ATUSA

TARIFA 2026

DESCARGUE NUESTRA TARIFA SIEMPRE ACTUALIZADA

LA EMPRESA

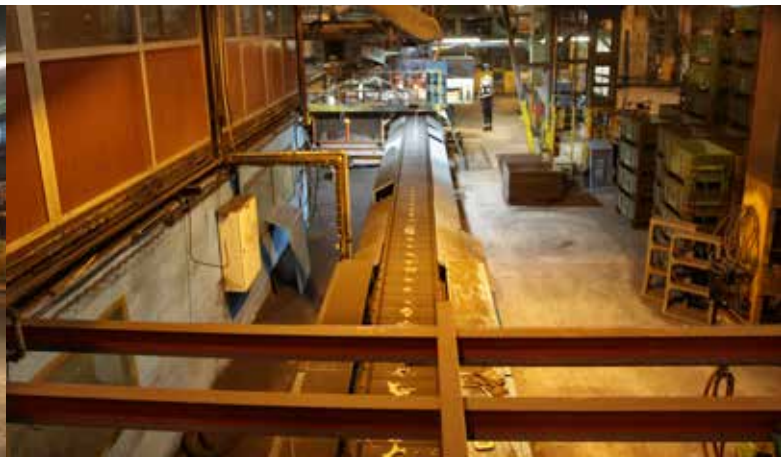
ATUSA, situada en el Norte de España, enclave de gran influencia siderometalúrgica, ha conseguido un desarrollo que le sitúa al frente de los fabricantes de Accesorios de Hierro Maleable.

Nuestra larga tradición, que se remonta en alguna de nuestras plantas de fabricación a casi un siglo de existencia, ha servido para sentar las bases de una empresa moderna, ágil, actual y con futuro.

En su afán por satisfacer las exigencias de los diferentes mercados, **ATUSA** mantiene un constante crecimiento incorporando nuevos productos destinados a diferentes sectores, tales como el sanitario, calefacción, conducción de fluidos, construcción y eléctrico.

Esta combinación del proceso productivo y de la comercialización de productos hace de **ATUSA** un referente en los mercados internacionales.

La sede central de **ATUSA** se ubica en Salvatierra, provincia de Álava, donde se encuentra también una de las tres plantas productivas, situándose otra en Mondragón (Guipúzcoa), ambas en España y una tercera en la ciudad de Montana en Bulgaria.



ATUSA dispone en la actualidad de seis almacenes logísticos propios, uno en la misma sede central, otro en la planta productiva de Bulgaria y otros cuatro en sus filiales de:

Ratingen (Alemania) **ATUSA** DEUTSCHLAND
Milán (Italia) **ATUSA** ITALIA
Maia (Portugal) **ATUSA** PORTUGAL
Gdansk (Polonia) **ATUSA** POLSKA

Asimismo, cuenta con Oficinas Comerciales en:

París (Francia) **ATUSA** FRANCE
Estambul (Turquía) **ATUSA** TÜRKIYE

Esta completa red de distribución permite llegar a los clientes en un plazo de entrega inmediato con un nivel de servicio óptimo.

ACCESORIOS DE **HIERRO MALEABLE** 6

JUNTAS **RAPIDAS** 22

SISTEMA **RANURADO** 28

ACCESORIOS DE **ACERO** 48

ACCESORIOS DE **ACERO INOXIDABLE** 74

PRESS **FITTING** 114

ACCESORIOS DE **LATÓN** 130

ACCESORIOS DE **POLIETILENO** 151

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN** 162

VÁLVULAS **ACTUADAS** 185

VÁLVULAS DE **LATÓN** 204

SISTEMAS DE **FIJACIÓN** 236

CALEFACCIÓN 244

GAMA **CIMBERIO** 255

ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE

ATUSA fabrica accesorios de hierro maleable de corazón blanco, marca EO. Un cuidado proceso productivo permite obtener los mejores productos en fundición maleable para los mercados más exigentes.
Su gran número de referencias conlleva un proceso de fabricación riguroso cuyo resultado es un producto de gran calidad. A pesar de la presencia en el mercado de materiales alternativos, el accesorio de hierro maleable continúa siendo una referencia incuestionable cuando se trata de buscar un producto duradero y de categoría contrastada.
Los campos de aplicación son diversos, destacando: industria, sistemas contraincendios, canalización y toda aquella conducción general de fluidos con una presión de trabajo estándar de 25 bar y temperaturas entre -20° C y 300° C.

ATUSA

ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE

INDICACIONES GENERALES

1. NORMATIVA E IDENTIFICACIÓN

– Norma de fabricación y de uso EN 10242: 2025.
– Identificación: De acuerdo con el material escogido para la fabricación y el tipo de rosca, los accesorios EO son identificados como de clase "A", es decir:
  • Son fabricados generalmente en fundición maleable de corazón blanco de alta calidad EN-GJMW 400 - 5.
  • Son roscados según ISO 7/1 con roscas internas cilíndricas (Rp) y roscas externas cónicas (R).

2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Esta norma EN 10242: 2025 exige que el fabricante establezca y mantenga un Sistema de Calidad documentado y conforme a la norma ISO 9001, certificado por un tercer Organismo de Certificación que actúe de acuerdo a los criterios rigurosos de la EN ISO/IEC 17021, como medio para asegurar que los accesorios son conformes a los requisitos especificados en la norma de producto EN 10242:2025.
Cumpliendo con estas exigencias **ATUSA** tiene establecido un Sistema de Aseguramiento de la Calidad conforme a ISO 9001 según certificado de Registro de Empresa AENOR/ER 076/2/95 y Atestación de la prestigiosa **IQNet** (Red Internacional para la Evaluación y Certificación de los Sistemas de Calidad) que opera de acuerdo a los criterios de la EN ISO/IEC.

3. GALVANIZADO

Los accesorios EO, de acuerdo con las especificaciones del pedido, se suministran en acabado negro y galvanizado en caliente.
Tal como prescribe la norma EN 10242:2025, la masa del recubrimiento del zinc es superior a 500 gr/m², lo que supone un espesor medio mínimo de 70 µm.
Ambos acabados son protegidos por un barniz antioxidante.
Las superficies de los accesorios EO están exentas de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

4. ENSAYO DE LA ESTANQUEIDAD

En aplicación de la norma EN 10242:2025, se comprueba unitariamente la estanquidad de todos los accesorios EO mediante presión hidrostática no inferior a 20 bar, equivalente a una presión neumática no inferior a 5 bar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

Los aspectos técnicos, de diseño y otras características de los accesorios pueden ser modificadas por mejoras técnicas o cambios en la normalización.

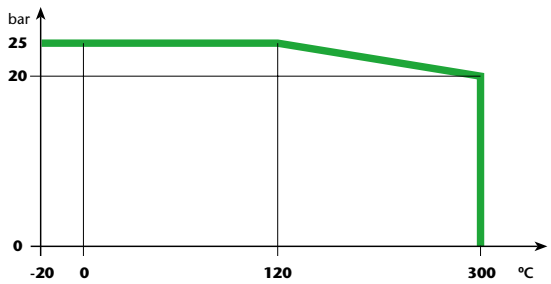
DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperatura de servicio (°C)	Presión Trabajo máxima (*) (bar)
-20 a 120	25
entre 120 y 300	valores interpolados
300	20

(*) Para usos superiores se ruega consultar.



1

1A

2

2A

3

40

41

60

85

90

90R

92

92R

94

95

96

97

98

120

121

130

130R

131

132

133

134

135

165

180

220

221

223

240

241

245

246

270

271

280

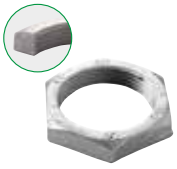
281

290

291

294

300


310

312

320

321

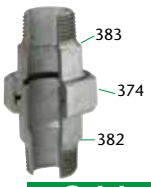
330

331

334

340

341



344

370

371

372

374

471

526

529

531

596

1 CURVA 90° M/H

ISO/EN **G4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	200	10	01001000	5,65	01005000	7,10
1/4"	250	10	01001001	3,10	01005001	3,80
3/8"	170	10	01001002	3,50	01005002	4,20
1/2"	110	10	01001003	3,40	01005003	4,10
3/4"	60	10	01001004	5,85	01005004	7,00
1"	35	1	01001005	7,75	01005005	9,45
1 1/4"	17	1	01001006	13,80	01005006	16,65
1 1/2"	12	1	01001007	18,05	01005007	21,80
2"	6	1	01001008	29,50	01005008	37,25
2 1/2"	3	1	01001009	62,55	01005009	75,95
3"	4	1	0100100A	81,05	0100500A	102,95
4"	2	1	0100100C	146,75	0100500C	178,50

1A CURVA CORTA 90° M/H

ISO/EN **D4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	250	10	01A01001	4,00	01A05001	4,85
3/8"	130	10	01A01002	4,05	01A05002	5,10
1/2"	100	10	01A01003	3,05	01A05003	3,80
3/4"	60	10	01A01004	4,35	01A05004	5,65
1"	40	1	01A01005	6,30	01A05005	7,90
1 1/4"	20	1	01A01006	9,55	01A05006	11,85
1 1/2"	15	1	01A01007	13,25	01A05007	16,50
2"	8	1	01A01008	21,20	01A05008	29,10
2 1/2"	3	1	01A01009	52,90	01A05009	66,75
3"	4	1	01A0100A	80,40	01A0500A	101,50
4"	2	1	01A0100C	187,05	01A0500C	239,35

2 CURVA 90° H/H

ISO/EN **G1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	200	10	02001001	3,20	02005001	3,85
3/8"	140	10	02001002	3,70	02005002	4,45
1/2"	90	10	02001003	3,70	02005003	4,45
3/4"	50	10	02001004	5,85	02005004	7,00
1"	28	1	02001005	7,95	02005005	9,55
1 1/4"	14	1	02001006	13,95	02005006	16,80
1 1/2"	10	1	02001007	17,00	02005007	20,60
2"	5	1	02001008	26,40	02005008	32,00
2 1/2"	2	1	02001009	63,60	02005009	80,65
3"	4	1	0200100A	79,75	0200500A	101,50
4"	2	1	0200100C	151,35	0200500C	183,25

2A CURVA CORTA 90° H/H

ISO/EN **D1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	50	10	02A01002	4,00	02A05002	4,8
1/2"	90	10	02A01003	2,95	02A05003	3,65
3/4"	50	10	02A01004	4,35	02A05004	5,25
1"	35	1	02A01005	6,30	02A05005	7,8
1 1/4"	20	1	02A01006	9,60	02A05006	11,85
1 1/2"	14	1	02A01007	13,00	02A05007	15,85
2"	8	1	02A01008	19,20	02A05008	25,4
2 1/2"	4	1	02A01009	46,00	02A05009	57,8
3"	4	1	02A0100A	79,70	02A0500A	84,85
4"	2	1			02A0500C	179,15

3 CURVA 90° M/M

ISO/EN **G8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	03001001	8,40	03005001	10,40
3/8"	200	10	03001002	4,80	03005002	5,95
1/2"	120	10	03001003	5,35	03005003	6,55
3/4"	70	10	03001004	6,45	03005004	7,95
1"	40	1	03001005	9,55	03005005	11,95
1 1/4"	20	1	03001006	19,80	03005006	23,70
1 1/2"	14	1	03001007	25,35	03005007	31,15
2"	7	1	03001008	33,90	03005008	41,75
2 1/2"	3	1	03001009	85,30	03005009	105,00
3"	5	1			0300500A	119,80

40 CURVA 45° M/H

ISO/EN **G4/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	04001001	4,50	04005001	5,60
3/8"	200	10	04001002	4,10	04005002	4,95
1/2"	120	10	04001003	3,60	04005003	4,45
3/4"	80	10	04001004	4,90	04005004	6,00
1"	50	1	04001005	7,30	04005005	8,70
1 1/4"	25	1	04001006	11,85	04005006	13,95
1 1/2"	18	1	04001007	15,00	04005007	18,05
2"	10	1	04001008	23,60	04005008	29,90
2 1/2"	6	1	04001009	50,05	04005009	60,55
3"	3	1	0400100A	56,40	0400500A	75,15
4"	4	1	0400100C	123,10	0400500C	149,30

41 CURVA 45° H/H

ISO/EN **G1/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	220	10	04101001	5,10	04105001	6,45
3/8"	150	10	04101002	4,70	04105002	5,60
1/2"	100	10	04101003	4,55	04105003	5,30
3/4"	60	10	04101004	5,55	04105004	6,70
1"	40	1	04101005	7,30	04105005	8,70
1 1/4"	22	1	04101006	12,45	04105006	14,80
1 1/2"	15	1	04101007	16,90	04105007	21,55
2"	9	1	04101008	23,90	04105008	30,35
2 1/2"	4	1	04101009	45,75	04105009	60,85
3"	2	1	0410100A	58,45	0410500A	77,50
4"	2	1	0410100C	131,00	0410500C	157,55

90 CODO 90° H/H

ISO/EN **A1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	09001000	3,85	09005000	4,65
1/4"	350	10	09001001	2,05	09005001	2,45
3/8"	250	10	09001002	1,70	09005002	2,10
1/2"	120	10	09001003	1,35	09005003	1,35
3/4"	90	10	09001004	1,90	09005004	1,90
1"	50	10	09001005	2,85	09005005	2,85
1 1/4"	30	1	09001006	4,85	09005006	4,85
1 1/2"	22	1	09001007	6,30	09005007	6,30
2"	12	1	09001008	9,45	09005008	9,90
2 1/2"	7	1	09001009	28,30	09005009	34,20
3"	4	1	0900100A	39,25	0900500A	49,85
4"	2	1	0900100C	68,05	0900500C	82,60
5"	2	1			0900500D	315,95
6"	1				0900500E	470,60

92 CODO 90° M/H

ISO/EN **A4**

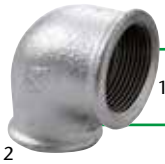
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	500	10	09201000	4,60	09205000	5,60
1/4"	350	10	09201001	2,25	09205001	2,70
3/8"	250	10	09201002	2,05	09205002	2,40
1/2"	150	10	09201003	1,55	09205003	1,55
3/4"	90	10	09201004	2,05	09205004	2,05
1"	50	10	09201005	3,35	09205005	3,35
1 1/4"	30	1	09201006	6,05	09205006	6,05
1 1/2"	22	1	09201007	8,00	09205007	8,40
2"	12	1	09201008	11,75	09205008	11,75
2 1/2"	7	1	09201009	30,15	09205009	38,25
3"	4	1	0920100A	45,05	0920500A	57,15
4"	2	1	0920100C	64,40	0920500C	78,05

60 CURVA DOBLE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	90	1	06001003	20,05	06005003	24,35
3/4"	90	1	06001004	30,40	06005004	37,30
1"	20	1	06001005	38,50	06005005	47,35
1 1/4"	15	1			06005006	65,35
1 1/2"	10	1	06001007	62,60	06005007	77,25
2"	6	1			06005008	117,90

85 CURVA PUENTE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	08501002	4,80	08505002	6,20
1/2"	60	10	08501003	5,00	08505003	6,00
3/4"	30	10	08501004	7,45	08505004	8,90
1"	20	1	08501005	14,35	08505005	17,70
1 1/4"	10	1	08501006	43,80	08505006	54,50



1 90R CODO REDUCIDO 90° H/H

2

ISO/EN **A1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120	10	09001021	3,50	09005021	4,25
1/2"-1/4"	120	10	09001031	4,95	09005031	6,05
1/2"-3/8"	120	10	09001032	2,10	09005032	2,60
3/4"-3/8"	90	10	09001042	3,00	09005042	3,70
3/4"-1/2"	90	10	09001043	2,50	09005043	2,50
1"-1/2"	50	10	09001053	3,55	09005053	4,35
1"-3/4"	50	10	09001054	3,95	09005054	4,75
1 1/4"-1/2"	50	10	09001063	7,70	09005063	9,25
1 1/4"-3/4"	50	10	09001064	7,75	09005064	9,40
1 1/4"-1"	40	1	09001065	6,20	09005065	7,50
1 1/2"-3/4"	30	1	09001074	8,25	09005074	9,85
1 1/2"-1"	35	1	09001075	9,15	09005075	11,00
1 1/2"-1 1/4"	25	1	09001076	9,95	09005076	12,10
2"-1"	15	1	09001085	24,75	09005085	30,35
2"-1 1/4"	15	1	09001086	16,75	09005086	20,30
2"-1 1/2"	15	1	09001087	16,15	09005087	19,45
2 1/2"-2"	8	1			09005098	72,60

1 92R CODO REDUCIDO 90°

2

ISO/EN **A4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150	10	09201032	7,65	09205032	9,35
3/4" x 1/2	90	10	09201043	8,45	09205043	10,55
1" x 3/4"	60	10	09201054	6,40	09205054	7,80
1 1/4" x 1"	30	1	09201065	16,30	09205065	20,05
1 1/2" x 1"	20	1	09201075	33,65	09205075	41,75
1 1/2" x 1 1/4"	20	1	09201076	24,85	09205076	30,65
3/8" x 1/2"	150	10	09201023	5,65	09205023	6,75
1/2" x 3/4"	90	10	09201034	10,80	09205034	13,65
3/4" x 1"	60	10	09201045	15,35	09205045	19,05
1" x 1 1/4"	30	1	09201056	24,00	09205056	29,65

94 CODO M/M 90°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	200	10	09401002	8,15	09405002	9,85
1/2"	150	10	09401003	8,40	09405003	10,55
3/4"	90	10	09401004	9,40	09405004	11,65
1"	60	10	09401005	14,60	09405005	17,80
1 1/4"	20	1	09401006	20,75	09405006	25,50
1 1/2"	25	1	09401007	37,90	09405007	46,85
2"	10	1	09401008	39,00	09405008	48,30

95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

ISO/EN **UA1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	70	10	09501002	16,10	09505002	19,75
1/2"	50	10	09501003	7,75	09505003	9,05
3/4"	40	10	09501004	8,85	09505004	11,00
1"	28	1	09501005	11,40	09505005	14,55
1 1/4"	14	1	09501006	20,75	09505006	26,60
1 1/2"	10	1	09501007	28,65	09505007	36,75
2"	6	1	09501008	42,55	09505008	54,70

96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

ISO/EN **UA11**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	09601001	17,95	09605001	22,10
3/8"	80	10	09601002	9,75	09605002	12,15
1/2"	50	10	09601003	7,90	09605003	9,55
3/4"	40	10	09601004	9,10	09605004	11,00
1"	28	1	09601005	13,15	09605005	15,90
1 1/4"	14	1	09601006	22,00	09605006	26,45
1 1/2"	10	1	09601007	30,40	09605007	35,10
2"	6	1	09601008	45,30	09605008	52,45
2 1/2"	4	1	09601009	97,85	09605009	117,45
3"	2	1	0960100A	124,40	0960500A	147,35

97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

ISO/EN **UA2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	70	10	09701002	16,10	09705002	19,80
1/2"	50	10	09701003	8,35	09705003	10,20
3/4"	30	10	09701004	10,90	09705004	13,45
1"	23	1	09701005	13,90	09705005	17,00
1 1/4"	12	1	09701006	22,60	09705006	27,75
1 1/2"	10	1	09701007	31,05	09705007	36,95
2"	6	1	09701008	46,95	09705008	57,60

98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN **UA12**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	09801001	16,65	09805001	20,45
3/8"	80	10	09801002	8,90	09805002	10,60
1/2"	50	10	09801003	8,10	09805003	9,65
3/4"	30	10	09801004	10,65	09805004	12,35
1"	23	1	09801005	13,90	09805005	16,75
1 1/4"	12	1	09801006	23,10	09805006	27,95
1 1/2"	10	1	09801007	30,55	09805007	35,35
2"	6	1	09801008	46,05	09805008	55,80
2 1/2"	3	1	09801009	102,75	09805009	124,00
3"	2	1	0980100A	134,85	0980500A	166,15

120 CODO 45° H/H

ISO/EN **A1/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	150	10	12001002	4,20	12005002	5,00
1/2"	150	10	12001003	4,25	12005003	5,00
3/4"	90	10	12001004	5,35	12005004	6,50
1"	60	10	12001005	7,70	12005005	9,10
1 1/4"	30	1	12001006	19,65	12005006	24,85
1 1/2"	25	1	12001007	24,35	12005007	30,30
2"	10	1	12001008	31,65	12005008	39,55
2 1/2"	8	1	12001009	44,05	12005009	54,25
3"	5	1	1200100A	58,35	1200500A	74,65

121 CODO 45° M/H

ISO/EN **A4/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	200	10	12101002	5,70	12105002	7,15
1/2"	150	10	12101003	4,35	12105003	5,35
3/4"	100	10	12101004	5,05	12105004	6,45
1"	50	10	12101005	7,95	12105005	9,60
1 1/4"	30	1	12101006	20,40	12105006	25,40
1 1/2"	25	1	12101007	22,05	12105007	27,55
2"	12	1	12101008	28,10	12105008	34,85
2 1/2"	8	1	12101009	53,95	12105009	66,15
3"	5	1	1210100A	66,10	1210500A	83,90

130 TE 90°

ISO/EN **B1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	200	10	13001000	4,90	13005000	6,00
1/4"	220	10	13001001	2,90	13005001	3,95
3/8"	120	10	13001002	2,50	13005002	2,95
1/2"	70	10	13001003	1,90	13005003	1,90
3/4"	60	10	13001004	2,70	13005004	2,70
1"	30	10	13001005	4,05	13005005	4,05
1 1/4"	20	1	13001006	7,10	13005006	7,40
1 1/2"	14	1	13001007	9,20	13005007	9,20
2"	10	1	13001008	13,90	13005008	13,90
2 1/2"	5	1	13001009	38,35	13005009	48,60
3"	4	1	1300100A	45,95	1300500A	58,50
4"	2	1	1300100C	88,65	1300500C	107,50
5"	2	1			1300500D	394,10
6"	1				1300500E	532,05

130R TE 90° REDUCIDA

ISO/EN **B1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150	10	13001212	7,90	13005212	9,75
3/8"-1/2"-3/8"	120	10	13001232	3,75	13005232	4,65
3/8"-3/4"-3/8"	90	10	13001242	5,00	13005242	6,30
1/2"-1/4"-1/2"	110	10	13001313	6,15	13005313	7,75
1/2"-3/8"-3/8"	110	10	13001322	3,60	13005322	4,55
1/2"-3/8"-1/2"	110	10	13001323	3,20	13005323	3,95
1/2"-1/2"-3/8"	110	10	13001332	3,60	13005332	4,55
1/2"-3/4"-3/8"	70	10	13001342	6,35	13005342	7,35
1/2"-3/4"-1/2"	70	10	13001343	3,55	13005343	4,40
1/2"-1"-1/2"	60	10	13001353	7,80	13005353	9,80
3/4"-1/4"-3/4"	70	10	13001414	8,35	13005414	10,40
3/4"-3/8"-1/2"	70	10	13001423	4,80	13005423	6,00
3/4"-3/8"-3/4"	70	10	13001424	3,95	13005424	4,90
3/4"-1/2"-3/8"	70	10	13001432	8,55	13005432	10,55
3/4"-1/2"-1/2"	70	10	13001433	3,05	13005433	3,15
3/4"-1/2"-3/4"	60	10	13001434	3,05	13005434	3,15
3/4"-3/4"-3/8"	60	10	13001442	5,35	13005442	6,55
3/4"-3/4"-1/2"	60	10	13001443	3,70	13005443	4,60
3/4"-1"-1/2"	50	10	13001453	7,10	13005453	8,70
3/4"-1"-3/4"	40	10	13001454	5,70	13005454	7,15
3/4"-1 1/4"-3/4"	35	1	13001464	11,90	13005464	14,85
1"-1/4"-1"	40	10	13001515	15,70	13005515	19,55
1"-3/8"-3/4"	50	10	13001524	6,65	13005524	8,30
1"-3/8"-1"	50	10	13001525	6,20	13005525	7,70
1"-1/2"-1/2"	50	10	13001533	6,65	13005533	8,25
1"-1/2"-3/4"	50	10	13001534	4,70	13005534	5,80
1"-1/2"-1"	40	10	13001535	4,10	13005535	4,55
1"-3/4"-1/2"	40	10	13001543	5,90	13005543	7,35
1"-3/4"-3/4"	40	10	13001544	4,80	13005544	5,95
1"-3/4"-1"	40	10	13001545	4,45	13005545	4,85
1"-1"-3/8"	40	10	13001552	7,90	13005552	9,85
1"-1"-1/2"	40	10	13001553	5,15	13005553	6,35
1"-1"-3/4"	30	10	13001554	5,55	13005554	7,45
1"-1 1/4"-3/4"	30	1	13001564	17,45	13005564	21,55
1"-1 1/4"-1"	30	1	13001565	9,55	13005565	11,85
1"-1 1/2"-1"	22	1	13001575	12,30	13005575	15,45
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30	1	13001626	9,80	13005626	11,85
1 1/4"-1/2"-1"	35	1	13001635	7,55	13005635	9,20
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30	1	13001636	6,55	13005636	7,80
1 1/4"-3/4"-3/4"	35	1	13001644	9,55	13005644	11,75
1 1/4"-3/4"-1"	32	1	13001645	8,80	13005645	10,70
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30	1	13001646	7,10	13005646	8,40
1 1/4"-1"-3/8"	30	1	13001652	12,35	13005652	15,15
1 1/4"-1"-1/2"	32	1	13001653	10,55	13005653	13,25
1 1/4"-1"-3/4"	30	1	13001654	10,20	13005654	12,10
1 1/4"-1"-1"	28	1	13001655	8,55	13005655	10,40
1 1/4"-1"-1 1/4"	25	1	13001656	7,75	13005656	9,35
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30	1	13001663	9,55	13005663	11,85
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25	1	13001664	11,75	13005664	14,00
1 1/4"-1 1/4"-1"	25	1	13001665	9,55	13005665	11,85
1 1/4"-1 1/2"-1"	20	1	13001675	14,35	13005675	17,80
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18	1	13001676	14,35	13005676	17,80
1 1/4"-2"-1 1/4"	10	1	13001686	27,70	13005686	34,50
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28	1	13001727	12,30	13005727	15,30
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28	1	13001736	9,55	13005736	11,85
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25	1	13001737	8,85	13005737	10,85
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25	1	13001746	12,50	13005746	15,45

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22	1	13001747	9,20	13005747	11,10
1 1/2"-1"-1"	25	1	13001755	11,45	13005755	14,10
1 1/2"-1"-1 1/4"	22	1	13001756	11,45	13005756	14,10
1 1/2"-1"-1 1/2"	20	1	13001757	10,30	13005757	11,90
1 1/2"-1 1/4"-1"	15	1	13001765	24,30	13005765	30,35
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18	1	13001766	13,35	13005766	17,15
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17	1	13001767	13,65	13005767	16,50
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17	1	13001773	15,95	13005773	19,60
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17	1	13001774	15,60	13005774	19,35
1 1/2"-1 1/2"-1"	17	1	13001775	15,45	13005775	18,95
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15	1	13001776	16,40	13005776	20,25
1 1/2"-2"-1 1/4"	10	1	13001786	25,50	13005786	23,35
1 1/2"-2"-1 1/2"	10	1	13001787	18,60	13005787	22,95
2"-1/2"-1 1/2"	18	1	13001837	18,20	13005837	19,65
2"-1/2"-2"	15	1	13001838	12,60	13005838	15,15
2"-3/4"-1 1/2"	16	1	13001847	16,60	13005847	20,55
2"-3/4"-2"	15	1	13001848	16,50	13005848	19,90
2"-1"-1 1/2"	15	1	13001857	17,40	13005857	21,50
2"-1"-2"	12	1	13001858	12,85	13005858	15,40
2"-1 1/4"-1"	12	1	13001865	24,35	13005865	32,10
2"-1 1/4"-1 1/4"	12	1	13001866	18,25	13005866	22,60
2"-1 1/4"-1 1/2"	12	1	13001867	17,30	13005867	21,30
2"-1 1/4"-2"	12	1	13001868	16,60	13005868	19,90
2"-1 1/2"-1"	12	1	13001875	23,35	13005875	28,75
2"-1 1/2"-1 1/2"	10	1	13001877	19,80	13005877	24,30
2"-1 1/2"-2"	10	1	13001878	18,95	13005878	22,95
2"-2"-1/2"	10	1	13001883	48,60	13005883	60,40
2"-2"-3/4"	10	1	13001884	30,85	13005884	38,70
2"-2"-1"	10	1	13001885	19,30	13005885	23,70
2"-2"-1 1/4"	10	1	13001886	23,55	13005886	29,10
2"-2"-1 1/2"	10	1	13001887	20,25	13005887	25,20
2"-2 1/2"-2"	6	1	13001898	47,75	13005898	60,90
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8	1	13001939	70,20	13005939	88,05
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8	1	13001949	50,95	13005949	60,00
2 1/2"-1"-2 1/2"	8	1	13001959	40,85	13005959	48,70
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8	1	13001969	44,25	13005969	52,45
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8	1	13001979	41,65	13005979	49,65
2 1/2"-2"-2"	6	1	13001988	47,65	13005988	53,15
2 1/2"-2"-2 1/2"	6	1	13001989	47,65	13005989	56,80
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6	1			13005997	123,10
2 1/2"-2 1/2"-2	6	1			13005998	99,75
3"-1/2"-3"	5	1			13005A3A	78,20
3"-3/4"-3"	6	1			13005A4A	84,20
3"-1"-3"	5	1	13001A5A	52,30	13005A5A	64,15
3"-1 1/4"-3"	4	1	13001A6A	57,55	13005A6A	64,35
3"-1 1/2"-3"	4	1	13001A7A	57,55	13005A7A	68,50
3"-2"-2"	4	1			13005A88	54,65
3"-2"-3"	4	1	13001A8A	52,25	13005A8A	70,30
3"-2 1/2"-3"	3	1	13001A9A	57,55	13005A9A	68,50
3"-3"-2"	2	1			13005AA8	103,25
4"-3/4"-4"	2	1	13001C4C	100,80	13005C4C	122,75
4"-1"-4"	2	1	13001C5C	100,80	13005C5C	122,75
4"-1 1/2"-4"	2	1	13001C7C	100,80	13005C7C	122,75
4"-2"-4"	2	1	13001C8C	100,80	13005C8C	122,75
4"-2 1/2"-4"	2	1	13001C9C	100,80	13005C9C	122,75
4"-3"-4"	2	1	13001CAC	100,80	13005CAC	122,75
5"- 4"-5"	2	1			13005DCD	581,95

131 TE 90° EMPALME CURVADO

ISO/EN **E1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	13101003	9,60	13105003	12,30
3/4"	40	10	13101004	12,20	13105004	15,55
1"	20	10	13101005	18,45	13105005	23,50
1 1/4"	14	1	13101006	25,10	13105006	31,80
1 1/2"	8	1	13101007	37,30	13105007	46,60
2"	4	1	13101008	52,70	13105008	67,10
2 1/2"	2	1			13105009	128,95
3"	2	1	1310100A	122,85	1310500A	154,25
4"	2	1			1310500C	244,90

133 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	150	10	13301002	10,05	13305002	12,30
1/2"	80	10	13301003	8,05	13305003	9,80
3/4"	50	10	13301004	12,20	13305004	14,85
1"	15	1	13301005	20,45	13305005	25,10

135 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	100	10	13501003	14,35	13505003	17,55
3/4"	60	1	13501004	17,50	13505004	21,50
1"	40	1	13501005	23,10	13505005	28,05

180 CRUZ

ISO/EN **C1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	18001001	8,30	18005001	10,40
3/8"	100	10	18001002	5,75	18005002	7,15
1/2"	70	10	18001003	5,65	18005003	6,70
3/4"	40	10	18001004	8,70	18005004	10,20
1"	28	1	18001005	10,55	18005005	12,65
1 1/4"	16	1	18001006	13,90	18005006	16,75
1 1/2"	10	1	18001007	18,45	18005007	22,30
2"	7	1	18001008	27,40	18005008	33,30
2 1/2"	3	1	18001009	60,30	18005009	80,20
3"	2	1	1800100A	69,45	1800500A	84,35
4"	1		1800100C	116,45	1800500C	139,15

132 TE DE 2 CURVAS

ISO/EN **E2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	40	1	13201003	14,55	13205003	17,75
3/4"	25	1	13201004	16,10	13205004	19,55
1"	15	1	13201005	25,50	13205005	31,2
1 1/4"	10	1	13201006	44,05	13205006	53,8
1 1/2"	8	1	13201007	55,70	13205007	67,95
2"	3	1	13201008	70,95	13205008	86,85

134 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	13401003	9,20	13405003	11,30
3/4"	50	10	13401004	12,45	13405004	15,30
1"	30	1	13401005	17,75	13405005	21,60
1 1/4"	20	1	13401006	28,10	13405006	34,15
1 1/2"	15	1	13401007	34,00	13405007	41,75
2"	8	1	13401008	53,60	13405008	65,85

165 TE 45°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	16501003	14,85	16505003	18,55
3/4"	30	10	16501004	17,25	16505004	21,35
1"	20	1	16501005	25,50	16505005	31,85
1 1/4"	10	1	16501006	31,55	16505006	39,40
1 1/2"	6	1	16501007	42,40	16505007	53,00
2"	4	1	16501008	63,30	16505008	79,10

220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	22001002	11,90	22005002	14,80
1/2"	60	10	22001003	10,30	22005003	12,65
3/4"	40	10	22001004	16,10	22005004	19,95
1"	20	1	22001005	26,50	22005005	33,05

Accesorios en acero

221 DISTRIBUIDOR EN CODO

ISO/EN **Za1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	120	10	22101002	8,95	22105002	7,55
1/2"	80	10	22101003	5,30	22105003	6,35
3/4"	50	10	22101004	6,30	22105004	7,55
1"	40	10	22101005	11,10	22105005	13,50
1 1/4"	20	1	22101006	19,60	22105006	24,35
1 1/2"	13	1	22101007	26,45	22105007	34,55
2"	8	1	22101008	43,25	22105008	53,00

240 MANGUITO REDUCIDO

ISO/EN **M2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"- 1/8"	400	10	24011010	5,50	24015010	5,45
3/8"-1/8"	400	10	24011020	4,90	24015020	4,85
3/8"-1/4"	400	10	24011021	4,65	24015021	4,85
1/2"-1/4"	150	10	24001031	3,80	24005031	4,75
1/2"-3/8"	200	10	24001032	2,05	24005032	2.50
3/4"-1/4"	140	10	24001041	5,05	24005041	6,20
3/4"-3/8"	140	10	24001042	2,75	24005042	3,35
3/4"-1/2"	140	10	24001043	2,25	24005043	2,70
1"-3/8"	100	10	24001052	3,95	24005052	4,90
1"-1/2"	90	10	24001053	3,05	24005053	3.65
1"-3/4"	80	10	24001054	2,75	24005054	3,35
1 1/4"-3/8"	60	10	24001062	6,85	24005062	8,55
1 1/4"-1/2"	60	10	24001063	5,70	24005063	6,85
1 1/4"-3/4"	60	10	24001064	5,05	24005064	6,10
1 1/4"-1"	50	10	24001065	5,05	24005065	6,10
1 1/2"-1/2"	50	1	24001073	8,80	24005073	10.60
1 1/2"-3/4"	50	1	24001074	7,80	24005074	9.40
1 1/2"-1"	45	1	24001075	6,05	24005075	7.30
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24001076	6,35	24005076	7,75
2"-1/2"	30	1	24001083	12,15	24005083	14,75
2"-3/4"	30	1	24001084	12,60	24005084	15,30
2"-1"	25	1	24001085	12,70	24005085	15,45
2"-1 1/4"	22	1	24001086	13,00	24005086	15.80
2"-1 1/2"	22	1	24001087	13,35	24005087	16,35
2 1/2"-1"	16	1	24001095	35,00	24005095	43.65
2 1/2"-1 1/4"	14	1	24001096	38,70	24005096	48.40
2 1/2"-1 1/2"	14	1	24001097	30,05	24005097	36.25
2 1/2"-2"	10	1	24001098	26,05	24005098	31.25
3"-1 1/4"	10	1	240010A6	27,70	240050A6	37.85
3"-1 1/2"	10	1	240010A7	27,35	240050A7	33.20
3"-2"	10	1	240010A8	40,10	240050A8	48.35
3"-2 1/2"	8	1	240010A9	41,80	240050A9	50.40
4"-2"	6	1	240010C8	61,40	240050C8	73,20
4"-2 1/2"	6	1	240010C9	60,30	240050C9	78,70
4"-3"	6	1	240010CA	70,90	240050CA	84.50

223 DISTRIBUIDOR EN TE

ISO/EN **Za2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	60	1	22301003	11,55	22305003	14,15
3/4"	40	1	22301004	14,35	22305004	17,75
1"	25	1	22301005	21,10	22305005	26,30

241 TUERCA REDUCIDA M/H

ISO/EN **N4**

Ø	TYP		NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	I	400 10	24111010	2,05	24115010	2,45
3/8"-1/8"	II	400 10	24111020	1,90	24115020	2,4
3/8"-1/4"	I	400 10	24111021	1,90	24115021	2,05
1/2"-1/8"	II	400 10	24111030	2,70	24115030	2,85
1/2"-1/4"	II	350 10	24101031	1,25	24105031	1,45
1/2"-3/8"	I	350 10	24101032	1,25	24105032	1,45
3/4"-1/4"	II	200 10	24101041	2,15	24105041	2,60
3/4"-3/8"	II	200 10	24101042	1,70	24105042	1,95
3/4"-1/2"	I	200 10	24101043	1,30	24105043	1,50
1"-1/4"	II	140 10	24101051	5,00	24105051	6,15
1"-3/8"	II	140 10	24101052	2,75	24105052	3,35
1"-1/2"	II	140 10	24101053	2,10	24105053	2,25
1"-3/4"	I	140 10	24101054	2,10	24105054	2,25
1 1/4"-3/8"	II	80 10	24101062	4,80	24105062	5,95
1 1/4"-1/2"	II	80 10	24101063	3,20	24105063	3,80
1 1/4"-3/4"	II	80 10	24101064	3,00	24105064	3,40
1 1/4"-1"	I	80 10	24101065	2,55	24105065	3,00
1 1/2"-3/8"	II	80 10	24101072	9,55	24105072	11,85
1 1/2"-1/2"	II	70 10	24101073	4,05	24105073	4,85
1 1/2"-3/4"	II	70 10	24101074	4,45	24105074	5,35
1 1/2"-1"	II	70 10	24101075	3,30	24105075	3,80
1 1/2"-1 1/4"	I	70 10	24101076	3,15	24105076	3,70
2"-1/2"	III	30 1	24101083	8,15	24105083	9,85
2"-3/4"	III	30 1	24101084	8,05	24105084	9,75
2"-1"	II	30 1	24101085	6,55	24105085	7,95
2"-1 1/4"	II	30 1	24101086	6,20	24105086	7,95
2"-1 1/2"	II	30 1	24101087	5,85	24105087	7,10
2 1/2"-1"	III	20 1	24101095	15,85	24105095	20,05
2 1/2"-1 1/4"	III	20 1	24101096	15,95	24105096	20,05
2 1/2"-1 1/2"	II	20 1	24101097	15,55	24105097	19,75
2 1/2"-2"	II	20 1	24101098	14,95	24105098	18,75
3"-1"	III	10 1	241010A5	19,50	241050A5	23,55
3"-1 1/4"	III	10 1	241010A6	19,50	241050A6	23,55
3"-1 1/2"	III	10 1	241010A7	18,05	241050A7	21,85
3"-2"	II	15 1	241010A8	18,45	241050A8	23,40
3"-2 1/2"	II	15 1	241010A9	18,60	241050A9	23,50
4"-2"	III	8 1	241010C8	37,25	241050C8	44,50
4"- 2 1/2"	III	8 1	241010C9	33,05	241050C9	40,70
4"-3"	II	8 1	241010CA	33,05	241050CA	41,40
5"-4"	II	11 1			241050DC	241,15
6"-4"	III	6 1			241050EC	324,20
6"-5"	II	6 1			241050ED	349,30

245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

ISO/EN **N8**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24511010	5,00	24515010	6,30
3/8"-1/8"	400 10	24511020	4,60	24515020	4,75
3/8"-1/4"	400 10	24511021	2,75	24515021	3,35
1/2"-1/4"	250 10	24511031	3,15	24515031	3,80
1/2"-3/8"	230 10	24501032	2,70	24505032	3,15
3/4"-1/4"	150 10	24501041	4,10	24505041	4,95
3/4"-3/8"	140 10	24501042	4,10	24505042	4,95
3/4"-1/2"	150 10	24501043	2,60	24505043	2,60
1"-1/2"	100 10	24501053	4,70	24505053	5,75
1"-3/4"	100 10	24501054	2,90	24505054	3,20
1 1/4"-1/2"	60 10	24501063	7,55	24505063	9,15
1 1/4"-3/4"	60 10	24501064	6,40	24505064	7,75
1 1/4"-1"	50 10	24501065	4,55	24505065	5,45
1 1/2"-3/4"	50 1	24501074	6,40	24505074	7,80
1 1/2"-1"	50 1	24501075	9,75	24505075	11,85
1 1/2"-1 1/4"	45 1	24501076	6,40	24505076	7,80
2"-1"	25 1	24501085	9,20	24505085	11,10
2"-1 1/4"	25 1	24501086	11,75	24505086	14,15
2"-1 1/2"	25 1	24501087	10,80	24505087	12,90
2 1/2"-1 1/2"	15 1	24501097	23,30	24505097	28,85
2 1/2"-2"	14 1	24501098	24,95	24505098	29,15
3"-2"	8 1	245010A8	47,30	245050A8	59,25
3"-2 1/2"	8 1	245010A9	36,20	245050A9	46,30
4"-3"	4 1	245010CA	109,10	245050CA	132,45

246 MANGUITO REDUCIDO H/M

ISO/EN **M4**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24611010	3,15	24615010	3,60
3/8"-1/4"	400 10	24611021	3,00	24615021	3,50
1/2"-1/4"	220 10	24601031	2,95	24605031	3,60
1/2"-3/8"	220 10	24601032	2,90	24605032	3,50
3/4"-3/8"	150 10	24601042	3,60	24605042	4,40
3/4"-1/2"	140 10	24601043	2,60	24605043	3,15
1"-1/2"	80 10	24601053	3,75	24605053	4,55
1"-3/4"	80 10	24601054	4,00	24605054	4,80
1 1/4"-1/2"	60 10	24601063	9,25	24605063	11,30
1 1/4"-3/4"	50 10	24601064	7,55	24605064	9,00
1 1/4"-1"	50 10	24601065	6,40	24605065	7,65
1 1/2"-3/4"	45 1	24601074	7,90	24605074	9,75
1 1/2"-1"	45 1	24601075	8,75	24605075	10,45
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24601076	7,55	24605076	11,10
2"-1"	30 1	24601085	13,85	24605085	16,65
2"-1 1/4"	25 1	24601086	12,10	24605086	14,50
2"-1 1/2"	20 1	24601087	12,60	24605087	15,15
2 1/2"-1 1/2"	12 1	24601097	39,05	24605097	48,85
2 1/2"-2"	12 1	24601098	31,00	24605098	38,45
3"-2"	12 1	246010A8	44,60	246050A8	56,15
3"-2 1/2"	12 1	246010A9	54,50	246050A9	68,80

270 MANGUITO

ISO/EN **M2**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	27011000	1,85	27015000	2,25
1/4"	400 10	27011001	1,85	27015001	2,25
3/8"	250 10	27001002	1,70	27005002	2,05
1/2"	180 10	27001003	1,30	27005003	1,30
3/4"	110 10	27001004	1,60	27005004	1,60
1"	80 10	27001005	2,10	27005005	2,10
1 1/4"	45 1	27001006	3,65	27005006	3,65
1 1/2"	35 1	27001007	4,85	27005007	4,85
2"	20 1	27001008	7,75	27005008	7,75
2 1/2"	12 1	27001009	21,85	27005009	26,45
3"	9 1	2700100A	27,55	2700500A	34,80
4"	4 1	2700100C	60,00	2700500C	72,85
5"	3 1			2700500D	299,35
6"	3 1			2700500E	408,45

271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **M2 R-L**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	250 10	27101002	2,20	27105002	2,70
1/2"	180 10	27101003	2,10	27105003	2,50
3/4"	110 10	27101004	2,75	27105004	3,40
1"	80 10	27101005	3,55	27105005	4,40
1 1/4"	45 1	27101006	6,75	27105006	8,15
1 1/2"	35 1	27101007	7,55	27105007	9,35
2"	20 1	27101008	13,50	27105008	16,65

Accesorios en acero

280 ROSCA DOBLE

ISO/EN **N8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	28011000	2,20	28015000	2,70
1/4"	400	10	28011001	2,20	28015001	2,70
3/8"	300	10	28001002	2,25	28005002	2,70
1/2"	200	10	28001003	1,35	28005003	1,35
3/4"	130	10	28001004	1,55	28005004	1,55
1"	80	10	28001005	2,10	28005005	2,10
1 1/4"	40	10	28001006	3,80	28005006	3,80
1 1/2"	40	1	28001007	4,70	28005007	4,95
2"	20	1	28001008	7,50	28005008	7,85
2 1/2"	10	1	28001009	18,40	28005009	23,25
3"	8	1	2800100A	28,60	2800500A	36,05
4"	4	1	2800100C	60,05	2800500C	72,85
5"	3	1			2800500D	282,70
6"	3	1			2800500E	415,70

281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **N8 R-L**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	10	28101002	4,30	28105002	5,25
1/2"	200	10	28101003	2,65	28105003	3,30
3/4"	130	10	28101004	3,00	28105004	3,80
1"	80	10	28101005	4,30	28105005	5,95
1 1/4"	40	10	28101006	6,55	28105006	8,30
1 1/2"	40	1	28101007	8,85	28105007	10,60
2"	20	1	28101008	14,25	28105008	17,50

290 TAPÓN M

ISO/EN **T9**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	29011000	1,45	29015000	1,85
1/4"	400	10	29011001	1,30	29015001	1,55
3/8"	400	10	29001002	1,25	29005002	1,40
1/2"	300	10	29001003	1,00	29005003	1,00
3/4"	200	10	29001004	1,35	29005004	1,35
1"	120	10	29001005	1,80	29005005	1,80
1 1/4"	80	10	29001006	2,75	29005006	3,30
1 1/2"	60	10	29001007	3,55	29005007	4,35
2"	40	1	29001008	5,55	29005008	6,45
2 1/2"	20	1	29001009	12,65	29005009	15,40
3"	15	1	2900100A	16,00	2900500A	19,70
4"	8	1	2900100C	28,20	2900500C	33,20

291 TAPÓN SIN REBORDE M

ISO/EN **T8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	29111000	1,45	29115000	1,75
1/4"	400	10	29111001	1,45	29115001	1,75
3/8"	400	10	29101002	1,45	29105002	1,75
1/2"	300	10	29101003	1,25	29105003	1,45
3/4"	200	10	29101004	1,50	29105004	1,95
1"	120	10	29101005	1,95	29105005	2,50
1 1/4"	80	10	29101006	2,90	29105006	3,55
1 1/2"	60	10	29101007	3,85	29105007	5,10
2"	40	1	29101008	5,90	29105008	7,90
2 1/2"	20	1	29101009	18,05	29105009	22,60
3"	15	1	2910100A	22,05	2910500A	27,55
4"	8	1	2910100C	76,25	2910500C	96,20

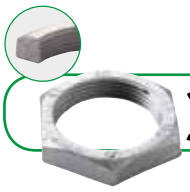
294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	300	10	29401003	3,30	29405003	3,85
3/4"	200	10	29401004	4,10	29405004	4,90
1"	120	10	29401005	5,80	29405005	6,75
1 1/4"	80	10	29401006	6,55	29405006	7,90
1 1/2"	60	10	29401007	7,30	29405007	8,75
2"	40	1	29401008	10,00	29405008	12,10

300 TAPÓN H

ISO/EN **T1**

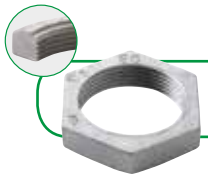
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	30011000	1,60	30015000	1,85
1/4"	400	10	30011001	1,80	30015001	1,85
3/8"	400	10	30011002	1,40	30015002	1,70
1/2"	280	10	30001003	1,45	30005003	1,65
3/4"	180	10	30001004	1,70	30005004	2,10
1"	130	10	30001005	2,20	30005005	2,70
1 1/4"	80	10	30001006	3,90	30005006	4,80
1 1/2"	60	10	30001007	4,60	30005007	5,55
2"	40	1	30001008	7,55	30005008	9,15
2 1/2"	25	1	30001009	15,30	30005009	19,50
3"	15	1	3000100A	17,45	3000500A	22,05
4"	8	1	3000100C	31,35	3000500C	38,45



310 CONTRATUERCA

ISO/EN **P4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31011001	2,85	31015001	3.80
3/8"	400	10	31011002	3,05	31015002	3,05
1/2"	400	10	31001003	1,60	31005003	1,95
3/4"	300	10	31001004	1,80	31005004	2,10
1"	200	10	31001005	1,95	31005005	2,60
1 1/4"	80	1	31001006	4,45	31005006	5,30
1 1/2"	70	1	31001007	4,85	31005007	5,95
2"	50	1	31001008	9,55	31005008	11,75
2 1/2"	25	1	31001009	19,25	31005009	24,30
3"	25	1	3100100A	22,55	3100500A	28,45



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

ISO/EN **P4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31211001	2,25	31215001	2,80
3/8"	400	10	31211002	2,25	31215002	2,80
1/2"	400	10	31201003	1,50	31205003	1,90
3/4"	300	10	31201004	2,95	31205004	2,95
1"	200	10	31201005	2,15	31205005	2,60
1 1/4"	120	10	31201006	3,15	31205006	3,70
1 1/2"	90	10	31201007	3,65	31205007	4,45
2"	60	10	31201008	7,40	31205008	8,80
2 1/2"	35	1	31201009	14,35	31205009	19,50
3"	25	1	3120100A	17,45	3120500A	21,55
4"	12	1	3120100C	23,00	3120500C	31,05

320 BRIDA OVALADA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	140	1	32001003	6,40	32005003	9,05
3/4"	110	1	32001004	7,75	32005004	10,90
1"	70	1	32001005	9,00	32005005	12,60
1 1/4"	50	1	32001006	12,70	32005006	16,20
1 1/2"	35	1	32001007	16,30	32005007	20,85
2"	30	1	32001008	19,70	32005008	25,05
2 1/2"	15	1	32001009	33,60	32005009	47,85
3"	10	1	3200100A	41,85	3200500A	51,95
4"	6	1	3200100C	45,60	3200500C	60,45

321 BRIDA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	110	1			32105002	15,75
1/2"	90	1	32101003	11,15	32105003	13,35
3/4"	70	1	32101004	12,35	32105004	13,35
1"	50	1	32101005	13,10	32105005	14,80
1 1/4"	30	1	32101006	15,70	32105006	17,75
1 1/2"	20	1	32101007	18,65	32105007	21,10
2"	15	1	32101008	21,80	32105008	24,45
2 1/2"	12	1	32101009	31,55	32105009	36,05
3"	9	1	3210100A	37,90	3210500A	43,25
4"	5	1	3210100C	62,90	3210500C	74,00

330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

ISO/EN **U1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	33001003	6,05	33005003	7,30
3/4"	50	10	33001004	7,50	33005004	8,90
1"	30	1	33001005	9,00	33005005	10,65
1 1/4"	20	1	33001006	12,30	33005006	14,55
1 1/2"	18	1	33001007	15,95	33005007	18,85
2"	10	1	33001008	23,55	33005008	29,15
2 1/2"	7	1	33001009	51,80	33005009	63,90
3"	4	1	3300100A	76,65	3300500A	94,00
4"	2	1	3300100C	147,90	3300500C	199,25

331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

ISO/EN **U2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	33101002	12,30	33105002	15,05
1/2"	60	10	33101003	7,00	33105003	8,20
3/4"	40	10	33101004	8,75	33105004	10,45
1"	35	1	33101005	10,70	33105005	12,65
1 1/4"	18	1	33101006	13,95	33105006	17,10
1 1/2"	15	1	33101007	18,85	33105007	22,30
2"	10	1	33101008	26,45	33105008	32,30
2 1/2"	4	1	33101009	63,60	33105009	76,10
3"	2	1	3310100A	106,60	3310500A	123,05

Accesorios en acero

340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

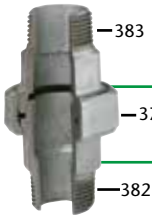
ISO/EN **U11**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	160	10	34001000	28,20	34005000	35,00
1/4"	140	10	34001001	8,10	34005001	10,00
3/8"	100	10	34001002	7,70	34005002	8,80
1/2"	80	10	34001003	6,65	34005003	7,70
3/4"	50	10	34001004	8,15	34005004	9,65
1"	30	1	34001005	9,75	34005005	11,35
1 1/4"	20	1	34001006	13,50	34005006	16,20
1 1/2"	18	1	34001007	17,50	34005007	20,10
2"	10	1	34001008	25,70	34005008	31,00
2 1/2"	7	1	34001009	54,50	34005009	65,30
3"	4	1	3400100A	80,20	3400500A	97,85
4"	2	1	3400100C	156,55	3400500C	183,50

341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN **U12**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34101001	8,40	34105001	10,30
3/8"	100	10	34101002	7,95	34105002	8,80
1/2"	60	10	34101003	7,65	34105003	8,65
3/4"	40	10	34101004	9,45	34105004	11,00
1"	35	1	34101005	11,65	34105005	13,65
1 1/4"	18	1	34101006	15,15	34105006	17,75
1 1/2"	15	1	34101007	20,50	34105007	23,90
2"	10	1	34101008	29,05	34105008	34,25
2 1/2"	4	1	34101009	69,80	34105009	85,25
3"	2	1	3410100A	112,70	3410500A	137,85
4"	1		3410100C	176,75	3410500C	204,20



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34401001	22,60	34405001	27,90
3/8"	100	10	34401002	18,80	34405002	23,05
1/2"	50	10	34401003	17,25	34405003	21,60
3/4"	40	10	34401004	19,80	34405004	24,95
1"	30	1	34401005	22,95	34405005	29,15
1 1/4"	15	1	34401006	40,55	34405006	50,65
1 1/2"	10	1	34401007	45,60	34405007	56,90
2"	6	1	34401008	83,00	34405008	103,80

370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	250	1	37001003	2,90	37005003	3,55
3/4"	200	1	37001004	3,55	37005004	4,40
1"	120	1	37001005	4,15	37005005	5,15
1 1/4"	70	1	37001006	5,35	37005006	6,70
1 1/2"	50	1	37001007	7,50	37005007	8,80
2"	25	1	37001008	10,55	37005008	12,85
2 1/2"	15	1	37001009	13,65	37005009	16,95
3"	10	1	3700100A	18,05	3700500A	23,15
4"	6	1	3700100C	24,95	3700500C	31,30

371 MACHO LOCO PLANO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	225	1	37101003	3,60	37105003	4,55
3/4"	125	1	37101004	4,05	37105004	5,55
1"	80	1	37101005	5,35	37105005	6,75
1 1/4"	45	1	37101006	7,00	37105006	8,80
1 1/2"	35	1	37101007	9,75	37105007	12,15
2"	20	1	37101008	13,70	37105008	16,90
2 1/2"	10	1	37101009	35,15	37105009	43,25
3"	6	1	3710100A	62,50	3710500A	77,05

372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	325	1	37201003	2,35	37205003	2,90
3/4"	210	1	37201004	2,85	37205004	3,55
1"	150	1	37201005	3,35	37205005	4,25
1 1/4"	80	1	37201006	5,00	37205006	6,10
1 1/2"	55	1	37201007	6,15	37205007	7,65
2"	30	1	37201008	8,45	37205008	10,55
2 1/2"	16	1	37201009	18,15	37205009	23,20
3"	10	1	3720100A	28,60	3720500A	35,15

374 TUERCA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	1	37401002	2,20	37405002	2,70
1/2"	175	1	37401003	2,05	37405003	2,50
3/4"	140	1	37401004	2,55	37405004	3,05
1"	100	1	37401005	3,00	37405005	3,70
1 1/4"	55	1	37401006	4,05	37405006	4,85
1 1/2"	45	1	37401007	4,85	37405007	6,05
2"	30	1	37401008	6,85	37405008	8,40
2 1/2"	15	1	37401009	16,50	37405009	21,20
3"	12	1	3740100A	22,90	3740500A	28,10
4"	8	1	3740100C	29,75	3740500C	37,10

526 ALARGADERA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350	10	52601302	2,60	52605302	3,35
30 x 1/2"	220	10	52601303	2,60	52605303	3,35
40 x 3/8"	250	10	52601402	2,75	52605402	3,35
40 x 1/2"	200	10	52601403	2,75	52605403	3,35
40 x 3/4"	120	10	52601404	3,60	52605404	4,40
50 x 1/2"	120	10	52601503	4,40	52605503	5,55

531 MANGUITO INTERIOR

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	100	10			53115000	2,40
1/4"	500	10	53111001	1,20	53115001	2,60
3/8"	400	10	53101002	1,65	53105002	2,05
1/2"	380	10	53101003	1,80	53105003	2,15
3/4"	240	10	53101004	2,25	53105004	2,90
1"	140	10	53101005	2,55	53105005	3,15
1 1/4"	80	10	53101006	4,05	53105006	4,85
1 1/2"	60	10	53101007	5,15	53105007	6,40
2"	35	1	53101008	7,80	53105008	9,55
2 1/2"	18	1	53101009	15,45	53105009	19,05
3"	12	1	5310100A	20,30	5310500A	28,25
4"	8	1	5310100C	37,60	5310500C	45,80

334 UNIÓN DE COMPENSACIÓN

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 88	50	1			33405003	11,45
3/4" x 96	30	1			33405004	12,90
1" x 106	20	1			33405005	14,55
1 1/4" x 118	15	1			33405006	21,20
1 1/2" x 122	10	1			33405007	26,10
2" x 134	8	1			33405008	37,25

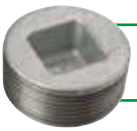
471 CODO PLACA HEMBRA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	40	10			47105003	15,45
3/4"	30	10			47105004	29,75
1"	20	10			47105005	44,60

529 ALARGADERA

ISO/EN **M4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	10	52901002	2,45	52905002	3,00
1/2"	200	10	52901003	2,45	52905003	3,05
3/4"	120	10	52901004	3,60	52905004	4,40
1"	60	10	52901005	5,75	52905005	6,85
1 1/4"	40	1	52901006	11,40	52905006	13,90
1 1/2"	35	1	52901007	16,35	52905007	20,10
2"	20	1	52901008*	26,95	52905008	33,60



596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

ISO/EN **T11**

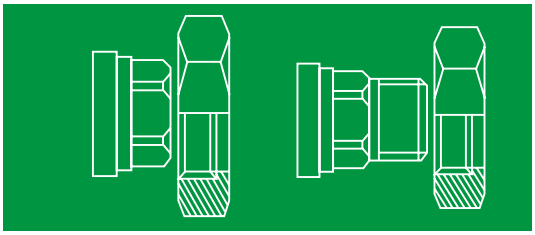
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	200	10			59605003	3,50
3/4"	150	10	59601004	3,50		
1"	150	10	59601005	4,20		
1 1/4"	140	1	59601006	6,30		
1 1/2"	125	1	59601007	12,00	59605007	14.60
2"	60	1	59601008	16,95		

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD

Juntas aptas para gases, agua, aceite e hidrocarburos. Óptima calidad en ratio P (0-50Bar) - Tª (0 - 220° C). Certificadas para agua potable (UBA KTW-BWGL) y gas (DVGW DIN 30653 y DVGW DIN 3535-6).

Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPESOR	COD.	€
1/2"	24	34	2	90000003	0,25
3/4"	27	38	2	90000004	0,34
1"	32	44	2	90000005	0,48
1 1/4"	42	55	2	90000006	0,72
1 1/2"	46	62	2	90000007	0,77
2"	60	78	2	90000008	1,06
2 1/2"	75	96	3	90000009	3,14
3"	88	109	3	9000000A	4,02
4"	113	134	3	9000000C	5,61

Accesorios en acero

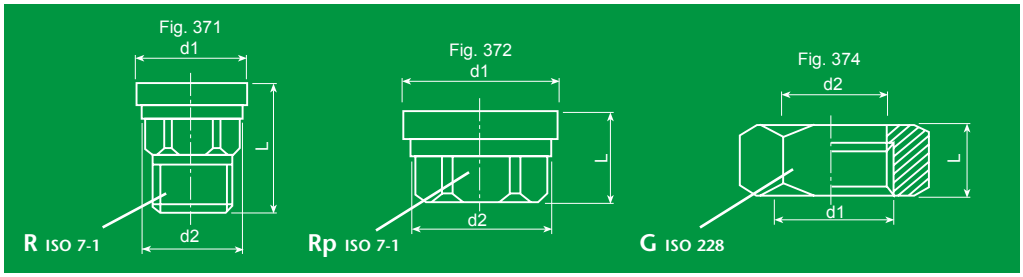


JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

- **1 Juego se compone de:**
  - 2 Tuercas Ref. 374 (P1)
    Rosca de sujección EN-ISO 228-1.
  - 2 Piezas locas Ref. 372 ó 371
    Roscas de unión DIN 2999 / ISO 7-1 / EN 10226-1
  - 2 Juntas de fibras sin amianto:
    - Temperatura máx 300° C.
    - Temperatura máx con vapor 200° C.
    - Certificado DVGW para gases industriales.
    - Certificado KTW para alimentación y agua potable.

- Los juegos se fabrican en acabado negro (sin galvanizar), si no se especifica lo contrario.
- Cada juego se suministra en bolsita de plástico y caja de cartón, debidamente etiquetadas.

KITS



3/4" (372 Reducido)
JUEGO
C4201047

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	14,40	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1"
JUEGO
C4201057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	11,60	44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1" (372 Reducido)
JUEGO
C4201058

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	20,70	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

1"
JUEGO
C4101057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1"	22,00	44,2	40,9	49,0	18	620
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4" (371 Ampliado)
JUEGO
C4101067

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	24,30	44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4"
JUEGO
C4201068

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	17,50	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

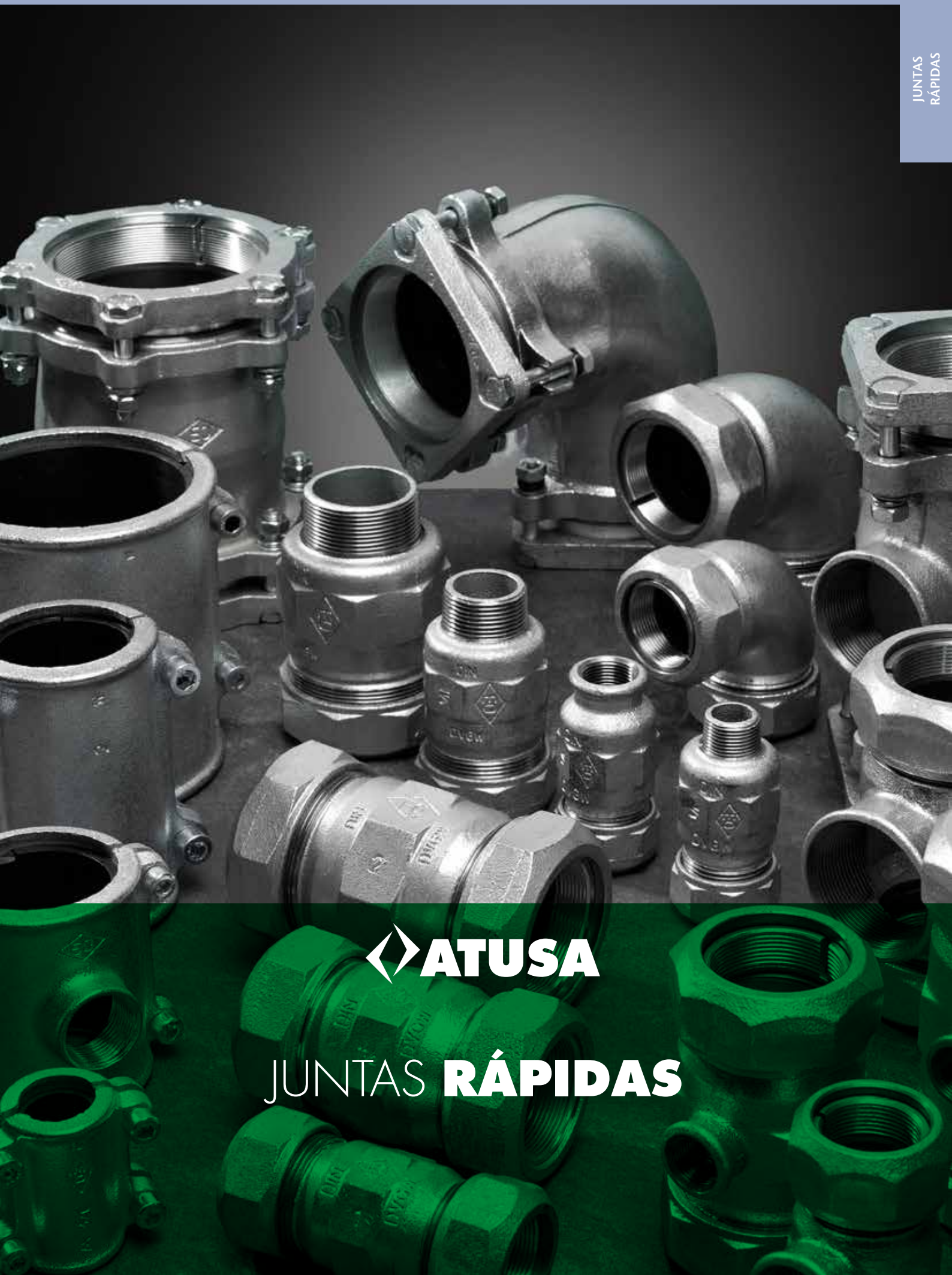
R = Rosca macho (exterior cónica) - Rp = Rosca hembra (interior cilíndrica) - G_{374} = Rosca hembra (interior cilíndrica)

JUNTAS **RÁPIDAS**

Las Juntas Rápidas EO comparten características y proceso de fabricación con el accesorio de hierro maleable de corazón blanco. Diseñadas para la unión de tubos mediante el ajuste a compresión, este sistema simplifica y optimiza tanto el montaje de nuevas instalaciones como el mantenimiento y modificación de instalaciones ya existentes. Los parámetros de diseño de este producto permiten unas condiciones de servicio óptimas, garantizando la estanqueidad de la instalación tanto en líquidos como en gases.

En sus tres versiones de diseño – juntas rápidas, collarines de derivación y tapaporos – esta gama de producto EO se ha convertido en un referente en el mercado, con unos resultados altamente satisfactorios en sus diferentes ámbitos de aplicación: agua, gas, combustibles, aire comprimido, aceites.

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0076 / 1995
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
DIN DVGW product
PRODUKT Z ATESTEM



ATUSA

JUNTAS **RÁPIDAS**

740
3/8" a 2 1/2"

740
3" y 4"

746
3/8" a 2 1/2"

746
3" y 4"

770
1/2" a 2 1/2"

770
3" y 4"

790
1/2" a 2"

790
2 1/2" y 3"

730
1/2" a 2"

730
2 1/2" y 3

730R
varias

730R
varias

710
1/2" a 4"

715
1/2" a 2"

720
varias

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

740 JUNTA HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	75	1	740A5002	12,70
1/2"	60	1	740A5003	12,70
3/4"	30	1	740A5004	14,30
1"	20	1	740A5005	16,15
1 1/4"	16	1	740A5006	23,60
1 1/2"	12	1	740A5007	29,05
2"	6	1	740A5008	41,35
2 1/2"	6	1	740A5009	74,95
* 3"	2	1	740A500A	108,15
* 4"	1		740A500C	248,25

746 JUNTA MACHO

Ø			COD.	€
3/8"	75	1	746A5002	12,65
1/2"	55	1	746A5003	12,65
3/4"	30	1	746A5004	14,00
1"	20	1	746A5005	15,95
1 1/4"	16	1	746A5006	22,95
1 1/2"	12	1	746A5007	28,35
2"	6	1	746A5008	40,25
2 1/2"	6	1	746A5009	73,40
* 3"	2	1	746A500A	103,35
* 4"	1		746A500C	242,25

770 JUNTA DOBLE

Ø			COD.	€
1/2"	50	1	770A5003	17,80
3/4"	25	1	770A5004	20,85
1"	16	1	770A5005	24,70
1 1/4"	12	1	770A5006	32,15
1 1/2"	9	1	770A5007	42,40
2"	6	1	770A5008	60,60
2 1/2"	4	1	770A5009	114,65
* 3"	2	1	770A500A	147,10
* 4"	1		770A500C	363,20

* Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE

Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	38,35
3/4"	20	1	790A5004	51,05
1"	15	1	790A5005	61,50
1 1/4"	10	1	790A5006	81,45
1 1/2"	6	1	790A5007	105,10
2"	4	1	790A5008	133,10
* 2 1/2"	2	1	790A5009	317,00
* 3"	2	1	790A500A	356,45

730 JUNTA TE

Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	42,80
3/4"	20	1	730A5004	54,90
1"	15	1	730A5005	65,00
1 1/4"	10	1	730A5006	85,30
1 1/2"	6	1	730A5007	110,00
2"	4	1	730A5008	135,50
* 2 1/2"	2	1	730A5009	310,85
* 3"	2	1	730A500A	343,30

730R JUNTA TE REDUCIDA

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	54,70
1" x 1/2"	15	1	730A5535	64,25
1" x 3/4"	15	1	730A5545	64,65
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	84,55
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	84,95
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	85,25
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	109,45
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	109,70
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	109,70
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	109,95
2" x 1/2"	4	1	730A5838	132,50
2" x 3/4"	4	1	730A5848	132,50
2" x 1"	4	1	730A5858	132,80
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	133,10
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	133,45
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	291,60
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	327,50

* Bridada

710 TAPAPOROS LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	17	1	71005003	17,30
3/4"	13	1	71005004	18,80
1"	11	1	71005005	22,20
1 1/4"	9	1	71005006	27,80
1 1/2"	7	1	71005007	30,60
2"	5	1	71005008	37,10
2 1/2"	4	1	71005009	47,60
3"	2	1	7100500A	52,00
4"	1		7100500C	80,70

715 TAPAPOROS CORTO

Ø			COD.	€
1/2"	40	1	71505003	7,70
3/4"	30	1	71505004	8,45
1"	20	1	71505005	11,25
1 1/4"	16	1	71505006	14,45
1 1/2"	11	1	71505007	17,55
2"	8	1	71505008	22,20

720 TOMA DE DERIVACIÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	35	1	72005033	9,40
3/4" x 1/2"	30	1	72005043	10,85
1" x 1/2"	23	1	72005053	13,70
1 1/4" x 3/4"	14	1	72005064	15,75
1 1/2" x 3/4"	10	1	72005074	18,40
2" x 1"	8	1	72005085	24,95

SISTEMA **RANURADO**

Fabricados en hierro dúctil según ASTM A-536 grado 65-45-12, con junta de estanqueidad (EPDM grado E según ASTM D-2000) y sus correspondientes elementos de apriete (tornillos y tuercas de acero electrozincados). Se presentan galvanizados en caliente o pintados en rojo.

Aptos para el transporte de fluidos tales como agua, aire exento de aceite y una amplia gama de productos químicos, están certificados para instalaciones contraincendios según los estándares FM Approvals 1920, UL 213 y VdS 2100-06 / 2344.

Las válvulas están certificadas para Servicios Contraincendios de acuerdo a los estándares de FM, UL y VdS.

FM (Factory Mutual Research Corp.)

VdS (Vertrauen durch Sicherheit)

UL (Underwriter´s Laboratories, Inc.)

WRAS (Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)

EPDM Rubber Approval

ATUSA

SISTEMA **RANURADO**

RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	32	6RN2G205	7,05	6RN2G505	8,25
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	7,20	6RN2G506	8,65
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	7,45	6RN2G507	8,95
2"	60,3	50	16	6RN2G208	7,85	6RN2G508	9,50
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	8,05	6RN2G50B	9,85
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	12,70	6RN2G50A	15,30
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	19,55	6RN2G50C	23,25
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	22,00	6RN2G50H	26,00
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	27,80	6RN2G50K	33,70
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	27,65	6RN2G50E	33,40
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	50,10	6RN2G50M	60,85
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	103,25	6RN2G50N	124,90
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	104,15	6RN2G50Q	128,15

QR ACOPLAMIENTO RÁPIDO RÍGIDO

NEW

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	24	6QR2G206	8,25	6QR2G506	9,90
1 1/2"	48,3	40	22	6QR2G207	8,55	6QR2G507	10,25
2"	60,3	50	16	6QR2G208	9,05	6QR2G508	10,95
2 1/2"	76,1	65	12	6QR2G20B	9,65	6QR2G50B	11,35
3"	88,9	80	20	6QR2G20A	15,90	6QR2G50A	18,35
4"	114,3	100	10	6QR2G20C	22,50	6QR2G50C	25,75

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" ESTÁNDAR

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	8,05	6RN2G50B	9,85
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	9,95	6RS2G50A	12,15
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	15,00	6RS2G50C	18,20
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	17,00	6RS2G50H	20,90
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	21,25	6RS2G50K	25,70
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	21,10	6RS2G50E	25,30
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	40,00	6RS2G50M	48,15
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	97,60	6RS2G50N	117,05

FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	32	6FN2G205	6,45	6FN2G505	7,40
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	6,65	6FN2G506	7,65
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	7,10	6FN2G507	8,00
2"	60,3	50	16	6FN2G208	7,25	6FN2G508	8,40
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	9,35	6FN2G50B	10,75
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	11,40	6FN2G50A	13,10
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	17,65	6FN2G50C	20,60
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	22,55	6FN2G50H	26,85
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	27,25	6FN2G50K	32,00
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	27,10	6FN2G50E	31,80
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	48,15	6FN2G50M	54,55
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	92,95	6FN2G50N	105,30
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	100,95	6FN2G50Q	116,20

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	27,80	6FR2G587	33,35
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	33,35	6FR2G5B8	39,85
3"x2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	37,00	6FR2G5A8	44,30
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	37,00	6FR2G5AB	44,30
4"x2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	49,10	6FR2G5C8	59,35
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	49,10	6FR2G5CB	59,35
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	49,10	6FR2G5CA	59,35

DS1 DERIVACIÓN SIMPLE ROSCADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	30	6DS2T265	8,95	6DS2T565	10,75
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	30	6DS2T275	9,85	6DS2T575	11,85
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	14,50	6DS2T583	17,45
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	14,50	6DS2T584	17,45
2"x1"	60,3x33,7	50x25	18	6DS2T285	14,50	6DS2T585	17,45
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	14,50	6DS2T586	17,45
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	14,50	6DS2T587	17,45
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	18,80	6DS2T5B3	21,95
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	18,80	6DS2T5B4	21,95
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	10	6DS2T2B5	18,80	6DS2T5B5	21,95
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	18,80	6DS2T5B6	21,95
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	18,80	6DS2T5B7	21,95
3"x1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	19,40	6DS2T5A3	22,80
3"x3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	19,40	6DS2T5A4	22,80
3"x1"	88,9x33,7	80x25	6	6DS2T2A5	19,40	6DS2T5A5	22,80
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	19,40	6DS2T5A6	22,80
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	19,40	6DS2T5A7	22,80
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	19,40	6DS2T5A8	22,80
4"x1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	24,70	6DS2T5C3	28,40
4"x3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	24,70	6DS2T5C4	28,40
4"x1"	114,3x33,7	100X25	12	6DS2T2C5	24,70	6DS2T5C5	28,40
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100X32	10	6DS2T2C6	25,10	6DS2T5C6	28,75
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100X40	10	6DS2T2C7	25,10	6DS2T5C7	28,75
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	25,10	6DS2T5C8	28,75
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	25,10	6DS2T5CB	28,75
4"x3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	25,10	6DS2T5CA	28,75
5"x1"	139,7x33,7	125x25	6	6DS2T2H5	30,25	6DS2T5H5	35,90
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	30,25	6DS2T5H8	35,90
6 1/2" O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	35,70	6DS2T5K7	42,15
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	35,70	6DS2T5K8	42,15
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	35,70	6DS2T5KB	42,15
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	36,55	6DS2T5E6	42,00
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	36,55	6DS2T5E7	42,00
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	36,55	6DS2T5E8	42,00
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	36,55	6DS2T5EA	42,00
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	59,05	6DS2T5M8	70,00
10"x2"	273,0x60,3	250x50	4	6DS2T2N8	77,20	6DS2T5N8	88,40
10"x2 1/2"	273,0x76,1	250x65	4	6DS2T2NB	77,20	6DS2T5NB	88,40
10"x3"	273,0x88,9	250x80	3	6DS2T2NA	77,20	6DS2T5NA	88,40

DS2 DERIVACIÓN SIMPLE RANURADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	15	6DS2G286	15,35	6DS2G586	18,35
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	15,35	6DS2G587	18,35
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	8	6DS2G2B5	19,80	6DS2G5B5	23,15
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	19,80	6DS2G5B6	23,15
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	19,80	6DS2G5B7	23,15
3"x1"	88,9x33,7	80x25	8	6DS2G2A5	23,05	6DS2G5A5	28,10
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	23,05	6DS2G5A6	28,10
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	23,05	6DS2G5A7	28,10
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	23,05	6DS2G5A8	28,10
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	25,45	6DS2G5C6	30,35
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	25,45	6DS2G5C7	30,35
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	25,45	6DS2G5C8	30,35
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	25,45	6DS2G5CB	30,35
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	25,45	6DS2G5CA	30,35
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	31,85	6DS2G5H6	38,30
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	31,85	6DS2G5H8	38,30
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	31,85	6DS2G5HB	38,30
5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	31,85	6DS2G5HA	38,30
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	43,10	6DS2G5K8	51,00
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2G2KB	43,10	6DS2G5KB	51,00
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	41,40	6DS2G5E6	49,70
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	41,40	6DS2G5E7	49,70
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	41,40	6DS2G5E8	49,70
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	41,40	6DS2G5EB	49,70
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	41,40	6DS2G5EA	49,70
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	41,40	6DS2G5EC	49,70
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	68,45	6DS2G5M8	83,75
8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	68,45	6DS2G5MB	83,75
8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	68,45	6DS2G5MA	83,75
8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	68,45	6DS2G5MC	83,75
10"x4"	273,0x114,3	250x100	3	6DS2G2NC	105,30	6DS2G5NC	128,30

DA1 DERIVACIÓN ATORNILLADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1/2"	42,4x21,3	32x15	32	6DA2T263	7,60	6DA2T563	9,00
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	7,60	6DA2T564	9,00
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	32	6DA2T265	7,60	6DA2T565	9,00
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	8,10	6DA2T573	9,35
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	8,10	6DA2T574	9,35
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	24	6DA2T275	8,10	6DA2T575	9,35
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	8,25	6DA2T583	9,45
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	8,25	6DA2T584	9,45
2"x1"	60,3x33,7	50x25	20	6DA2T285	8,25	6DA2T585	9,45
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	10,90	6DA2T5B3	12,85
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	10,90	6DA2T5B4	12,85
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	20	6DA2T2B5	10,90	6DA2T5B5	12,85

90 CODO 90°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	40	60900205	3,85	60900505	4,75
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	4,80	60900506	5,65
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	5,55	60900507	6,65
2"	60,3	50	14	60900208	9,10	60900508	10,75
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	11,85	6090050B	13,90
3"	88,9	80	4	6090020A	14,00	6090050A	16,60
4"	114,3	100	4	6090020C	21,60	6090050C	25,55
5"	139,7	125	2	6090020H	32,10	6090050H	38,35
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	45,45	6090050K	53,65
6"	168,3	150	1	6090020E	45,15	6090050E	53,40
8"	219,1	200	1	6090020M	91,95	6090050M	108,90
10"	273,0	250	1	6090020N	160,95	6090050N	190,05
12"	323,9	300	1	6090020Q	222,15	6090050Q	263,55

90S CODO 90° "S" ESTÁNDAR

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208	7,10	6090S508	8,20
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	9,10	6090S50B	10,75
3"	88,9	80	10	6090S20A	11,25	6090S50A	12,90
4"	114,3	100	10	6090S20C	17,45	6090S50C	20,20
5"	139,7	125	6	6090S20H	25,70	6090S50H	30,10
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	35,30	6090S50K	41,55
6"	168,3	150	4	6090S20E	34,95	6090S50E	41,45
8"	219,1	200	1	6090S20M	72,00	6090S50M	82,85

105 CODO 11,25°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	48	61050206	5,30	61050506	6,10
1 1/2"	48,3	40	40	61050207	6,10	61050507	7,00
2"	60,3	50	27	61050208	8,70	61050508	10,10
2 1/2"	76,1	65	12	6105020B	11,90	6105050B	13,90
3"	88,9	80	12	6105020A	16,95	6105050A	19,85
4"	114,3	100	12	6105020C	29,50	6105050C	34,25
5"	139,7	125	5	6105020H	43,15	6105050H	50,15
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6105020K	58,90	6105050K	68,30
6"	168,3	150	4	6105020E	58,90	6105050E	68,30
8"	219,1	200	1	6105020M	117,50	6105050M	136,50

110 CODO 22,5°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	40	61100206	5,30	61100506	6,10
1 1/2"	48,3	40	40	61100207	6,10	61100507	7,00
2"	60,3	50	18	61100208	8,70	61100508	10,10
2 1/2"	76,1	65	10	6110020B	11,90	6110050B	13,90
3"	88,9	80	8	6110020A	16,95	6110050A	19,85
4"	114,3	100	6	6110020C	29,50	6110050C	34,25
5"	139,7	125	3	6110020H	43,15	6110050H	50,15
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6110020K	58,90	6110050K	68,30
6"	168,3	150	2	6110020E	58,90	6110050E	68,30
8"	219,1	200	1	6110020M	117,50	6110050M	136,50

120 CODO 45°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	40	61200205	4,15	61200505	5,05
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	4,65	61200506	5,40
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	5,15	61200507	6,15
2"	60,3	50	18	61200208	6,65	61200508	7,60
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	8,85	6120050B	10,25
3"	88,9	80	6	6120020A	10,60	6120050A	12,50
4"	114,3	100	6	6120020C	16,15	6120050C	19,00
5"	139,7	125	3	6120020H	26,60	6120050H	30,60
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	32,95	6120050K	38,35
6"	168,3	150	2	6120020E	32,85	6120050E	37,95
8"	219,1	200	1	6120020M	72,00	6120050M	82,85
10"	273,0	250	1	6120020N	148,75	6120050N	172,05
12"	323,9	300	1	6120020Q	251,40	6120050Q	296,50

240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	60	62400265	7,35	62400565	10,05
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	50	62400275	8,20	62400575	10,70
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	8,20	62400576	10,70
2"x1"	60,3x33,7	50x25	36	62400285	9,10	62400585	11,55
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	9,10	62400586	11,55
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	9,10	62400587	11,55
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	18	624002B5	11,95	624005B5	15,20
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	11,95	624005B6	15,20
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	11,95	624005B7	15,20
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	11,95	624005B8	15,20
3"x1"	88,9x33,7	80x25	21	624002A5	13,40	624005A5	16,35
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	13,40	624005A6	16,35
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	13,40	624005A7	16,35
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	13,40	624005A8	16,35
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	13,40	624005AB	16,35
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	24	624002C6	16,75	624005C6	20,40
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	16,75	624005C7	20,40
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	16,75	624005C8	20,40
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	16,75	624005CB	20,40
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	16,75	624005CA	20,40
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	25,30	624005HC	30,20
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	7	624002KB	32,40	624005KB	38,65
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	32,40	624005KA	38,65
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	32,40	624005KC	38,65
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	32,40	624005KH	38,65
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	32,40	624005E8	38,65
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	32,40	624005EB	38,65
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	32,40	624005EA	38,65
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	32,40	624005EC	38,65
6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	32,40	624005EH	38,65
8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	48,95	624005MA	58,55
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	48,95	624005MC	58,55
8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	48,95	624005MH	58,55
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	48,95	624005MK	58,55
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	48,95	624005ME	58,55
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	93,65	624005NE	112,95
10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	93,65	624005NM	112,95
12"x8"	323,9x219,1	300x200	1	624002QM	194,85	624005QM	280,40
12"x10"	323,9x273,0	300x250	1	624002QN	201,30	624005QN	287,60

130 TE

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	42	61300205	5,75	61300505	6,95
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	6,75	61300506	7,80
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	8,50	61300507	10,15
2"	60,3	50	8	61300208	13,15	61300508	15,85
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	17,55	6130050B	20,70
3"	88,9	80	5	6130020A	21,25	6130050A	25,30
4"	114,3	100	3	6130020C	32,85	6130050C	39,30
5"	139,7	125	1	6130020H	52,95	6130050H	63,65
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	76,20	6130050K	91,30
6"	168,3	150	2	6130020E	75,85	6130050E	90,95
8"	219,1	200	1	6130020M	137,75	6130050M	162,45
10"	273,0	250	1	6130020N	268,30	6130050N	321,80
12"	323,9	300	1	6130020Q	367,90	6130050Q	436,80

130S TE "S" ESTÁNDAR

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208	10,25	6130S508	12,20
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	13,70	6130S50B	16,15
3"	88,9	80	6	6130S20A	16,85	6130S50A	19,95
4"	114,3	100	6	6130S20C	26,00	6130S50C	30,60
5"	139,7	125	4	6130S20H	42,15	6130S50H	50,55
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	59,75	6130S50K	70,85
6"	168,3	150	2	6130S20E	59,50	6130S50E	70,55
8"	219,1	200	1	6130S20M	107,35	6130S50M	126,60

130R TE REDUCIDA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1"	60,3x33,7	50x25	8	61300285	19,05	61300585	22,45
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	19,05	61300587	22,45
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	23,95	613005B6	28,40
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	23,95	613005B7	28,40
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	23,95	613005B8	28,40
3"x1"	88,9x33,7	80x25	5	613002A5	28,85	613005A5	34,90
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	28,85	613005A6	34,90
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	28,85	613005A7	34,90
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	28,85	613005A8	34,90
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	28,85	613005AB	34,90
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	49,15	613005C7	58,60
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	49,15	613005C8	58,60
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	49,15	613005CB	58,60
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	49,15	613005CA	58,60
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	65,55	613005HC	78,10
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	95,90	613005K8	114,25
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	95,90	613005KB	114,25
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	95,90	613005KA	114,25
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	95,90	613005KC	114,25
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	95,90	613005KH	114,25
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613002E8	95,90	613005E8	114,25
6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	95,90	613005EB	114,25
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	95,90	613005EA	114,25
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	95,90	613005EC	114,25
6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	95,90	613005EH	114,25
8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	194,35	613005MA	230,65
8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	194,35	613005MC	230,65
8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	194,35	613005MH	230,65
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	371,75	613005NE	447,65

180 CRUZ

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	8	61800207	18,45	61800507	20,90
2"	60,3	50	4	61800208	26,75	61800508	30,15
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	33,60	6180050B	37,85
3"	88,9	80	2	6180020A	44,00	6180050A	49,75
4"	114,3	100	1	6180020C	70,25	6180050C	80,10
5"	139,7	125	1	6180020H	107,40	6180050H	123,50
6"	168,3	150	1	6180020E	143,60	6180050E	165,10

300 TAPA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	165	63000205	2,45	63000505	2,85
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	2,55	63000506	3,10
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	2,80	63000507	3,30
2"	60,3	50	96	63000208	4,30	63000508	5,05
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	5,75	6300050B	6,75
3"	88,9	80	36	6300020A	6,60	6300050A	7,75
4"	114,3	100	20	6300020C	10,55	6300050C	12,25
5"	139,7	125	12	6300020H	14,20	6300050H	16,95
6 1/2" O.D	165,1	150	10	6300020K	21,20	6300050K	25,20
6"	168,3	150	10	6300020E	20,90	6300050E	24,90
8"	219,1	200	1	6300020M	32,90	6300050M	39,10
10"	273,0	250	1	6300020N	67,50	6300050N	79,40
12"	323,9	300	1	6300020Q	114,65	6300050Q	135,45

315 TAPA ROSCA (2") CONCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	52	631502B8	7,35	631505B8	8,50
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	8,65	631505A8	9,90
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	13,30	631505C8	15,90
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	19,95	631505H8	23,10
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	29,70	631505K8	34,00
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	28,95	631505E8	33,35

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8	9,00	631605A8	10,25
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8	14,30	631605C8	16,30
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8	21,20	631605H8	24,20
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8	26,90	631605E8	31,80
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	631602M8	40,15	631605M8	45,65

321 BRIDA ADAPTADORA

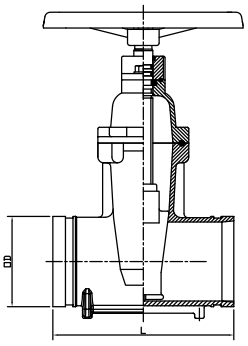
PN 10

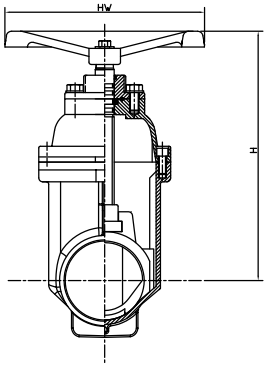
Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	12	63210205	21,45	63210505	25,55
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	22,95	63210506	27,35
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	23,70	63210507	28,15
2"	60,3	50	4	63210208	25,30	63210508	30,00
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	28,75	6321050B	34,00
3"	88,9	80	5	6321020A	31,35	6321050A	37,00
4"	114,3	100	4	6321020C	39,60	6321050C	46,85
5"	139,7	125	2	6321020H	53,30	6321050H	63,15
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	63,60	6321050K	74,50
6"	168,3	150	4	6321020E	63,20	6321050E	74,30
8"	219,1	200	1	6321020M	97,30	6321050M	114,85
10"	273,0	250	1	6321020N	157,70	6321050N	186,95
12"	323,9	300	1	6321020Q	334,70	6321050Q	396,85
8" PN10	219,1	200	1	6321120M	93,50	6321150M	107,85
10" PN10	273,0	250	1	6321120N	150,95	6321150N	172,55
12" PN10	323,9	300	1	6321120Q	327,70	6321150Q	370,95

322 BRIDA PARTIDA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	16	63220207	20,15	63220507	23,20
2"	60,3	50	14	63220208	24,55	63220508	28,15
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B	26,30	6322050B	30,20
3"	88,9	80	12	6322020A	30,05	6322050A	34,55
4"	114,3	100	10	6322020C	38,20	6322050C	43,85
5"	139,7	125	7	6322020H	51,35	6322050H	59,05
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K	59,00	6322050K	67,80
6"	168,3	150	7	6322020E	64,00	6322050E	73,65
8"	219,1	200	2	6322020M	112,15	6322050M	129,00
10"	273,0	250	2	6322020N	186,95	6322050N	214,95
12"	323,9	300	2	6322020Q	316,30	6322050Q	363,70

600 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, NRS)





c UL US

FM APPROVED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

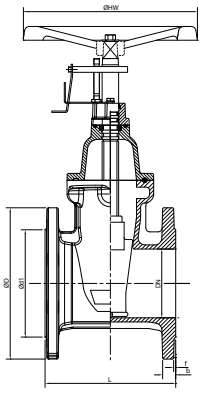
Fabricación s/ BS 5163.
Ranuras s/ ISO 6182.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

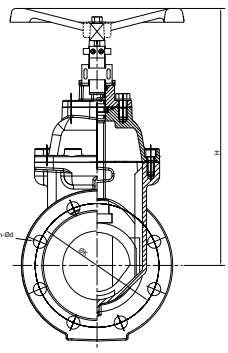
COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES			COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H mm.	Ø HW mm.		
2"	60,3	50	178	218	180	6V600208	161,20
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6V60020B	192,35
3"	88,9	80	203	281	200	6V60020A	281,60
4"	114,3	100	229	316	254	6V60020C	380,00
5"	139,7	125	254	393	280	6V60020H	835,20
6"	168,3	150	267	420	305	6V60020E	867,55
8"	219,1	200	292	490	350	6V60020M	1.189,30

660 VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, NRS)





(Ref. 6VSWITC1), ver página 46.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

VdS c UL US FM APPROVED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

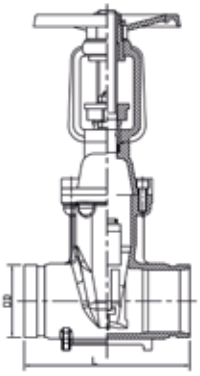
Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 ° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

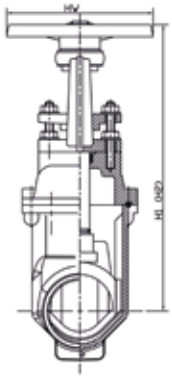
COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES									COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	150	165	125	99	282	180	19,0	3	4x19	6V660208	374,10
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	290	180	19,0	3	4x19	6V66020B	415,40
3"	88,9	80	180	200	160	132	331	200	19,0	3	8x19	6V66020A	464,00
4"	114,3	100	190	220	180	156	366	254	19,0	3	8x19	6V66020C	603,70
5"	139,7	125	200	250	210	184	447	280	19,0	3	8x19	6V66020H	977,80
6"	168,3	150	210	285	240	211	490	305	19,0	3	8x23	6V66020E	1.123,55
8"	219,1	200	230	340	295	266	560	350	20,0	3	12x23	6V66020M	1.481,90
10"	273,0	250	250	405	355	319	706	450	22,0	3	12x28	6V66020N	2.672,20
12"	323,9	300	270	460	410	370	802	450	24,5	4	12x28	6V66020Q	4.129,75

610 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, RS - Husillo Ascendente pre-Ranurado)





(Ref. 6VSWITC2), ver página 46.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H1 CERRADA mm.	H2 ABIERTA mm.	Ø HW mm.		
2"	60,3	50	178	323	373	180	**6V610208**	**207,10**
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	**6V61020B**	**246,00**
3"	88,9	80	203	370	450	200	**6V61020A**	**282,85**
4"	114,3	100	229	442	542	254	**6V61020C**	**379,35**
5"	139,7	125	254	540	665	280	**6V61020H**	**721,40**
6"	168,3	150	267	608	758	305	**6V61020E**	**749,35**
8"	219,1	200	292	720	920	350	**6V61020M**	**1.031,55**

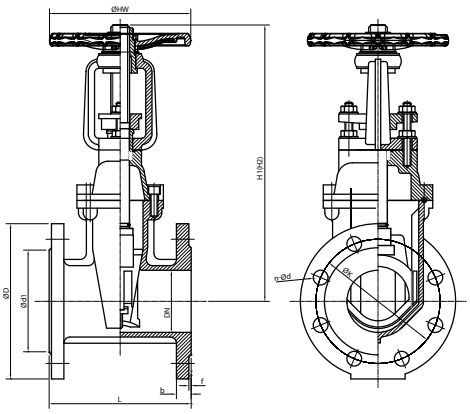
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

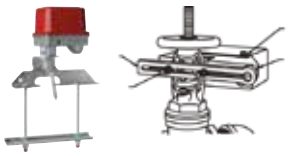
Fabricación s/ BS 5163.
Ranuras s/ ISO 6182.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo, tapa y balancín: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

670 VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, RS, Husillo Ascendente pre-Ranurado)





(Ref. 6VSWITC2), ver página 46.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES										COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H1 CERRADA mm.	H2 ABIERTA mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	150	165	125	99	323	373	180	19,0	3	4x19	**6V670208**	**455,55**
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	343	408	180	19,0	3	4x19	**6V67020B**	**510,20**
3"	88,9	80	180	200	160	132	370	450	200	19,0	3	8x19	**6V67020A**	**552,70**
4"	114,3	100	190	220	180	156	442	542	254	19,0	3	8x19	**6V67020C**	**692,40**
5"	139,7	125	200	250	210	184	540	665	280	19,0	3	8x19	**6V67020H**	**1.172,15**
6"	168,3	150	210	285	240	211	608	758	305	19,0	3	8x23	**6V67020E**	**1.336,15**
8"	219,1	200	230	340	295	266	720	920	350	20,0	3	12x23	**6V67020M**	**1.761,20**
10"	273,0	250	250	405	355	319	940	1190	450	22,0	3	12x28	**6V67020N**	**3.461,70**
12"	323,9	300	270	460	410	370	1065	1365	450	24,5	4	12x28	**6V67020Q**	**4.979,95**

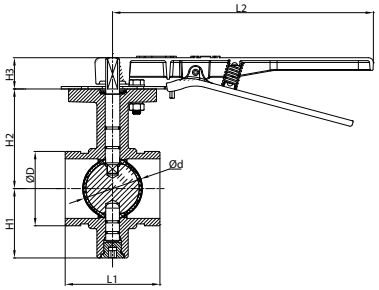
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 ° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo, tapa y balancín: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

620 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (MANETA)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES						COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	H1 mm.	H2 mm.	H3 mm.	L1 mm.	L2 mm.		
2"	60,3	50	50,3	65	89	32	81	267	**6V620208**	**74,50**
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	**6V62020B**	**96,50**
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	**6V62020A**	**104,25**
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	**6V62020C**	**141,75**
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	**6V62020H**	**190,95**
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	**6V62020E**	**263,50**
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	**6V62020M**	**518,60**

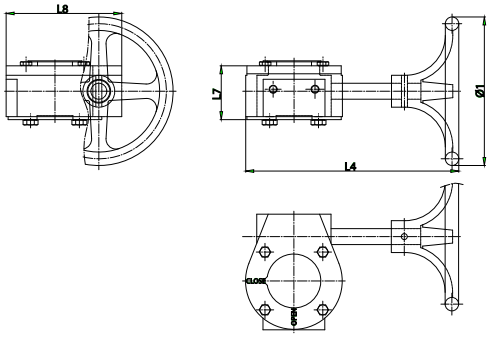
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
Ranuras s/ ISO 6182.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Maneta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable SS431

VOL VOLANTE (REPUESTO)



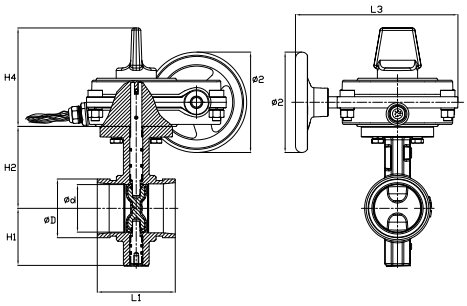
TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 1 mm.	L4 mm.	L7 mm.	L8 mm.		
2" - 2 1/2" - 3"	60,3 - 76,1 - 88,9	50 - 65 - 80	150	210	54	114	**6VVOL8BA***	**97,20**
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	210	54	114	**6VVOLHKE***	**103,80**

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

630 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (VOLANTE)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	50,3	125	65	89	123	81	202	6V630208	203,50
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63020B	219,20
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63020A	229,45
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63020C	260,85
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63020H	301,45
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63020E	380,00
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63020M	768,45
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63020N	1.123,45

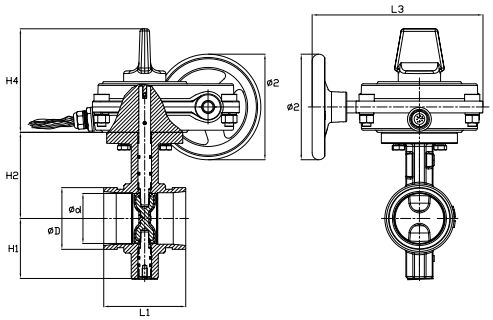
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

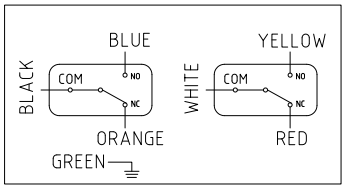
Fabricación s/ MSS SP-67.
Ranuras s/ ISO 6182.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil ASTM A536
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable SS431

635 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON FINAL DE CARRERA (VOLANTE)





TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	50,3	125	65	89	123	81	202	6V635208	297,70
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63520B	317,15
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63520A	330,20
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63520C	369,00
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63520H	427,35
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63520E	550,25
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63520M	938,70
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63520N	1.290,90

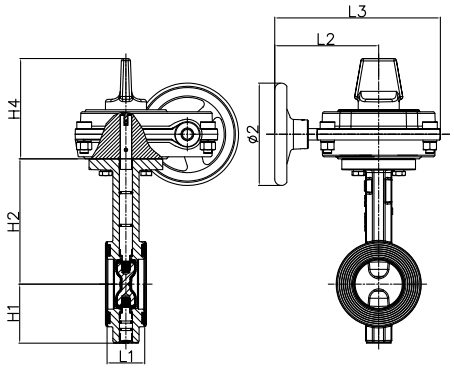
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
Ranuras s/ ISO 6182.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil ASTM A536
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable SS431

636 VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER (VOLANTE)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	**6V636208**	**262,65**
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	**6V63620B**	**274,85**
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	**6V63620A**	**286,10**
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	**6V63620C**	**324,10**
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	**6V63620H**	**368,80**
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	**6V63620E**	**476,80**
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	**6V63620M**	**813,35**
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	**6V63620N**	**894,00**
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	**6V63620Q**	**1.184,50**

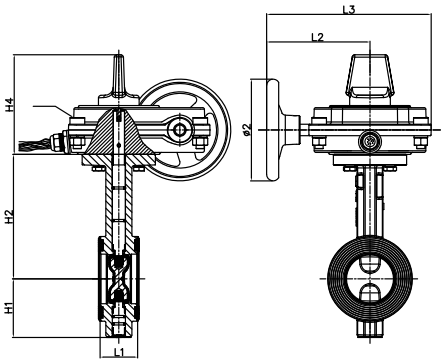
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

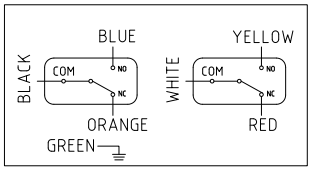
Fabricación s/ EN 593.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN10/16/25 (150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

637 VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER CON FINAL DE CARRERA (VOLANTE)





TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	**6V637208**	**285,45**
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	**6V63720B**	**298,70**
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	**6V63720A**	**310,95**
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	**6V63720C**	**352,25**
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	**6V63720H**	**400,85**
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	**6V63720E**	**518,20**
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	**6V63720M**	**884,05**
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	**6V63720N**	**971,75**
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	**6V63720Q**	**1.287,50**

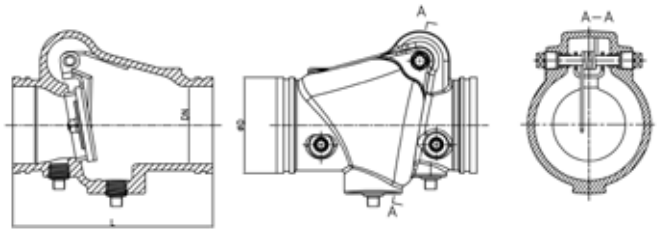
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ EN 593.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN10/16/25 (150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

640 VÁLVULA RETENCIÓN RANURADA A CLAPETA



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.		
2"	60,3	50	172	6V640208	114,90
2 1/2"	76,1	65	184	6V64020B	119,55
3"	88,9	80	197	6V64020A	163,80
4"	114,3	100	210	6V64020C	257,70
5"	139,7	125	248	6V64020H	453,85
6"	168,3	150	325	6V64020E	498,55
8"	219,1	200	372	6V64020M	800,25
10"	273,0	250	457	6V64020N	1.275,35
12"	323,9	300	535	6V64020Q	1.821,95

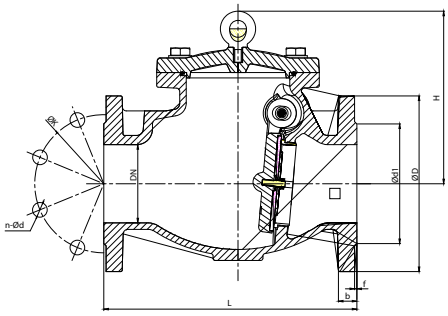
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ranuras s/ ISO 6182.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Muelle: acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN50-DN100): acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN150-DN300): fundición dúctil EN-GJS-450-10
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM B62 UNS C83600

645 VÁLVULA RETENCION BRIDADA A CLAPETA



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES								COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	203	165	125	99	133	19,0	3	4x19	6V645208	334,05
2 1/2"	76,1	65	216	185	145	118	150	19,0	3	4x19	6V64520B	364,40
3"	88,9	80	241	200	160	132	150	19,0	3	8x19	6V64520A	443,40
4"	114,3	100	292	220	180	156	218	19,0	3	8x19	6V64520C	597,65
5"	139,7	125	330	250	210	184	245	19,0	3	8x19	6V64520H	817,45
6"	168,3	150	356	285	240	211	290	19,0	3	8x23	6V64520E	1.062,85
8"	219,1	200	495	340	295	266	330	20,0	3	12x23	6V64520M	1.791,60
10"	273,0	250	622	405	355	319	350	22,0	3	12x28	6V64520N	2.816,75
12"	323,9	300	698	460	410	370	376	24,5	4	12x28	6V64520Q	3.980,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 °C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Clapeta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: EPDM
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM B62 UNS C83600

SW1 FIN DE CARRERA

DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta NRS tipo 660	**6VSWITC1**	**90,80**

SW2 FIN DE CARRERA

DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta RS tipo 610 y 670	**6VSWITC2**	**346,65**

BOBINAS RANURADAS

Ver en página 71

LATIGUILLOS FLEXIBLES PARA CONEXIÓN SPRINKLERS

1 - (1 pc) Bobina de entrada (rosca R1xM33).
2 - (1 pc) Manguera DN25 (trenzada o corrugada) de longitud variable (rosca M33xM33).
3 - (1 pc) Bobina reductora de salida (rosca M33x1/2"NPT o M33x3/4"NPT).
4 - (1 pc) Barra soporte de longitud 635 mm.
5 - (1pc central y 2 pcs laterales) Anclaje tipo Mariposa altura 70 mm.

KIT LATIGUILLOS TRENZADOS

SALIDA 1/2" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFB30700	700	10	**53,80**
LFB31000	1000	10	**59,60**
LFB31200	1200	10	**63,70**
LFB31500	1500	10	**69,55**
LFB31800	1800	10	**76,30**

SALIDA 3/4" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFB40700	700	10	**53,80**
LFB41000	1000	10	**59,60**
LFB41200	1200	10	**63,70**
LFB41500	1500	10	**69,55**
LFB41800	1800	10	**76,30**

KIT LATIGUILLOS CORRUGADOS

SALIDA 1/2" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFU30700	700	10	**38,65**
LFU31000	1000	10	**41,45**
LFU31200	1200	10	**43,15**
LFU31500	1500	10	**45,85**
LFU31800	1800	10	**49,10**

SALIDA 3/4" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFU40700	700	10	**38,65**
LFU41000	1000	10	**41,45**
LFU41200	1200	10	**43,15**
LFU41500	1500	10	**45,85**
LFU41800	1800	10	**49,10**

ACCESORIOS

COD.	DESCRIPCIÓN			€/KIT
LFAT0070	KIT ANCLAJE TORNILLO (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 70 mm.	70	1	**11,25**
LFAT0102	KIT ANCLAJE TORNILLO (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 102 mm.	50	1	**16,00**
LFAM0070	KIT ANCLAJE MARIPOSA (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 70 mm.	70	1	**12,25**
LFAM0102	KIT ANCLAJE MARIPOSA (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 102 mm.	50	1	**16,70**

COD.	DESCRIPCIÓN			€
LFCR0385	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 85 mm.	128	1	**15,35**
LFCR3115	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 115 mm.	96	1	**18,30**
LFCR0485	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 85 mm.	128	1	**15,10**
LFCR4115	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 115 mm.	96	1	**18,15**

COD.	DESCRIPCIÓN			€
LFBS0635	BARRA SOPORTE GALV. 635 mm.	100	10	**4,70**
LFBS1270	BARRA SOPORTE GALV. 1270 mm.	50	10	**9,70**

Para otros accesorios se ruega consultar.

ACCESORIOS DE **ACERO**

ATUSA es un referente en el mundo del acero y comercializa productos de alta calidad de acuerdo con los estándares europeos y americanos.

Accesorios para soldar fabricados en acero al carbono:

- Calidad P265GH conforme a la norma europea EN 10253-2, destinadas a instalaciones sometidas a presión y altas temperaturas, utilizadas principalmente en aplicaciones industriales y energéticas.
- Calidad ASTM A-234 WPB ASME B16.9, usados ampliamente en conducciones para servicios de alta presión y temperatura.
- Accesorios bajo norma ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9, diseñados para aplicaciones criogénicas, fabricados en acero al carbono de baja temperatura, garantizando resistencia y ductilidad, incluso a temperaturas por debajo de 0° C.

Bridas de acero al carbono:

- Las bridas según norma ASTM ANSI B 16.5, fabricadas para sistemas de tuberías en acero forjado. **ATUSA** ofrece las clases de presión 150 Lbs. y 300 Lbs. para ser utilizadas en entornos industriales exigentes.
- Las bridas según norma EN 1092-1 en calidad de acero P245GH están diseñadas para aplicaciones a presión, ofreciendo buena soldabilidad y resistencia a la temperatura.
- Bridas de cuello según norma EN 1092-1 en calidad de acero P250GH, orientadas a servicios de vapor y agua caliente.

Manguitos y bobinas de acero al carbono:

- Bobinas ranuradas: Según norma EN 10255, en calidad de acero S195T Serie M.
- Bobinas roscadas: Con rosca cónica ISO 7/1 (EN 10226-1) según DIN 2982 (EN 10241), y en calidad de acero ST 37.2.
- Manguitos de acero con rosca cilíndrica ISO 7/1 (EN 10226-1) según DIN 2986 (EN 10226-1), y en calidad de acero ST 37.2.

ATUSA

ACCESORIOS DE **ACERO**

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN

CURVA 3D EN 10253-2 - ACERO P265GH

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		CON SOLDADURA 90°		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,60	C3XXXX21	1,60	C3GXXX21	1,80			C3180021	3,90
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,60	C3XXXX27	1,60	C3GXXX27	1,95	C3HXXX27	1,45	C3180027	3,90
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,90	C3XXXX33	2,00	C3GXXX33	2,35	C3HXXX33	1,60	C3180033	4,50
	38,0 x 2,6			C3XXXX38	3,75						
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	2,45	C3XXXX42	2,55	C3GXXX42	3,35	C3HXXX42	2,00	C3180042	6,20
	44,5 x 2,6			C3XXXX44 *	4,15						
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	3,05	C3XXXX48	3,20	C3GXXX48	4,30	C3HXXX48	2,50	C3180048	7,65
	51,0 x 2,6			C3XXXX51	5,15						
	54,0 x 2,6			C3XXXX54 *	7,40						
	57,0 x 2,9			C3XXXX57	5,80						
2"	60,3 x 2,9	C3450060	4,95	C3XXXX60	4,95	C3GXXX60	7,20	C3HXXX60	4,05	C3180060	12,20
	70,0 x 2,9			C3XXXX70	9,20	C3GXXX70	11,40				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	7,20	C3XXXX76	7,65	C3GXXX76	11,45	C3HXXX76	6,30	C3180076	17,85
3"	88,9 x 3,2	C3450089	10,45	C3XXXX89	11,15	C3GXXX89	17,15	C3HXXX89	9,20	C3180089	26,30
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	18,30	C3XXX101	21,75	C3GXX101	27,90	C3HXX101	19,25	C3180101	50,70
	108,0 x 3,6			C3XXX108	24,70	C3GXX108	31,55				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	18,80	C3XXX114	20,85	C3GXX114	32,65	C3HXX114	17,15	C3180114	52,05
	133,0 x 4,0			C3XXX133	41,70	C3GXX133	54,55				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	32,15	C3XXX139	35,60	C3GXX139	56,45	C3HXX139	29,00	C3180139	88,90
	159,0 x 4,5			C3XXX159	60,20	C3GXX159	82,45				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	46,30	C3XXX168	51,60	C3GXX168	85,50	C3HXX168	42,30	C3180168	129,20
7"	193,7 x 5,6			C3XXX193	173,10						
8"	219,1 x 6,3	C3450219	98,20	C3XXX219	121,95	C3GXX219	197,85				
	244,5 x 6,3			C3XXX244	424,35						
10"	273,0 x 6,3	C3450273	174,55	C3XXX273	207,90	C3GXX273	334,50				
12"	323,9 x 7,1	C3450324	284,05	C3XXX324	313,80						
14"	355,6 x 8,0	C3450355	419,30	C3XXX355	483,40						
16"	406,4 x 8,8	C3450406	592,90	C3XXX406	671,70						
18"	457,0 x 10,0			C3XXX457	1.292,30						
20"	508,0 x 10,0			C3XXX508	1.819,35						
24"	610,0 x 10,0			C3XXX609	3.219,95						

* Fabricadas según norma EN 10253-1

Posible suministro en calidad acero S235 hasta fin de existencias.

CURVA 5D EN 10253-2 - ACERO P265GH

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	**C5450021**	**4,20**	**C5XXXX21**	**4,20**				
3/4"	26,9 x 2,3	**C5450027**	**5,15**	**C5XXXX27**	**5,15**	**C5GXXX27**	**5,05**	**C5180027**	**13,10**
1"	33,7 x 2,6	**C5450033**	**5,15**	**C5XXXX33**	**5,15**	**C5GXXX33**	**5,95**	**C5180033**	**13,10**
1 1/4"	42,4 x 2,6	**C5450042**	**6,80**	**C5XXXX42**	**6,80**	**C5GXXX42**	**8,20**	**C5180042**	**17,75**
1 1/2"	48,3 x 2,6	**C5450048**	**8,70**	**C5XXXX48**	**8,70**	**C5GXXX48**	**10,60**	**C5180048**	**22,10**
2"	60,3 x 2,9	**C5450060**	**12,20**	**C5XXXX60**	**12,20**	**C5GXXX60**	**15,20**	**C5180060**	**31,20**
	70,0 x 2,9			**C5XXXX70**	**41,70**				
2 1/2"	76,1 x 2,9	**C5450076**	**18,00**	**C5XXXX76**	**18,00**	**C5GXXX76**	**24,60**	**C5180076**	**45,30**
3"	88,9 x 3,2	**C5450089**	**26,00**	**C5XXXX89**	**28,00**	**C5GXXX89**	**37,75**	**C5180089**	**72,35**
3 1/2"	101,6 x 3,6	**C5450101**	**57,25**	**C5XXX101**	**62,80**				
	108,0 x 3,6			**C5XXX108**	**62,90**				
4"	114,3 x 3,6	**C5450114**	**50,65**	**C5XXX114**	**54,45**	**C5GXX114**	**69,95**	**C5180114**	**140,35**
	133,0 x 4,0			**C5XXX133**	**119,35**				
5"	139,7 x 4,0			**C5XXX139**	**92,90**	**C5GXX139**	**126,95**		
	159,0 x 4,5			**C5XXX159**	**185,40**				
6"	168,3 x 4,5			**C5XXX168**	**153,65**	**C5GXX168**	**195,45**		
8"	219,1 x 6,3			**C5XXX219**	**385,35**	**C5GXX219**	**478,50**		
10"	273,0 x 6,3			**C5XXX273**	**791,30**	**C5GXX273**	**870,55**		
12"	323,9 x 7,1			**C5XXX324**	**1.330,85**				

Posible suministro en calidad acero S235 hasta fin de existencias.

CAP EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	**CCXXXX27**	**0,95**
1"	33,7	2,6	**CCXXXX34**	**0,95**
1 1/4"	42,4	2,6	**CCXXXX42**	**1,00**
1 1/2"	48,3	2,6	**CCXXXX48**	**1,05**
2"	60,3	2,9	**CCXXXX60**	**1,40**
	70,0	2,9	**CCXXXX70**	**1,90**
2 1/2"	76,1	2,9	**CCXXXX76**	**1,95**
3"	88,9	3,2	**CCXXXX89**	**2,35**
3 1/2"	101,6	3,6	**CCXXX101**	**6,65**
	108,0	3,6	**CCXXX108**	**7,05**
4"	114,3	3,6	**CCXXX114**	**6,65**
	133,0	4,0	**CCXXX133**	**9,15**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
5"	139,7	4,0	**CCXXX140**	**10,10**
	159,0	4,5	**CCXXX159**	**17,55**
6"	168,3	4,5	**CCXXX168**	**18,25**
7"	193,7	5,6	**CCXXX193**	**31,05**
8"	219,1	6,3	**CCXXX219**	**33,95**
	244,5	6,3	**CCXXX245**	**42,60**
10"	273,0	6,3	**CCXXX273**	**49,70**
12"	323,9	7,1	**CCXXX324**	**69,55**
14"	355,6	8,0	**CCXXX356**	**120,70**
16"	406,4	8,8	**CCXXX406**	**162,75**
18"	457,0	8,0	**CCXXX457 ***	**285,20**
20"	508,0	8,0	**CCXXX508 ***	**316,95**
24"	610,0	8,0	**CCXXX610 ***	**569,00**

TE EN 10253-2 - ACERO P265GH

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	**CTDXXX21**	**5,35**
3/4"	26,9	2,3	**CTDXXX27**	**6,05**
1"	33,7	2,6	**CTDXXX33**	**6,50**
1 1/4"	42,4	2,6	**CTDXXX42**	**7,85**
1 1/2"	48,3	2,6	**CTDXXX48**	**9,95**
2"	60,3	2,9	**CTDXXX60**	**12,75**
2 1/2"	76,1	2,9	**CTDXXX76**	**20,40**
3"	88,9	3,2	**CTDXXX89**	**28,55**
3 1/2"	101,6	3,6	**CTDXX101**	**60,85**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
4"	114,3	3,6	**CTDXX114**	**42,20**
5"	139,7	4,0	**CTDXX139**	**66,60**
6"	168,3	4,5	**CTDXX168**	**93,75**
8"	219,1	6,3	**CTDXX219**	**215,75**
10"	273,0	6,3	**CTDXX273**	**440,30**
12"	323,9	7,1	**CTDXX323**	**678,20**
14"	355,6	8,0	**CTDXX355**	**851,25**
16"	406,4	8,8	**CTDXX406**	**1.216,00**

* No corresponden a la Norma EN 10253-1.

Posible suministro en calidad acero S235 hasta fin de existencias.

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA EN 10253-2 FORMA 2 - ACERO P265GH

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	**CRXX2721**	**3,70**
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	**CRXX3321**	**3,70**
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	**CRXX3327**	**3,35**
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	**CRXX4221**	**6,15**
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	**CRXX4227**	**4,15**
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	**CRXX4233**	**3,60**
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	**CRXX4821**	**8,30**
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	**CRXX4827**	**5,35**
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	**CRXX4833**	**4,40**
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	**CRXX4842**	**3,80**
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	**CRXX6027**	**9,05**
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	**CRXX6033**	**6,00**
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	**CRXX6042**	**5,50**
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	**CRXX6048**	**4,95**
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	**CRXX7633**	**14,80**
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	**CRXX7642**	**9,05**
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	**CRXX7648**	**7,00**
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	**CRXX7660**	**6,45**
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	**CRXX8942**	**14,35**
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	**CRXX8948**	**11,25**
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	**CRXX8960**	**9,10**
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	**CRXX8976**	**8,45**
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	**CRX10160 ***	**18,25**
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	**CRX10176 ***	**15,35**
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	**CRX10189 ***	**13,40**
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	**CRX10860**	**18,40**
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	**CRX10876**	**15,55**
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	**CRX10889**	**13,90**
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	**CRX11448**	**20,25**
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	**CRX11460**	**14,85**
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	**CRX11476**	**13,35**
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	**CRX11489**	**12,75**
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	**CR114101 ***	**16,95**
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	**CRX13376**	**32,45**
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	**CRX13389**	**27,05**
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	**CR133101 ***	**29,05**
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	**CR133108 ***	**27,20**
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	**CR133114**	**24,00**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	**CRX13960**	**38,25**
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	**CRX13976**	**29,55**
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	**CRX13989**	**24,40**
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	**CR139101 ***	**31,70**
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	**CR139108 ***	**27,10**
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	**CR139114**	**22,55**
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	**CRX15989**	**41,85**
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	**CR159108 ***	**38,60**
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	**CR159114**	**37,25**
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	**CR159133 ***	**32,85**
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	**CR159139**	**32,85**
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	**CRX16876**	**47,90**
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	**CRX16889**	**39,05**
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	**CR168114**	**31,20**
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	**CR168139**	**28,65**
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	**CR193114 ***	**143,50**
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	**CR193133***	**136,35**
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	**CR193159 ***	**115,15**
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	**CR193168 ***	**110,15**
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	**CR219114**	**71,00**
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	**CR219133 ***	**82,45**
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	**CR219139**	**65,25**
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	**CR219159 ***	**75,80**
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	**CR219168**	**53,95**
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	**CR273139**	**124,20**
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	**CR273168**	**104,85**
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	**CR273219**	**83,85**
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	**CR323168**	**192,85**
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	**CR323219**	**165,25**
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	**CR323273**	**154,55**
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	**CR355219**	**452,00**
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	**CR355273**	**421,90**
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	**CR355323**	**391,70**
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	**CR406273**	**596,65**
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	**CR406323**	**587,60**
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	**CR406355**	**572,55**

* No corresponden a la Norma EN 10253-2.

Posible suministro en calidad acero S235 hasta fin de existencias.

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM
CURVA ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIÓN		SCH. 20		STD								XS					
		LONG RADIUS		RADIO LARGO						RADIO CORTO		RADIO LARGO				RADIO CORTO	
		90°		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°	
Ø	ØEXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3			CSTL900M	2,40	CSTL450M	1,55					CXSL900M	3,80	CXSL450M	2,10		
3/4"	26,7			CSTL900T	2,65	CSTL450T	1,75					CXSL900T	3,90	CXSL450T	2,15		
1"	33,4			CSTL9001	3,40	CSTL4501	2,25			CSTS9001	3,75	CXSL9001	5,05	CXSL4501	2,40	CXSS9001	6,85
1 1/4"	42,2			CSTL901C	3,75	CSTL451C	2,50			CSTS901C	6,25	CXSL901C	6,15	CXSL451C	3,70	CXSS901C	8,70
1 1/2"	48,3			CSTL901M	4,65	CSTL451M	2,55	CSTL181M	9,60	CSTS901M	6,30	CXSL901M	6,95	CXSL451M	4,45	CXSS901M	9,10
2"	60,3			CSTL9002	7,40	CSTL4502	4,25	CSTL1802	21,75	CSTS9002	7,40	CXSL9002	10,35	CXSL4502	6,55	CXSS9002	11,75
2 1/2"	73,0			CSTL902M	14,00	CSTL452M	8,00	CSTL182M	38,35	CSTS902M	14,10	CXSL902M	18,80	CXSL452M	12,20	CXSS902M	21,60
3"	88,9			CSTL9003	21,25	CSTL4503	12,30	CSTL1803	56,15	CSTS9003	22,55	CXSL9003	27,35	CXSL4503	17,60	CXSS9003	31,45
3 1/2"	101,6			CSTL903M	29,80	CSTL453M	18,30					CXSL903M	46,80	CXSL453M	30,70		
4"	114,3			CSTL9004	37,05	CSTL4504	21,85	CSTL1804	90,45	CSTS9004	37,70	CXSL9004	53,60	CXSL4504	33,35	CXSS9004	53,90
5"	141,3			CSTL9005	63,65	CSTL4505	37,65	CSTL1805	153,20	CSTS9005	65,00	CXSL9005	96,25	CXSL4505	60,55	CXSS9005	103,15
6"	168,3			CSTL9006	98,30	CSTL4506	63,70	CSTL1806	265,30	CSTS9006	105,40	CXSL9006	162,35	CXSL4506	105,50	CXSS9006	171,65
8"	219,1	C2TL9008	153,50	CSTL9008	185,80	CSTL4508	120,45			CSTS9008	199,55	CXSL9008	350,60	CXSL4508	226,90	CXSS9008	311,05
10"	273,0	C2TL9010	263,80	CSTL9010	337,05	CSTL4510	218,50			CSTS9010	411,55	CXSL9010	518,50	CXSL4510	335,60	CXSS9010	486,45
12"	323,8	C2TL9012	381,00	CSTL9012	485,50	CSTL4512	314,75			CSTS9012	608,20	CXSL9012	756,60	CXSL4512	487,45	CXSS9012	739,85
14"	355,6	C2TL9014	560,40	CSTL9014	663,75	CSTL4514	395,50			CSTS9014	759,95	CXSL9014	1.109,25	CXSL4514	706,15	CXSS9014	1.058,85
16"	406,4	C2TL9016	740,25	CSTL9016	851,75	CSTL4516	527,35			CSTS9016	994,10	CXSL9016	1.511,40	CXSL4516	960,55	CXSS9016	1.545,00
18"	457,0	C2TL9018	931,20	CSTL9018	1.169,05	CSTL4518	722,15										
20"	508,0			CSTL9020	1.468,25	CSTL4520	915,25										
24"	610,0			CSTL9024	2.522,15	CSTL4524	1.545,00										

CAP ASTM A-234 WPB
ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	4,30	CCXSXX0M	4,65
3/4"	26,7	CCSTXX0T	4,65	CCXSXX0T	5,10
1"	33,4	CCSTXX01	5,20	CCXSXX01	6,25
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	5,30	CCXSXX1C	6,30
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	5,35	CCXSXX1M	6,45
2"	60,3	CCSTXX02	5,50	CCXSXX02	6,55
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	6,15	CCXSXX2M	7,70
3"	88,9	CCSTXX03	8,80	CCXSXX03	12,05
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	12,00	CCXSXX3M	15,60
4"	114,3	CCSTXX04	13,75	CCXSXX04	17,95
5"	141,3	CCSTXX05	21,10	CCXSXX05	30,50
6"	168,3	CCSTXX06	36,10	CCXSXX06	45,85
8"	219,1	CCSTXX08	66,45	CCXSXX08	75,30
10"	273,0	CCSTXX10	118,55	CCXSXX10	134,60
12"	323,8	CCSTXX12	157,95	CCXSXX12	218,75
14"	355,6	CCSTXX14	189,95	CCXSXX14	286,30
16"	406,4	CCSTXX16	233,55	CCXSXX16	419,85
18"	457,0	CCSTXX18	369,45	CCXSXX18	591,10
20"	508,0	CCSTXX20	443,40	CCXSXX20	752,35
24"	610,0	CCSTXX24	638,15	CCXSXX24	960,55

TE ASTM A-234 WPB
ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXXX21	5,30	CTXSXX0M	6,70
CTXXXX27	5,70	CTXSXX0T	7,20
CTXXXX33	8,45	CTXSXX01	10,45
CTXXXX42	9,70	CTXSXX1C	12,45
CTXXXX48	12,30	CTXSXX1M	13,25
CTXXXX60	18,55	CTXSXX02	25,40
CTXXXX76	28,65	CTXSXX2M	30,40
CTXXXX89	42,15	CTXSXX03	45,90
CTXXX101	57,90	CTXSXX3M	64,75
CTXXX114	72,55	CTXSXX04	87,55
CTXXX140	116,80	CTXSXX05	137,85
CTXXX168	162,35	CTXSXX06	235,10
CTXXX219	300,25	CTXSXX08	403,95
CTXXX273	552,00	CTXSXX10	740,20
CTXXX324	780,65	CTXSXX12	1.118,10
CTXXX355	1.347,75	CTXSXX14	1.377,05
CTXXX406	1.519,15	CTXSXX16	2.203,25
CTXXX457	2.525,75		
CTXXX508	3.287,40		
CTXXX610	4.139,55		

TE REDUCIDA Y REDUCCIONES CONCÉNTRICA Y EXCÉNTRICA ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		TE REDUCIDA		REDUCCIONES CONCÉNTRICAS				REDUCCIONES EXCÉNTRICAS	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	4,05	CRST0T0M	3,20	CRXS0T0M	4,25	CREX0T0M	3,40
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	6,70	CRST010M	3,50	CRXS010M	5,90	CREX010M	4,40
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	5,65	CRST010T	3,40	CRXS010T	5,35	CREX010T	4,30
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M	8,85	CRST1C0M	3,90	CRXS1C0M	6,15	CREX1C0M	12,70
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	8,55	CRST1C0T	3,65	CRXS1C0T	5,55	CREX1C0T	7,15
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	8,35	CRST1C01	3,45	CRXS1C01	5,10	CREX1C01	4,40
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	12,95	CRST1M0M	4,65	CRXS1M0M	5,95	CREX1M0M	14,95
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	12,60	CRST1M0T	4,25	CRXS1M0T	5,30	CREX1M0T	14,80
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	12,15	CRST1M01	3,90	CRXS1M01	5,05	CREX1M01	4,95
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	11,75	CRST1M1C	3,75	CRXS1M1C	4,70	CREX1M1C	3,80
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	11,85				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	5,95			CREX020T	14,35
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	23,85	CRST0201	5,35	CRXS0201	7,10	CREX0201	8,25
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	22,90	CRST021C	4,95	CRXS021C	6,80	CREX021C	6,15
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	22,30	CRST021M	4,70	CRXS021M	6,25	CREX021M	5,90
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	28,45	CRST2M01	10,05			CREX2M01	32,30
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	28,00	CRST2M1C	8,85	CRXS2M1C	12,60	CREX2M1C	23,75
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	27,75	CRST2M1M	8,35	CRXS2M1M	11,65	CREX2M1M	10,35
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	27,65	CRST2M02	7,70	CRXS2M02	10,85	CREX2M02	9,35
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	42,90	CRST0301	19,15				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	42,00	CRST031C	11,55	CRXS031C	15,60	CREX031C	26,30
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	41,70	CRST031M	10,75	CRXS031M	15,05	CREX031M	18,15
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	41,35	CRST0302	9,95	CRXS0302	13,50	CREX0302	12,60
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	41,20	CRST032M	9,35	CRXS032M	13,20	CREX032M	11,65
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	23,30				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	77,50	CRST041M	20,15	CRXS041M	30,05	CREX041M	28,30
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	74,10	CRST0402	18,70	CRXS0402	26,75	CREX0402	23,30
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	72,25	CRST042M	16,70	CRXS042M	23,90	CREX042M	21,05
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	69,40	CRST0403	15,40	CRXS0403	23,00	CREX0403	18,70
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	127,15	CRST0502	33,45			CREX0502	63,05
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	125,90	CRST052M	30,40	CRXS052M	43,55	CREX052M	59,50
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	123,95	CRST0503	28,00	CRXS0503	44,45	CREX0503	34,85
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	123,05	CRST0504	25,40	CRXS0504	40,25	CREX0504	31,70
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	178,80	CRST0602	54,65				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M	174,70	CRST062M	51,35	CRXS062M	68,65	CREX062M	80,60
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	173,40	CRST0603	45,75	CRXS0603	63,75	CREX0603	57,40
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	171,45	CRST0604	41,15	CRXS0604	60,75	CREX0604	51,35
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	167,90	CRST0605	38,80	CRXS0605	57,95	CREX0605	49,45
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803	318,35	CRST0803	73,85				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	314,85	CRST0804	65,55	CRXS0804	109,30	CREX0804	86,30
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	312,60	CRST0805	62,70	CRXS0805	102,95	CREX0805	78,40
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	310,45	CRST0806	62,45	CRXS0806	96,25	CREX0806	75,75
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	565,10	CRST1004	147,75			CREX1004	306,50
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	563,65	CRST1005	128,45	CRXS1005	194,80	CREX1005	246,95
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	558,20	CRST1006	118,70	CRXS1006	159,35	CREX1006	221,70
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	554,60	CRST1008	111,35	CRXS1008	153,05	CREX1008	139,05
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	923,70	CRST1206	201,55	CRXS1206	262,40	CREX1206	386,25
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	827,10	CRST1208	171,05	CRXS1208	244,40	CREX1208	213,60
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	822,65	CRST1210	151,55	CRXS1210	236,00	CREX1210	186,75
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	354,75			CREX1408	680,15
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410	1.595,40	CRST1410	295,55	CRXS1410	499,90	CREX1410	416,45
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412	1.587,00	CRST1412	273,10	CRXS1412	452,50	CREX1412	369,45
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	429,90			CREX1608	990,85
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610	2.178,10	CRST1610	398,70	CRXS1610	625,65	CREX1610	584,40
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612	2.169,65	CRST1612	379,20	CRXS1612	604,85	CREX1612	523,95
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614	2.156,30	CRST1614	369,45	CRXS1614	598,55	CREX1614	477,00
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816	2.809,55	CRST1816	836,30				
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016	3.672,70	CRST2016	1.444,25				
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018	3.635,75	CRST2018	1.341,10				
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418	5.029,55	CRST2418	1.675,90				
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420	5.014,45	CRST2420	1.502,95				

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM

CURVA 45° ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD - RADIO LARGO	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CL45460M	2,05
3/4"	26,7	CL45460T	2,15
1"	33,4	CL454601	2,25
1 1/4"	42,2	CL45461C	4,40
1 1/2"	48,3	CL45461M	5,00
2"	60,3	CL454602	5,95
2 1/2"	73,0	CL45462M	11,30
3"	88,9	CL454603	17,05
4"	114,3	CL454604	30,55
5"	141,3	CL454605	45,45
6"	168,3	CL454606	65,75
8"	219,1	CL454608	135,15
10"	273,0	CL454610	242,85

TE ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CTX4060M	11,50
3/4"	26,7	CTX4060T	11,55
1"	33,4	CTX40601	13,50
1 1/4"	42,2	CTX4061C	14,15
1 1/2"	48,3	CTX4061M	17,90
2"	60,3	CTX40602	23,50
2 1/2"	73,0	CTX4062M	40,45
3"	88,9	CTX40603	52,05
4"	114,3	CTX40604	80,85
5"	141,3	CTX40605	129,50
6"	168,3	CTX40606	176,55
8"	219,1	CTX40608	298,50
10"	273,0	CTX40610	546,50

CAP ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
2"	60,3	CCX40602	9,95
2 1/2"	73,0	CCX4062M	12,45
3"	88,9	CCX40603	14,25
4"	114,3	CCX40604	23,60
5"	141,3	CCX40605	33,00
6"	168,3	CCX40606	47,10
8"	219,1	CCX40608	79,60
10"	273,0	CCX40610	141,70

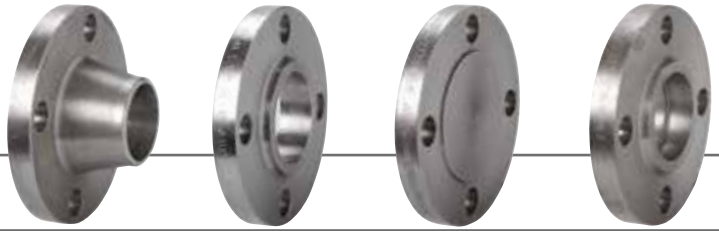
CURVA 90° ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD - RADIO LARGO	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CL90460M	5,85
3/4"	26,7	CL90460T	6,20
1"	33,4	CL904601	6,55
1 1/4"	42,2	CL90461C	7,45
1 1/2"	48,3	CL90461M	8,80
2"	60,3	CL904602	11,40
2 1/2"	73,0	CL90462M	18,45
3"	88,9	CL904603	27,00
4"	114,3	CL904604	47,50
5"	141,3	CL904605	81,90
6"	168,3	CL904606	120,15
8"	219,1	CL904608	240,00
10"	273,0	CL904610	439,80

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CR460T0M	14,05
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CR46010M	17,00
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CR46010T	17,25
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CR461C0M	19,60
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CR461C0T	19,20
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CR461C01	18,90
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CR461M0M	22,30
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CR461M0T	21,80
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CR461M01	21,70
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CR461M1C	21,25
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	CR46020M	16,85
2" x 3/4"	60,3 x 26,7	CR46020T	16,30
2" x 1"	60,3 x 33,4	CR460201	15,05
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CR46021C	14,05
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CR46021M	12,45
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CR462M02	26,85
3" x 2"	88,9 x 60,3	CR460302	18,90
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CR46032M	18,35
4" x 2"	114,3 x 60,3	CR460402	28,40
4" x 3"	114,3 x 88,9	CR460403	24,50
5" x 3"	141,3 x 88,9	CR460503	45,20
5" x 4"	141,3 x 114,3	CR460504	40,45
6" x 4"	168,3 x 114,3	CR460604	59,35
6" x 5"	168,3 x 141,3	CR460605	54,20
8" x 6"	219,1 x 168,3	CR460806	85,95
10" x 6"	273,0 x 168,3	CR461006	153,85
12" x 10"	323,8 x 273,0	CR461210	201,00
14" x 10"	355,6 x 273,0	CR461410	670,60
14" x 12"	355,6 x 323,8	CR461412	606,45
16" x 10"	406,4 x 273,0	CR461610	1.308,00
16" x 12"	406,4 x 323,8	CR461612	1.022,60
16" x 14"	406,4 x 355,6	CR461614	956,05

BRIDAS ACERO CARBONO



BRIDA SEGÚN NORMA ASTM
ANSI B 16.5 (A105)

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs.		WELDING NECK 300 Lbs.		SLIP - ON 150 Lbs.		SLIP - ON 300 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FN150015	6,90	FN300015	10,95	FO150015	4,45	FO300015	7,85
20	3/4"	26,7	FN150020	9,70	FN300020	17,90	FO150020	7,85	FO300020	12,45
25	1"	33,4	FN150025	15,20	FN300025	23,50	FO150025	9,00	FO300025	15,80
32	1 1/4"	42,2	FN150032	19,60	FN300032	30,30	FO150032	11,70	FO300032	20,35
40	1 1/2"	48,3	FN150040	23,55	FN300040	44,15	FO150040	15,00	FO300040	29,35
50	2"	60,3	FN150050	35,25	FN300050	49,80	FO150050	23,50	FO300050	38,45
65	2 1/2"	73,0	FN150065	57,50	FN300065	74,60	FO150065	38,45	FO300065	49,80
80	3"	88,9	FN150080	67,95	FN300080	102,20	FO150080	43,80	FO300080	68,90
100	4"	114,3	FN150100	97,95	FN300100	164,45	FO150100	59,85	FO300100	114,15
125	5"	141,3	FN150125	120,20	FN300125	221,05	FO150125	67,30	FO300125	141,30
150	6"	168,3	FN150150	143,70	FN300150	279,05	FO150150	80,20	FO300150	183,10
200	8"	219,1	FN150200	239,05	FN300200	428,30	FO150200	134,65	FO300200	280,30
250	10"	273,0	FN150250	326,60	FN300250	612,05	FO150250	197,75	FO300250	419,30
300	12"	323,8	FN150300	509,40	FN300300	884,15	FO150300	299,20	FO300300	565,00
350	14"	355,6	FN150350	704,55	FN300350	1.215,80	FO150350	406,90	FO300350	791,30
400	16"	406,4	FN150400	882,85	FN300400	1.561,25	FO150400	519,85	FO300400	1.096,50
450	18"	457,0	FN150450	1.034,90	FN300450	1.851,25	FO150450	565,25	FO300450	1.390,35
500	20"	508,0	FN150500	1.291,75	FN300500	2.362,55	FO150500	723,45	FO300500	1.503,45
600	24"	610,0	FN150600	1.657,90	FN300600	3.177,70	FO150600	1.049,25	FO300600	2.272,15

DIMENSIONES			BLIND 150 Lbs.		BLIND 300 Lbs.		SOCKET WELDING 150 Lbs.		WELDING NECK XS 150 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FB150015	3,70	FB300015	6,45	FW150015	5,50	FNX15015	7,50
20	3/4"	26,7	FB150020	6,45	FB300020	11,05	FW150020	9,70	FNX15020	10,65
25	1"	33,4	FB150025	8,25	FB300025	13,85	FW150025	12,45	FNX15025	16,90
32	1 1/4"	42,2	FB150032	12,00	FB300032	18,35	FW150032	16,55	FNX15032	20,15
40	1 1/2"	48,3	FB150040	14,70	FB300040	26,70	FW150040	20,65	FNX15040	24,20
50	2"	60,3	FB150050	22,60	FB300050	31,35	FW150050	31,80	FNX15050	36,30
65	2 1/2"	73,0	FB150065	35,65	FB300065	46,95			FNX15065	58,60
80	3"	88,9	FB150080	43,45	FB300080	64,50			FNX15080	69,80
100	4"	114,3	FB150100	61,90	FB300100	108,65			FNX15100	98,80
125	5"	141,3	FB150125	78,40	FB300125	142,80			FNX15125	120,60
150	6"	168,3	FB150150	102,75	FB300150	198,95			FNX15150	145,60
200	8"	219,1	FB150200	182,95	FB300200	324,15			FNX15200	240,55
250	10"	273,0	FB150250	261,25	FB300250	524,90				
300	12"	323,8	FB150300	391,80	FB300300	755,20				
350	14"	355,6	FB150350	543,35	FB300350	976,35				
400	16"	406,4	FB150400	727,60	FB300400	1.289,50				
450	18"	457,0	FB150450	893,50	FB300450	1.639,50				
500	20"	508,0	FB150500	1.142,20	FB300500	2.054,00				
600	24"	610,0	FB150600	1.414,20	FB300600	3.122,40				

BRIDAS ACERO NORMA EN 1092-1

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01					
			PN 6		PN 10			
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC010015	2,80			FC014015	4,60
20	3/4"	26,9	FC010020	4,25			FC014020	6,20
25	1"	33,7	FC010025	5,05			FC014025	7,45
32	1 1/4"	42,4	FC010032	8,10			FC014032	10,25
40	1 1/2"	48,3	FC010040	9,30			FC014040	11,70
50	2"	60,3	FC010050	9,45			FC016050	14,45
65	2 1/2"	76,1					F2576065	18,20
			FC010065	11,55			FC016065	18,20
80	3"	88,9	FC010080	19,00	F2576080	22,95	FC016080	23,05
90	3 1/2"	101,6			F2576101	34,25		
100	4"	108,0			F2576108	25,40		
		114,3	FC010100	22,15			FC016100	24,40
125	5"	133,0			F2576133	36,90		
		139,7	FC010125	29,45			FC016125	31,85
150	6"	159,0			F2576159	38,30		
		168,3	FC010150	33,35			FC016150	40,45
175	7"	193,7			F2576175	57,10		
200	8"	219,1	FC010200	43,95			FC011200	57,10
250	10"	273,0	FC010250	63,70			FC011250	69,30
300	12"	323,9	FC010300	83,50			FC011300	80,35
350	14"	355,6	FC010350	107,15			FC011350	129,45
400	16"	406,4	FC010400	126,50			FC011400	175,40
450	18"	457,0	FC010450	147,20			FC011450	235,90
500	20"	508,0	FC010500	169,15			FC011500	258,30
600	24"	610,0					FC011600	345,40
							F2576600	309,30
700	28"	711,0					F2576700	392,45
800	32"	813,0					F2576800	547,45
900	36"	914,0					F2576900	658,65
1000	40"	1.016,0					F2576999	812,15

Bridas no normalizadas | 4 Agujeros | Según DIN 2576

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01						
	PN 16		PN 25		PN 40	
	COD.	€	COD. DIN	€	COD. DIN	€
	FC014015	4,60	FC014015	4,60	FC014015	4,60
	FC014020	6,20	FC014020	6,20	FC014020	6,20
	FC014025	7,45	FC014025	7,45	FC014025	7,45
	FC014032	10,25	FC014032	10,25	FC014032	10,25
	FC014040	11,70	FC014040	11,70	FC014040	11,70
	FC016050	14,45	FC016050	14,45	FC016050	14,45
	F2576065	18,20				
	FC016065	18,20	FC014065	20,65	FC014065	20,65
	FC016080	23,05	FC014080	27,90	FC014080	27,90
	FC016100	24,40	FC014100	36,95	FC014100	36,95
	FC016125	31,85	FC014125	50,45	FC014125	50,45
	FC016150	40,45	FC014150	64,75	FC014150	64,75
	FC016200	83,25	FC012200	87,10	FC014200	108,85
	FC016250	121,55	FC012250	124,25	FC014250	172,65
	FC016300	162,70	FC012300	176,60	FC014300	236,35
	FC016350	255,25	FC012350	308,75	FC014350	428,35
	FC016400	325,05	FC012400	330,50	FC014400	509,40
	FC016450	417,40				
	FC016500	517,15	FC012500	533,65	FC014500	596,70
	FC016600	573,70				
	F2502600	441,10				
	F2502700	504,80				
	F2502800	634,35				
	F2502900	799,55				
	F2502999	1.151,30				

Bridas no normalizadas

4 Agujeros

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05			
			PN 6		PN 10	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC050015	4,85	FC054015	5,00
20	3/4"	26,9	FC050020	6,55	FC054020	6,70
25	1"	33,7	FC050025	8,10	FC054025	8,20
32	1 1/4"	42,4	FC050032	11,05	FC054032	11,30
40	1 1/2"	48,3	FC050040	12,95	FC054040	13,20
50	2"	60,3	FC050050	17,70	FC056050	17,90
65	2 1/2"	76,1			F2527065	22,60
			FC050065	22,40	FC056065	22,60
80	3"	88,9	FC050080	29,25	FC056080	29,55
100	4"	114,3	FC050100	34,55	FC056100	34,85
125	5"	139,7	FC050125	51,75	FC056125	51,90
150	6"	168,3	FC050150	63,15	FC056150	64,20
200	8"	219,1	FC050200	100,20	FC051200	100,30
250	10"	273,0	FC050250	148,00	FC051250	156,00
300	12"	323,9	FC050300	190,50	FC051300	219,85
350	14"	355,6			FC051350	301,00
400	16"	406,4			FC051400	327,35
450	18"	457,0			FC051450	528,95
500	20"	508,0			FC051500	536,00
600	24"	610,0			FC051600	689,15
					F5271600	651,30
700	28"	711,0			F5271700	923,55
800	32"	813,0			F5271800	1.353,60
900	36"	914,0			F5271900	2.045,05
1000	40"	1.016,0			F5271999	2.630,00

Bridas no normalizadas 4 Agujeros

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05						
	PN 16		PN 25		PN 40	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€
	FC054015	5,00	FC054015	5,00	FC054015	5,00
	FC054020	6,70	FC054020	6,70	FC054020	6,70
	FC054025	8,20	FC054025	8,20	FC054025	8,20
	FC054032	11,30	FC054032	11,30	FC054032	11,30
	FC054040	13,20	FC054040	13,20	FC054040	13,20
	FC056050	17,90	FC054050	19,60	FC054050	19,60
	F2527065	22,60				
	FC056065	22,60	FC054065	26,25	FC054065	26,25
	FC056080	29,55	FC054080	36,20	FC054080	36,20
	FC056100	34,85	FC054100	46,30	FC054100	46,30
	FC056125	51,90	FC054125	66,45	FC054125	66,45
	FC056150	64,20	FC054150	88,90	FC054150	88,90
	FC056200	101,20	FC052200	145,10	FC054200	179,25
	FC056250	156,50	FC052250	217,95	FC054250	292,40
	FC056300	220,55	FC052300	300,90	FC054300	417,80
	FC056350	336,15	FC052350	442,20	FC054350	593,65
	FC056400	420,80	FC052400	594,35	FC054400	862,35
	FC056450	624,35				
	FC056500	675,85	FC052500	914,50	FC054500	1.180,15
	FC056600	1.066,95				
	F2527600	1.000,60				
	F2527700	1.179,65				
	F2527800	1.617,05				
	F2527900	2.309,50				
	F2527999	3.099,35				

Bridas no normalizadas 4 Agujeros

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11					
			PN 6		PN 10			
			MATERIAL P250GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F2631015	4,60	F2633015	9,15	FC114015	10,05
20	3/4"	26,9	F2631020	7,00	F2633020	11,10	FC114020	13,25
25	1"	33,7	F2631025	8,80	F2633025	12,70	FC114025	15,75
32	1 1/4"	42,4	F2631032	12,75	F2633032	18,70	FC114032	19,30
40	1 1/2"	48,3	F2631040	13,85	F2633040	20,65	FC114040	23,80
50	2"	60,3	F2631050	15,70	F2633050	28,05	FC116050	24,55
65	2 1/2"	76,1	F2631065	17,60	F2633065	30,75	FC116065	26,85
80	3"	88,9	F2631080	28,65	F2633080	36,95	FC116080	32,40
90	3 1/2"	108,0			F2633108	53,75		
100	4"	114,3	F2631100	34,25	F2633100	46,30	FC116100	40,50
125	5"	133,0			F2633133	73,20		
		139,7	F2631125	47,40	F2633125	73,20	FC116125	64,00
150	6"	159,0			F2633159	90,10		
		168,3	F2631150	60,30	F2633150	77,75	FC116150	67,95
200	8"	219,1	F2631200	108,50	F2632200	113,30	FC111200	94,55
250	10"	273,0	F2631250	150,65	F2632250	163,15	FC111250	142,55
300	12"	323,9	F2631300	163,85	F2632300	193,05	FC111300	168,75
350	14"	355,6	F2631350	216,50	F2632350	275,95	FC111350	241,20
400	16"	406,4	F2631400	248,00	F2632400	317,25	FC111400	277,25
450	18"	457,0			F2632450	538,50		
500	20"	508,0	F2631500	398,85	F2632500	485,80	FC111500	469,10
600	24"	609,0					FC111600	492,30
700	28"	711,0						
800	32"	813,0						
900	36"	914,0						
1000	40"	1.016,0						

4 agujeros Según DIN 2633

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11

PN 16				PN 25				PN 40			
MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	
COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
F2633015	9,15	FC114015	10,05	F2635015	10,45	FC114015	10,05	F2635015	10,45	FC114015	10,05
F2633020	11,10	FC114020	13,25	F2635020	14,15	FC114020	13,25	F2635020	14,15	FC114020	13,25
F2633025	12,70	FC114025	15,75	F2635025	18,05	FC114025	15,75	F2635025	18,05	FC114025	15,75
F2633032	18,70	FC114032	19,30	F2635032	21,95	FC114032	19,30	F2635032	21,95	FC114032	19,30
F2633040	20,65	FC114040	23,80	F2635040	27,30	FC114040	23,80	F2635040	27,30	FC114040	23,80
F2633050	28,05	FC116050	24,55	F2635050	31,25	FC114050	28,00	F2635050	31,25	FC114050	28,00
F2633065	30,75	FC116065	26,85	F2635065	37,45	FC114065	33,65	F2635065	37,45	FC114065	33,65
F2633080	36,95	FC116080	32,40	F2635080	47,60	FC114080	44,95	F2635080	47,60	FC114080	44,95
F2633108	53,75										
F2633100	46,30	FC116100	40,50	F2635100	65,35	FC114100	56,50	F2635100	65,35	FC114100	56,50
F2633133	73,20										
F2633125	73,20	FC116125	64,00	F2635125	90,80	FC114125	88,05	F2635125	90,80	FC114125	88,05
F2633159	90,10										
F2633150	77,75	FC116150	67,95	F2635150	118,20	FC114150	103,20	F2635150	118,20	FC114150	103,20
F2633200	116,10	FC116200	96,35	F2634200	198,85			F2635200	215,55	FC114200	196,40
F2633250	173,05	FC116250	151,20	F2634250	285,30			F2635250	387,15	FC114250	320,85
F2633300	244,05	FC116300	213,20	F2634300	364,85			F2635300	551,20	FC114300	522,60
F2633350	346,05	FC116350	302,45	F2634350	552,15			F2635350	876,25		
F2633400	435,95	FC116400	380,90	F2634400	721,70			F2635400	1.070,30		
F2633450	651,15			F2634450	902,65			F2635450	1.119,45		
F2633500	850,65	FC116500	517,60	F2634500	1.249,40			F2635500	1.297,80		
F2633600	1.052,00	FC116600	593,00								
F2633700	1.073,75										
F2633800	1.408,40										
F2633900	1.701,25										
F2633999	2.259,05										

Bridas no normalizadas | 4 agujeros | Según DIN 2633

DIMENSIONES			BRIDA RIEGO		BRIDA DIN 2642 PN 10 ZINCADA		BRIDA 2573 ROSC. PN 6 ZINCADA		BRIDA 2576 ROSC. PN 10/16 ZINCADA	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3					F573O015	4,90	F576O015	8,65
20	3/4"	26,9					F573O020	7,15	F576O020	12,30
25	1"	33,7			F2642025	8,65	F573O025	8,80	F576O025	14,50
32	1 1/4"	42,4			F2642032	11,55	F573O032	14,10	F576O032	21,10
40	1 1/2"	48,3	F576R040	9,85	F2642040	13,30	F573O040	16,55	F576O040	24,25
50	1 1/2"	48,3							NEW F576O750	32,30
	2"	60,3	F576R050	10,35	F2642050	15,20	F573O050	18,20	F576O050	32,30
65	2"	60,3							NEW F576O865	35,75
	2 1/2"	76,1								
			F576R065	12,60	F2642065	18,10	F573O065	22,55	F576O065	35,75
80	2"	60,3							NEW F576O880	45,25
	2 1/2"	76,1							NEW F576O980	45,25
	3"	88,9	F576R080	14,90	F2642080	23,00	F573O080	35,50	F576O080 PN 10	45,25
			F576R816	14,90					F576O086 PN 16	45,25
100	2"	60,3							NEW F576O810	48,00
	2 1/2"	76,1							NEW F576O910	48,00
	3"	88,9							NEW F576OA10	48,00
	4"	114,3	F576R100	15,05	F2642100	25,40	F573O100	41,20	F576O100	48,00
125	5"	139,7	F576R125	18,65	F2642125	31,45	F573O125	44,85	F576O125	64,95
150	6"	168,3	F576R150	26,20	F2642150	38,80	F573O150	54,85	F576O150	78,25
200	8"	219,1	F576R200	34,20	F2642200	51,65				
			F576R216	34,20						
250	10"	273,0	F576R250	43,20	F2642250	71,30				
300	12"	323,9	F576R300	48,15	F2642300	96,75				

Con 8 agujeros PN 16
Con 12 agujeros PN 16
4 agujeros
* Hasta fin de existencias

	BRIDA CUELLO ROSCADA EN 1092-1 TIPO 13									
	PN 6 NEGRA		PN 16 NEGRA		PN 16 GALVA		PN 40 NEGRA		PN 40 GALVA	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
	FC130015	4,20	FC134015	8,40	FC13G015	8,45	FC134015	8,40	FC13G015	8,45
	FC130020	6,45	FC134020	11,40	FC13G020	12,60	FC134020	11,40	FC13G020	12,60
	FC130025	8,05	FC134025	13,70	FC13G025	15,20	FC134025	13,70	FC13G025	15,20
	FC130032	11,40	FC134032	19,85	FC13G032	22,15	FC134032	19,85	FC13G032	22,15
	FC130040	13,20	FC134040	22,55	FC13G040	24,60	FC134040	22,55	FC13G040	24,60
	FC130050	14,75	FC136050	26,20	FC13G050	33,40				
			F5660065	32,60	F566G065	40,45				
	FC130065	20,15	FC136065	32,60	FC13G065	40,45				
	FC130080	30,15	FC136080	41,35	FC13G080	52,25				
			FC136100	47,95	FC13G100	56,80				
			FC136125	66,50	FC13G125	77,95				
			FC136150	79,30	FC13G150	100,60				

BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO

DIMENSIONES			BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO							
			SERIE NORMAL PN 10		SERIE LIGERA PN 10		SERIE NORMAL PN 16		SERIE LIGERA PN 16	
DN	PE Ø EXT (mm)	PVC Ø EXT (mm)	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	20		FPE10015	5,65			FPE10015	5,65		
20	25		FPE10020	7,80			FPE10020	7,80		
25	32		FPE10025	9,15			FPE10025	9,15		
32	40		FPE10032	12,30			FPE10032	12,30		
40	50		FPE10040	16,30	FPR10040	9,40	FPE10040	16,30	FPR10040	9,40
50	63	50								
		63	FPE10050	17,45	FPR10050	12,85	FPE10050	17,45	FPR10050	12,85
65	75	63								
		75	FPE10065	22,55	FPR10065	15,90	FPE10065	22,55	FPR10065	15,90
80	90	90	FPE10080	24,60	FPR10080	16,40	FPE10080	24,60	FPR10080	16,40
100	110	110	FPE10100	30,15	FPR10100	22,15	FPE10100	30,15	FPR10100	22,15
	125		FPE10101	26,05	FPR10101	20,75	FPE10101	26,05	FPR10101	20,75
125	125	125	FPE10125	43,50	FPR10125	31,20	FPE10125	43,50	FPR10125	31,20
	140	140	FPE10126	36,45	FPR10126	26,35	FPE10126	36,45	FPR10126	26,35
150	160	160	FPE10150	47,75	FPR10150	34,40	FPE10150	47,75	FPR10150	34,40
	180		FPE10151	43,80	FPR10151	31,65	FPE10151	43,80	FPR10151	31,65
200	200	200	FPE10200	64,10	FPR10200	46,00	FPE16200	65,85	FPR16200	46,60
	225						FPE16201	60,40	FPR16201	44,70
250	250	250	FPE10250	82,85	FPR10250	70,80	FPE16250	89,60	FPR16250	77,00
300	315	315	FPE10300	98,00	FPR10300	90,35	FPE16300	120,80	FPR16300	103,35
350	355		FPE10350	143,35	FPR10350	133,85	FPE16350	189,00	FPR16350	149,40
400	400		FPE10400	191,50	FPR10400	167,15	FPE16400	212,15	FPR16400	173,25
450	450				FPR10450	182,10			FPR16450	191,25
500	500				FPR10500	194,10			FPR16500	228,10
600	560				FPR10600	279,05				
	630				FPR10601	244,15				
700	710				FPR10700	296,35				
800	800				FPR10800	438,25				

	BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE PVC			
	PN 10		PN 16	
	COD.	€	COD.	€
	FPVC0050	12,30	FPVC0050	12,30
	FPR10050	12,85	FPR10050	12,85
	FPVC0063	14,90	FPVC0063	14,90
	FPVC0075	14,90	FPVC0075	14,90
	FPVC0090	16,95	FPVC0090	16,95
	FPVC0110	18,05	FPVC0110	18,05
	FPVC0125	22,10	FPVC0125	22,10
	FPVC0140	22,10	FPVC0140	22,10
	FPVC0160	26,70	FPVC0160	26,70
	FPVC0200	40,55	FPVC6200	40,55
	FPVC0250	48,60	FPVC6250	48,60
	FPVC0315	56,45	FPVC6315	56,45

JUNTA DE GOMA

Tipo 1

Tipo 2

Según Norma EN 1514-1 (Tipo 1) y DIN 2690 (Tipo 2).
Juntas de 3 mm. de espesor.
Conservan sus propiedades:
SBR: entre -10° C y 100° C.
NBR: entre -10° C y 80° C.

PN 10 PN 10/16 PN 16

DN	TIPO 1		TIPO 1 SBR		TIPO 1 NBR		TIPO 2 SBR	
	Nº AGUJEROS		COD.	€	COD.	€	COD.	€
25	4	10	JBG10025	0,56	JBG1N025	0,82	JBG20025	0,30
32	4	10	JBG10032	0,66	JBG1N032	1,06	JBG20032	0,36
40	4	10	JBG10040	0,82	JBG1N040	1,28	JBG20040	0,38
50	4	10	JBG10050	0,95	JBG1N050	1,60	JBG20050	0,52
65	8	10	JBG10065	1,15	JBG1N065	1,70	JBG20065	0,64
80	8	10	JBG10080	1,30	JBG1N080	1,95	JBG20080	0,71
80		10					JBG20086	0,71
100	8	10	JBG10100	1,40	JBG1N100	2,25	JBG20100	0,77
125	8	10	JBG10125	1,70	JBG1N125	2,55	JBG20125	1,06
150	8	10	JBG10150	2,15	JBG1N150	3,55	JBG20150	1,23
175	8	10	JBG10175	2,60			JBG20175	1,40
200	8	10	JBG10200	2,85	JBG1N200	4,55	JBG20200	1,60
200	12	10	JBG10216	2,85			JBG20206	1,60
250	12	10	JBG10250	3,75			JBG20250	2,10
250	12	10	JBG10256	3,75			JBG20256	2,10
300	12	10	JBG10300	4,85			JBG20300	3,15
300	12	10	JBG10306	4,85			JBG20306	3,15
350	16	5	JBG10350	6,40			JBG20350	5,00
350	16	5	JBG10356	6,40			JBG20356	5,00
400	16	5	JBG10400	7,45			JBG20400	5,40
400	16	5	JBG10406	7,45			JBG20406	5,40
450	20	5	JBG10450	8,90			JBG20450	6,50
450	20	5	JBG10456	8,90			JBG20456	6,50
500	20	5	JBG10500	13,15			JBG20500	7,80
500	20	5	JBG10506	13,15			JBG20506	7,80

JUNTA EN CARTÓN COMPRIMIDO

Fabricadas con fibras orgánicas y fibras minerales. **SIN AMIANTO**.
Espesor 1,5 mm.
Temperatura máxima de uso 150° C.
Presión máxima 35 kgs./cm².
Aplicaciones: agua, aire, aceites y grasas, disolventes.

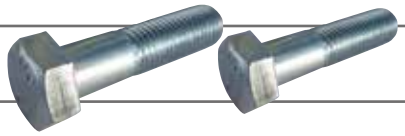
JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,26
20	60	25	25	JBKSA020	0,26
25	70	30	25	JBKSA025	0,32
32	82	40	25	JBKSA032	0,35
40	92	50	25	JBKSA040	0,47
50	107	60	25	JBKSA050	0,54
65	127	77	25	JBKSA065	0,74
80	142	90	25	JBKSA080	0,83
100	162	114	25	JBKSA100	1,08
125	192	140	25	JBKSA125	1,35
150	218	168	25	JBKSA150	1,80
200	273	220	25	JBKSA200	2,45
250	328	273	10	JBKSA250	3,60
300	378	325	10	JBKSA300	5,05
350	438	368	10	JBKSA350	7,75
400	490	420	5	JBKSA400	9,25
500	595	520	5	JBKSA500	14,80
600	680	620	1	JBKSA600	28,65

JUNTA SINTÉTICA

Su DISEÑO EXCLUSIVO permite realizar un centrado exacto en los diferentes modelos de Bridas.
Fabricadas en Polietileno.
Temperatura máxima de uso 40° C. Presión máxima 16 kgs./cm².
Resistentes a ácidos diluidos, álcalis, soluciones salinas, agua, alcohol, esteres, aceites.
Son impermeables, imputrescibles y anticorrosivas.

DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	2,30
50	2"	JBP00050	2,35
65	2 1/2"	JBP00065	2,60
80	3"	JBP00080	3,05
100	4"	JBP00100	3,20
125	5"	JBP00125	3,50
150	6"	JBP00150	3,70
200	8"	JBP00200	5,65
250	10"	JBP00250	13,35
300	12"	JBP00300	20,95
400	16"	JBP00400	33,55
500	20"	JBP00500	59,90

TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 8.8 - Zincado



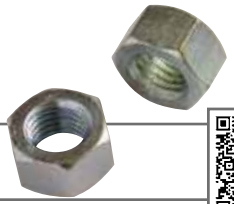
MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M8	60	200	**T8310860 ***	**24,45**
M10	50	100	**T8311050**	**36,70**
M10	60	100	**T8311060**	**41,30**
M10	70	100	**T8311070**	**47,40**
M10	80	100	**T8311080**	**53,50**
M10	90	100	**T8311090**	**58,10**
M10	100	50	**T8311010 ***	**64,20**
M10	120	50	**T8311012**	**76,45**
M12	40	100	**T8311240**	**44,30**
M12	50	100	**T8311250**	**52,00**
M12	55	100	**T8311255**	**56,55**
M12	60	100	**T8311260**	**59,65**
M12	70	50	**T8311270**	**67,25**
M12	80	50	**T8311280**	**74,90**
M12	90	50	**T8311290**	**82,50**
M12	100	50	**T8311210 ***	**90,20**
M12	110	50	**T8311211 ***	**97,85**
M12	120	50	**T8311212**	**103,95**
M12	140	50	**T8311214**	**119,25**
M14	50	50	**T8311450 ***	**73,35**
M14	55	50	**T8311455 ***	**79,50**
M14	60	50	**T8311460 ***	**84,05**
M14	70	50	**T8311470**	**94,75**
M14	80	50	**T8311480**	**103,95**
M14	90	50	**T8311490 ***	**113,10**
M14	100	50	**T8311410 ***	**123,80**
M14	120	50	**T8311412 ***	**146,75**
M14	130	50	**T8311413**	**152,85**
M14	140	50	**T8311414 ***	**168,10**
M16	50	50	**T8311650**	**96,30**
M16	55	50	**T8311655**	**102,40**
M16	60	50	**T8311660**	**110,05**
M16	65	50	**T8311665**	**117,70**
M16	70	50	**T8311670**	**123,80**
M16	75	50	**T8311675**	**131,45**
M16	80	25	**T8311680**	**139,05**
M16	90	25	**T8311690**	**152,85**
M16	100	25	**T8311610**	**168,10**
M16	110	25	**T8311611**	**183,45**
M16	120	25	**T8311612**	**191,05**
M16	130	25	**T8311613**	**206,35**
M16	140	25	**T8311614**	**221,65**
M16	150	25	**T8311615**	**236,90**
M16	160	25	**T8311616**	**259,85**
M16	180	25	**T8311618**	**290,45**
M16	200	25	**T8311620**	**336,30**
M18	60	25	**T8311860**	**143,70**
M18	70	25	**T8311870**	**160,50**
M18	80	25	**T8311880**	**175,80**
M18	90	25	**T8311890**	**198,70**
M18	100	25	**T8311810 ***	**214,00**
M18	110	25	**T8311811 ***	**229,30**
M18	120	25	**T8311812**	**252,25**
M18	130	25	**T8311813**	**267,50**
M18	140	25	**T8311814 ***	**282,75**
M18	150	25	**T8311815**	**298,05**
M18	160	25	**T8311816 ***	**328,65**
M18	180	25	**T8311818**	**366,85**
M18	200	20	**T8311820**	**435,60**
M20	60	25	**T8312060**	**175,80**
M20	70	25	**T8312070**	**206,35**
M20	80	25	**T8312080**	**229,30**
M20	90	25	**T8312090**	**275,10**
M20	100	25	**T8312010**	**298,05**
M20	110	25	**T8312011**	**320,95**
M20	120	25	**T8312012**	**343,90**
M20	130	25	**T8312013**	**366,85**
M20	140	25	**T8312014**	**366,85**
M20	150	25	**T8312015**	**374,50**
M20	160	25	**T8312016**	**412,70**
M20	180	20	**T8312018**	**458,55**
M20	200	20	**T8312020**	**504,40**
M22	70	50	**T8312270 ***	**267,50**
M22	80	50	**T8312280**	**298,05**
M22	90	25	**T8312290**	**328,65**
M22	100	20	**T8312210**	**359,20**
M22	110	30	**T8312211**	**382,15**
M24	100	30	**T8312410**	**450,90**
M24	110	30	**T8312411**	**489,15**
M24	120	30	**T8312412**	**527,35**
M24	130	30	**T8312413**	**550,25**
M24	140	25	**T8312414 ***	**580,85**
M24	150	25	**T8312415**	**626,65**
M24	160	25	**T8312416**	**672,55**
M24	180	20	**T8312418**	**741,30**
M24	200	20	**T8312420**	**810,10**
M27	120	10	**T8312712**	**733,70**
M30	130	25	**T8313013**	**978,25**
M33	140	5	**T8313314 ***	**1.368,05**

TORNILLO HEXAGONAL 933 - 8.8
Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M16	30	50	**T8331630**	**73,35**
M16	35	50	**T8331635**	**76,60**
M16	40	50	**T8331640**	**84,25**
M16	45	50	**T8331645**	**90,95**
M16	60	50	**T8331660**	**104,50**
M16	70	50	**T8331670**	**117,65**
M16	80	25	**T8331680**	**132,20**
M16	90	25	**T8331690**	**145,80**
M16	100	25	**T8331610**	**159,75**
M18	50	50	**T8331850**	**119,25**
M20	50	25	**T8332050**	**143,70**
M20	60	25	**T8332060**	**167,00**
M20	70	25	**T8332070**	**196,05**
M20	80	25	**T8332080**	**217,85**
M20	90	25	**T8332090**	**261,40**
M20	100	25	**T8332010**	**283,20**
M24	60	60	**T8332460**	**295,40**
M24	70	50	**T8332470**	**333,40**
M24	100	30	**T8332410**	**428,35**

* Se suministrarán tornillos de grado 6.8 hasta fin de existencias.

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - 8 - Zincado

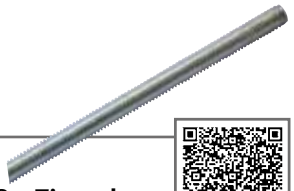


MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	**T9340004**	**1,25**
M5	250	**T9340005**	**1,25**
M6	150	**T9340006**	**1,25**
M8	125	**T9340008**	**3,75**
M10	100	**T9340010**	**6,25**
M12	100	**T9340012**	**11,30**
M14	50	**T9340014**	**13,85**
M16	50	**T9340016**	**18,80**
M18	25	**T9340018**	**28,90**
M20	25	**T9340020**	**33,90**
M22	20	**T9340022**	**47,70**
M24	10	**T9340024**	**66,55**
M27	10	**T9340027**	**107,95**
M30	10	**T9340030**	**144,35**
M33	5	**T9340033**	**194,60**

ARANDELA PLANA DIN 125 - Zincado

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	**T1250004**	**1,75**
M5	300	**T1250005**	**1,75**
M6	150	**T1250006**	**1,75**
M8	125	**T1250008**	**1,75**
M10	100	**T1250010**	**5,25**
M12	100	**T1250012**	**7,00**
M14	70	**T1250014**	**10,50**
M16	70	**T1250016**	**12,25**
M18	50	**T1250018**	**17,50**
M20	50	**T1250020**	**19,25**
M22	50	**T1250022**	**21,00**
M24	50	**T1250024**	**38,45**
M27	50	**T1250027**	**50,65**
M30	50	**T1250030**	**62,90**
M33	30	**T1250033**	**89,10**

VARILLA ROSCADA 1.000 mm. - DIN 975 - 4.8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	**T9750004**	**65,30**
M5	100	**T9750005**	**66,55**
M6	50	**T9750006**	**79,10**
M8	25	**T9750008**	**138,10**
M10	25	**T9750010**	**219,75**
M12	20	**T9750012**	**301,35**
M14	15	**T9750014**	**439,50**
M16	10	**T9750016**	**571,30**
M18	5	**T9750018**	**703,10**
M20	5	**T9750020**	**891,45**
M22	5	**T9750022**	**1.111,20**
M24	5	**T9750024**	**1.337,20**
M27	4	**T9750027**	**1.870,80**
M30	2	**T9750030**	**1.914,75**

ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 - Zincado

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	**T9021006**	**3,50**
M8	100	**T9021008**	**8,75**
M10	50	**T9021010**	**15,75**
M12	40	**T9021012**	**34,95**
M14	40	**T9021014**	**50,65**
M16	30	**T9021016**	**57,65**
M18	30	**T9021018**	**106,60**
M20	30	**T9021020**	**117,00**

BOBINA RANURADA, ROSCADA, SOLDAR
ACERO EN 10255 (M/S195T)

Ø	Ø mm.	L mm.		TIPO	COD.	€
1 1/2"	48,3	70	50 10	RR-G	**BRRG0770**	**4,15**
2"	60,3	70	33 3	RR-G	**BRRG0870**	**6,10**
2 1/2"	76,1	70	12 2	RR-G	**BRRG0B70**	**8,90**
3"	88,9	70	12 2	RR-G	**BRRG0A70**	**10,75**
1"	33,7	80	100 10	RR-G	**BRRG0580**	**2,85**
1 1/4"	42,4	80	60 10	RR-G	**BRRG0680**	**3,75**
1 1/2"	48,3	80	50 10	RR-G	**BRRG0780**	**4,25**
2"	60,3	80	30 3	RR-G	**BRRG0880**	**5,90**
2 1/2"	76,1	80	12 2	RR-G	**BRRG0B80**	**9,15**
3"	88,9	80	12 2	RR-G	**BRRG0A80**	**10,85**
3"	88,9	110	9 1	RR-G	**BRRGA110**	**13,65**
4"	114,3	150	4 1	RR-G	**BRRGC150**	**22,95**
2"	60,3	100	24 3	RS-N	**BRSN8100**	**7,45**
2 1/2"	76,1	100	12 2	RS-N	**BRSNB100**	**10,95**
3"	88,9	100	10 1	RS-N	**BRSNA100**	**13,30**
4"	114,3	100	4 1	RS-N	**BRSNC100**	**16,85**
6"	168,3	100	2 1	RS-N	**BRSNE100**	**43,60**

BOBINA DE PROLONGACIÓN ROSCA CÓNICA DIN 2981
GALVANIZADO ACERO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD.	€
3/8"	100	230	10	**B5322100**	**2,85**
1/2"	100	140	10	**B5323100**	**3,00**
3/4"	120	70	10	**B5324120**	**3,45**
1"	140	50	10	**B5325140**	**4,75**
1 1/4"	150	25	5	**B5326150**	**6,50**
1 1/2"	150	20	5	**B5327150**	**7,60**
2"	170	12	4	**B5328170**	**10,60**

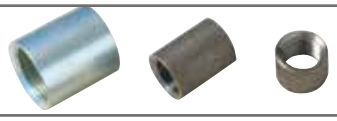
RR-G = RANURA ROSCA GALVANIZADA
RS-N = RANURA SOLDAR NEGRO

BOBINA ROSCADA POR UN EXTREMO ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)
ACERO NEGRO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD.	€
1/4"	40	500	20	**B6000140**	**1,40**
3/8"	40	450	10	**B6000240**	**0,95**
3/8"	100	230	10	**B6002100**	**1,35**
3/8"	150	120	10	**B6002150**	**1,50**
3/8"	200	80	10	**B6002200**	**1,95**
3/8"	250	60	10	**B6002250**	**2,55**
3/8"	300	80	10	**B6002300**	**2,65**
1/2"	40	370	10	**B6000340**	**1,10**
1/2"	100	140	10	**B6003100**	**1,15**
1/2"	150	100	10	**B6003150**	**1,45**
1/2"	200	70	10	**B6003200**	**1,90**
1/2"	250	70	10	**B6003250**	**2,40**
1/2"	300	70	10	**B6003300**	**2,65**
3/4"	40	220	10	**B6000440**	**1,20**
3/4"	50	220	10	**B6000450**	**1,20**
3/4"	100	100	10	**B6004100**	**1,40**
3/4"	150	60	10	**B6004150**	**1,75**
3/4"	200	50	10	**B6004200**	**2,65**
3/4"	250	40	10	**B6004250**	**3,20**
3/4"	300	50	10	**B6004300**	**3,55**
1"	40	140	10	**B6000540**	**1,55**
1"	50	140	10	**B6000550**	**1,55**
1"	100	60	10	**B6005100**	**1,85**
1"	150	40	10	**B6005150**	**2,50**
1"	200	30	10	**B6005200**	**3,40**
1"	250	30	10	**B6005250**	**4,10**
1"	300	30	10	**B6005300**	**4,75**
1 1/4"	50	60	10	**B6000650**	**1,85**
1 1/4"	100	40	10	**B6006100**	**2,45**
1 1/4"	150	25	5	**B6006150**	**3,40**
1 1/4"	200	20	5	**B6006200**	**4,40**
1 1/4"	250	15	5	**B6006250**	**5,50**
1 1/4"	300	20	5	**B6006300**	**6,10**

Ø	LONGITUD			COD.	€
1 1/2"	50	40	10	**B6000750**	**1,75**
1 1/2"	100	30	5	**B6007100**	**3,05**
1 1/2"	150	20	5	**B6007150**	**4,00**
1 1/2"	200	15	5	**B6007200**	**5,35**
1 1/2"	250	10	5	**B6007250**	**6,30**
1 1/2"	300	20	5	**B6007300**	**7,75**
2"	60	30	5	**B6000860**	**2,85**
2"	100	20	5	**B6008100**	**3,80**
2"	150	12	4	**B6008150**	**5,30**
2"	200	12	4	**B6008200**	**6,70**
2"	250	9	3	**B6008250**	**8,00**
2"	300	12	4	**B6008300**	**9,45**
2 1/2"	60	18	6	**B6000A60**	**4,10**
2 1/2"	100	12	4	**B600A100**	**5,95**
2 1/2"	150	6	3	**B600A150**	**8,20**
2 1/2"	200	6	3	**B600A200**	**10,50**
2 1/2"	250	4	4	**B600A250**	**12,95**
2 1/2"	300	8	4	**B600A300**	**14,95**
3"	60	12	4	**B6000B60**	**5,15**
3"	80	12	4	**B6000B80**	**6,30**
3"	100	8	2	**B600B100**	**7,20**
3"	150	6	2	**B600B150**	**9,75**
3"	200	4	2	**B600B200**	**13,15**
3"	250	4	2	**B600B250**	**14,95**
3"	300	6	2	**B600B300**	**17,60**
4"	80	5	1	**B6000C80**	**7,85**
4"	100	4	2	**B600C100**	**10,45**
4"	150	3	1	**B600C150**	**14,90**
4"	200	6	2	**B600C200**	**16,50**
4"	250	4	2	**B600C250**	**20,40**
4"	300	3	1	**B600C300**	**24,05**

MANGUITO Y MEDIO MANGUITO ROSCA CILÍNDRICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2986 (EN 10241) ACERO ST 37,2



MANGUITO							
Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	17	1000	10	M1100000	0,53	M5100000	0,74
1/4"	25	500	10	M1100001	0,64	M5100001	0,74
3/8"	26	400	10	M1100002	0,64	M5100002	0,80
1/2"	34	200	10	M1100003	0,74	M5100003	0,90
1/2"	50	170	10	M1100350	1,30		
1/2"	60	170	10	M1100063	1,45		
3/4"	36	160	10	M1100004	0,95	M5100004	1,20
3/4"	48	120	10			M5100484	1,50
1"	43	100	10	M1100005	1,20	M5100005	1,90
1 1/4"	48	60	10	M1100006	1,90	M5100006	2,35
1 1/2"	48	50	10	M1100007	2,35	M5100007	3,05
2"	56	24	4	M1100008	3,45	M5100008	4,25
2 1/2"	65	18	3	M110000A	6,85	M510000A	7,65
3"	71	24	1	M110000B	7,95	M510000B	10,20
4"	83	12	1	M110000D	14,85	M510000D	19,45
5"	92	6	1	M110000F	21,75	M510000F	29,50
6"	92	4	1	M110000G	44,35	M510000G	55,95

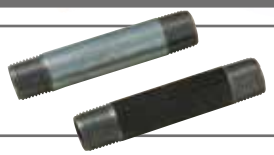
MEDIO MANGUITO					
Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€
1/4"	11	800	10	M1400001	0,53
3/8"	12	800	10	M1400002	0,53
1/2"	15	400	10	M1400003	0,64
3/4"	17	300	10	M1400004	0,90
1"	19,5	180	10	M1400005	1,20
1 1/4"	22	120	10	M1400006	1,75
1 1/2"	22	90	10	M1400007	2,05
2"	26	48	8	M1400008	2,95
2 1/2"	30,5	36	12	M140000A	6,05
3"	34	24	12	M140000B	6,05
4"	40	10	2	M140000D	11,40

BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	50	500	20			B5100050	0,70
1/8"	60	500	20			B5100060	0,75
1/4"	40	500	20	B1100140	1,45		
1/4"	50	500	20	B1100150	1,50	B5100150	1,65
1/4"	60	500	20	B1100160	1,60	B5100160	1,70
1/4"	80	200	20	B1100180	1,75	B5100180	1,90
1/4"	100	200	20	B1101100	1,95	B5101100	2,10
1/4"	120	200	20	B1101120	2,10	B5101120	2,25
1/4"	150	120	20	B1101150	2,40	B5101150	2,55
1/4"	200	90	10	B1101200	2,85	B5101200	3,20
1/4"	250	90	10	B1101250	3,40		
1/4"	300	90	10	B1101300	4,15		
3/8"	40	450	10	B1100240	0,95	B5100240	1,05
3/8"	50	250	10	B1100250	0,95	B5100250	1,20
3/8"	60	320	10	B1100260	1,35	B5100260	1,45
3/8"	70	230	10	B1100270	1,35	B5100270	1,45
3/8"	80	280	10	B1100280	1,35	B5100280	1,45
3/8"	90	210	10	B1100290	1,45	B5100290	1,60
3/8"	100	230	10	B1102100	1,45	B5102100	1,60
3/8"	120	200	10	B1102120	1,50	B5102120	1,70
3/8"	140	180	10	B1102140	1,60	B5102140	1,90
3/8"	150	120	10	B1102150	1,70	B5102150	2,25
3/8"	160	90	10	B1102160	2,10	B5102160	2,40
3/8"	180	90	10	B1102180	2,40	B5102180	2,40
3/8"	200	80	10	B1102200	2,40	B5102200	2,50
3/8"	250	60	10	B1102250	2,50	B5102250	3,30
3/8"	300	80	10	B1102300	2,90	B5102300	3,70
3/8"	400	60	10	B1102400	3,85	B5102400	5,05
3/8"	500	60	10	B1102500	4,50	B5102500	6,95
3/8"	1000	1				B5121000	Cons.
1/2"	30	520	10	B1100330	0,80	B5100330	1,00
1/2"	40	370	10	B1100340	1,00	B5100340	1,05
1/2"	50	300	10	B1100350	1,00	B5100350	1,15
1/2"	60	250	10	B1100360	1,05	B5100360	1,15
1/2"	70	240	10	B1100370	1,10	B5100370	1,25
1/2"	80	210	10	B1100380	1,15	B5100380	1,45
1/2"	90	150	10	B1100390	1,20	B5100390	1,45
1/2"	100	140	10	B1103100	1,20	B5103100	1,45
1/2"	110	140	10	B1103110	1,35		
1/2"	120	120	10	B1103120	1,45	B5103120	1,65
1/2"	140	80	10	B1103140	1,60	B5103140	1,90
1/2"	150	110	10	B1103150	1,60	B5103150	1,90
1/2"	160	100	10	B1103160	1,65	B5103160	2,00
1/2"	180	100	10	B1103180	1,75	B5103180	2,25
1/2"	200	70	10	B1103200	1,85	B5103200	2,30
1/2"	220	70	10	B1103220	2,30		
1/2"	250	70	10	B1103250	2,55	B5103250	3,05
1/2"	300	70	10	B1103300	2,85	B5103300	3,55
1/2"	400	50	5	B1103400	4,00	B5103400	5,10
1/2"	500	40	5	B1103500	4,45	B5103500	5,85
1/2"	600	1				B5103600	Cons.
1/2"	800	1				B5103800	Cons.
1/2"	1000	1		B1131000	Cons.	B5131000	Cons.
1/2"	1500	1				B5131500	Cons.
1/2"	2000	1				B5132000	Cons.
3/4"	30	230	10	B1100430	0,95	B5100430	1,00
3/4"	40	220	10	B1100440	1,00	B5100440	1,20
3/4"	50	180	10	B1100450	1,00	B5100450	1,20
3/4"	60	150	10	B1100460	1,15	B5100460	1,45
3/4"	70	130	10			B5100470	1,45
3/4"	80	120	10	B1100480	1,35	B5100480	1,50
3/4"	90	120	10			B5100490	1,65
3/4"	100	100	10	B1104100	1,45	B5104100	1,90
3/4"	110	100	10			B5104110	1,90
3/4"	120	70	10	B1104120	1,65	B5104120	1,95
3/4"	140	70	10	B1104140	1,85	B5104140	2,40
3/4"	150	60	10	B1104150	1,85	B5104150	2,50
3/4"	160	60	10	B1104160	1,95	B5104160	2,50
3/4"	180	60	10	B1104180	2,15	B5104180	2,75
3/4"	200	50	10	B1104200	2,25	B5104200	2,90
3/4"	250	40	10	B1104250	3,15	B5104250	3,90
3/4"	300	50	10	B1104300	3,60	B5104300	4,45
3/4"	400	30	5	B1104400	4,80	B5104400	6,05
3/4"	500	30	5	B1104500	5,80	B5104500	7,05
3/4"	600	1				B5104600	Cons.
3/4"	800	1				B5104800	Cons.
3/4"	1000	1				B5141000	Cons.
3/4"	1500	1				B5141500	Cons.
3/4"	2000	1				B5142000	Cons.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)



Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1″	40	140	10	B1100540	1,60	B5100540	1,60
1″	50	140	10	B1100550	1,60	B5100550	1,60
1″	60	120	10	B1100560	1,60	B5100560	1,75
1″	70	100	10			B5100570	2,00
1″	80	80	10	B1100580	1,70	B5100580	2,00
1″	90	80	10			B5100590	2,40
1″	100	60	10	B1105100	1,95	B5105100	2,50
1″	120	60	10	B1105120	2,15	B5105120	2,55
1″	140	50	10	B1105140	2,50	B5105140	3,00
1″	150	40	10	B1105150	2,55	B5105150	3,00
1″	160	40	10	B1105160	2,85	B5105160	3,30
1″	180	40	10	B1105180	3,00	B5105180	3,40
1″	200	30	10	B1105200	3,30	B5105200	3,80
1″	250	30	10	B1105250	4,25	B5105250	4,80
1″	300	30	10	B1105300	5,10	B5105300	5,85
1″	400	25	5	B1105400	6,80	B5105400	7,85
1″	500	20	5	B1105500	8,20	B5105500	9,30
1″	600	1				B5105600	Cons.
1″	800	1				B5105800	Cons.
1″	1000	1				B5151000	Cons.
1″	1500	1				B5151500	Cons.
1″	2000	1				B5152000	Cons.
1 1/4″	40	80	10	B1100640	1,90	B5100640	2,10
1 1/4″	50	60	10	B1100650	2,10	B5100650	2,10
1 1/4″	60	60	10	B1100660	2,10	B5100660	2,40
1 1/4″	70	40	10	B1100670	2,40	B5100670	2,40
1 1/4″	80	50	10	B1100680	2,40	B5100680	2,40
1 1/4″	100	40	10	B1106100	2,45	B5106100	2,90
1 1/4″	120	30	10	B1106120	2,85	B5106120	3,40
1 1/4″	140	25	5	B1106140	3,35	B5106140	4,00
1 1/4″	150	25	5	B1106150	3,40	B5106150	4,00
1 1/4″	160	25	5	B1106160	3,60	B5106160	4,35
1 1/4″	180	25	5	B1106180	3,90	B5106180	4,45
1 1/4″	200	20	5	B1106200	4,10	B5106200	4,90
1 1/4″	250	15	5	B1106250	5,55	B5106250	6,45
1 1/4″	300	20	5	B1106300	6,40	B5106300	7,35
1 1/4″	400	16	2	B1106400	9,20	B5106400	10,85
1 1/4″	500	16	2	B1106500	11,25	B5106500	13,10
1 1/4″	600	1				B5106600	Cons.
1 1/4″	800	1				B5106800	Cons.
1 1/4″	1000	1				B5161000	Cons.
1 1/2″	40	80	10	B1100740	2,30	B5100740	2,40
1 1/2″	50	40	10	B1100750	2,40	B5100750	2,50
1 1/2″	60	50	10	B1100760	2,40	B5100760	2,55
1 1/2″	70	40	10			B5100770	3,00
1 1/2″	80	40	10	B1100780	2,55	B5100780	3,00
1 1/2″	100	30	5	B1107100	2,90	B5107100	3,35
1 1/2″	120	25	5	B1107120	3,35	B5107120	3,80
1 1/2″	140	20	5	B1107140	3,70	B5107140	4,40
1 1/2″	150	20	5	B1107150	3,80	B5107150	4,80
1 1/2″	160	20	5	B1107160	4,35	B5107160	5,00
1 1/2″	180	20	5	B1107180	5,00	B5107180	5,55
1 1/2″	200	15	5	B1107200	5,00	B5107200	5,85
1 1/2″	250	10	5	B1107250	6,15	B5107250	7,10
1 1/2″	300	20	5	B1107300	7,45	B5107300	8,55
1 1/2″	400	12	2	B1107400	10,70	B5107400	12,30
1 1/2″	500	12	2	B1107500	12,65	B5107500	14,95
1 1/2″	600	1				B5107600	Cons.
1 1/2″	700	1				B5107700	Cons.
1 1/2″	800	1				B5107800	Cons.
1 1/2″	1000	1				B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
2″	40	40	5			B5100840	3,20
2″	50	40	5			B5100850	3,65
2″	60	30	5	B1100860	3,20	B5100860	3,70
2″	80	24	6	B1100880	3,40	B5100880	3,70
2″	90	20	5			B5100890	3,70
2″	100	20	5	B1108100	3,45	B5108100	4,45
2″	120	16	4	B1108120	4,25	B5108120	5,40
2″	140	12	4	B1108140	5,40	B5108140	6,15
2″	150	12	4	B1108150	5,50	B5108150	6,20
2″	160	12	4	B1108160	5,85	B5108160	7,00
2″	180	12	4	B1108180	6,30	B5108180	7,35
2″	200	12	4	B1108200	6,75	B5108200	7,65
2″	250	9	3	B1108250	8,80	B5108250	9,75
2″	300	12	4	B1108300	9,75	B5108300	12,05
2″	400	10	2	B1108400	14,25	B5108400	16,75
2″	500	12	2	B1108500	17,00	B5108500	19,95
2″	600	1				B5108600	Cons.
2″	800	1				B5108800	Cons.
2″	1000	1				B5181000	Cons.
2 1/2″	80	12	4	B1100A80	6,10	B5100A80	6,50
2 1/2″	100	12	4	B110A100	6,40	B510A100	7,10
2 1/2″	120	8	4	B110A120	8,05	B510A120	7,90
2 1/2″	140	6	3	B110A140	8,10	B510A140	8,70
2 1/2″	150	6	3	B110A150	8,30	B510A150	9,20
2 1/2″	160	6	3	B110A160	8,80	B510A160	9,80
2 1/2″	180	6	3	B110A180	10,30	B510A180	11,50
2 1/2″	200	6	3	B110A200	10,70	B510A200	12,35
2 1/2″	250	4	4	B110A250	12,95	B510A250	14,00
2 1/2″	300	8	2	B110A300	14,85	B510A300	16,55
2 1/2″	400	6	2			B510A400	22,20
2 1/2″	500	5	1			B510A500	26,90
2 1/2″	600	1				B510A600	Cons.
2 1/2″	800	1				B510A800	Cons.
2 1/2″	1000	1				B51A1000	Cons.
3″	80	12	4	B1100B80	7,10	B5100B80	8,10
3″	100	8	2	B110B100	7,80	B510B100	8,50
3″	120	8	2	B110B120	8,75	B510B120	9,50
3″	140	4	2	B110B140	9,45	B510B140	10,60
3″	150	6	2	B110B150	9,70	B510B150	10,90
3″	160	4	2			B510B160	11,50
3″	180	4	2	B110B180	11,40	B510B180	12,95
3″	200	4	2	B110B200	13,45	B510B200	15,70
3″	250	4	2	B110B250	16,65	B510B250	18,20
3″	300	6	2	B110B300	18,30	B510B300	20,50
3″	400	4	2			B510B400	36,15
3″	500	4	2			B510B500	45,70
4″	80	5	1	B1100C80	12,40	B5100C80	12,95
4″	100	4	2	B110C100	13,35	B510C100	14,25
4″	120	3	1	B110C120	15,15	B510C120	16,05
4″	140	3	1	B110C140	15,35	B510C140	16,05
4″	150	3	1	B110C150	15,75	B510C150	16,80
4″	160	3	1	B110C160	16,25	B510C160	16,80
4″	180	2	1	B110C180	17,05	B510C180	18,20
4″	200	6	2	B110C200	17,95	B510C200	22,25
4″	250	4	2	B110C250	22,45	B510C250	24,65
4″	300	3	1	B110C300	27,55	B510C300	30,25
4″	400	3	1			B510C400	61,35
4″	500	3	1			B510C500	71,20

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

Los aceros inoxidables son aleaciones ferríticas con un contenido de Carbono (C) inferior al 2%.

La característica principal de los aceros inoxidables es la de tener una óptima resistencia a la corrosión, debido al hecho de que uno de sus principales componentes, el Cromo (Cr), está presente en la aleación en un porcentaje nunca inferior al 12%.

Principales grupos de aceros inoxidables

- Aceros Ferríticos: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02–0.1%)
- Aceros Martensíticos: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08–1.2%)
- Aceros Austeníticos: Fe + Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%) + Ni (6-32%)

ATUSA únicamente trabaja con Aceros Austeníticos cuyos aspectos más destacados son su óptima resistencia a la oxidación y sus notables propiedades mecánicas a altas temperaturas.

Los aceros inoxidables austeníticos son normalmente utilizados en todas aquellas aplicaciones en las cuáles se requieren materiales capaces de soportar exigentes condiciones de servicio.

Los principales son:

AISI 304 (EN 1.4301): Presenta características de elevada resistencia a la fatiga con baja sensibilidad a los golpes y está particularmente indicado para ser utilizado a bajas temperaturas.

AISI 316 (EN 1.4401): El AISI 316 se distingue del 304 por la presencia del Molibdeno (Mo) en una relación del 2-3%, confiriéndole unas buenas características de resistencia a la corrosión y mejores características mecánicas a las elevadas temperaturas.

El AISI 304L (EN 1.4307) y el 316L (EN 1.4404), se diferencian de los anteriores por el menor contenido de Carbono (C) en la aleación, esto permite efectuar soldaduras a temperaturas más altas. Las otras características son similares para el 304 y el 316 para utilizar a temperatura ambiente, mientras son levemente inferiores para temperaturas elevadas.

ATUSA

ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

ACCESORIOS ROSCADOS AISI 316

ISO 4144

90 CODO H/H 90°

Ø			COD.	€
1/8 "	400	10	I0906000	1,55
1/4"	400	10	I0906001	1,90
3/8"	290	10	I0906002	2,25
1/2"	160	10	I0906003	2,45
3/4"	80	10	I0906004	4,00
1"	50	10	I0906005	6,90
1 1/4"	24	4	I0906006	10,35
1 1/2"	18	2	I0906007	14,95
2"	10	1	I0906008	21,10
2 1/2"	6	1	I0906009	39,35
3"	3	1	I090600A	57,95
4"	1		I090600C	102,75

92 CODO M/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	1,20
1/4"	350	10	I0926001	2,45
3/8"	260	10	I0926002	2,60
1/2"	160	10	I0926003	3,10
3/4"	100	10	I0926004	4,25
1"	50	10	I0926005	7,40
1 1/4"	25	5	I0926006	10,70
1 1/2"	18	2	I0926007	13,75
2"	10	1	I0926008	23,45
2 1/2"	4	1	I0926009	44,70
3"	3	1	I092600A	62,00
4"	1		I092600C	116,30

96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0966003	9,95
3/4"	40	5	I0966004	15,25
1"	20	2	I0966005	21,65
1 1/4"	15	1	I0966006	31,90
1 1/2"	12	1	I0966007	43,10
2"	6	1	I0966008	63,20

98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0986003	11,90
3/4"	30	5	I0986004	17,30
1"	14	2	I0986005	23,10
1 1/4"	12	1	I0986006	35,95
1 1/2"	8	1	I0986007	49,80
2"	6	1	I0986008	70,35

120 CODO H/H 45°

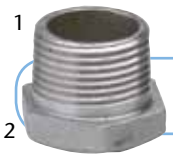
Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1206001	1,60
3/8"	300	10	I1206002	2,25
1/2"	150	5	I1206003	2,70
3/4"	90	5	I1206004	3,70
1"	60	5	I1206005	6,35
1 1/4"	30	1	I1206006	10,00
1 1/2"	20	1	I1206007	12,90
2"	12	1	I1206008	19,15
2 1/2"	8	1	I1206009	50,85
3"	4	1	I120600A	66,70

121 CODO M/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1216001	1,60
3/8"	200	10	I1216002	2,20
1/2"	150	5	I1216003	2,90
3/4"	90	5	I1216004	4,15
1"	60	5	I1216005	7,25
1 1/4"	30	1	I1216006	10,20
1 1/2"	20	1	I1216007	13,40
2"	12	1	I1216008	21,65
2 1/2"	8	1	I1216009	51,80
3"	4	1	I121600A	67,15

130 TE

Ø			COD.	€
1/8"	380	10	I1306000	1,70
1/4"	250	10	I1306001	2,45
3/8"	160	10	I1306002	3,25
1/2"	100	5	I1306003	3,75
3/4"	50	5	I1306004	5,85
1"	30	5	I1306005	9,55
1 1/4"	18	2	I1306006	14,00
1 1/2"	14	2	I1306007	19,15
2"	10	1	I1306008	26,95
2 1/2"	4	1	I1306009	49,25
3"	2	1	I130600A	76,50
4"	1		I130600C	136,60



241 TUERCA REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	650	10	I2416010	1,35
3/8" x 1/8"	580	10	I2416020	1,35
3/8" x 1/4"	580	10	I2416021	1,70
1/2" x 1/8"	500	10	I2416030	2,35
1/2" x 1/4"	380	10	I2416031	2,20
1/2" x 3/8"	400	10	I2416032	1,90
3/4" x 1/4"	240	5	I2416041	3,40
3/4" x 3/8"	250	5	I2416042	3,25
3/4" x 1/2"	240	5	I2416043	2,90
1" x 3/8"	120	10	I2416052	3,70
1" x 1/2"	140	5	I2416053	3,55
1" x 3/4"	140	5	I2416054	3,70
1 1/4" x 1/2"	100	5	I2416063	6,05
1 1/4" x 3/4"	80	5	I2416064	5,85
1 1/4" x 1"	100	5	I2416065	5,20
1 1/2" x 1/2"	60	5	I2416073	8,10
1 1/2" x 3/4"	60	5	I2416074	7,85
1 1/2" x 1"	70	2	I2416075	7,50
1 1/2" x 1 1/4"	70	2	I2416076	5,90
2" x 1/2"	35	5	I2416083	13,10
2" x 3/4"	35	5	I2416084	13,10
2" x 1"	30	5	I2416085	13,00
2" x 1 1/4"	30	5	I2416086	12,60
2" x 1 1/2"	30	2	I2416087	11,20
2 1/2" x 1"	24	2	I2416095	26,55
2 1/2" x 1 1/4"	24	4	I2416096	22,35
2 1/2" x 1 1/2"	24	2	I2416097	23,00
2 1/2" x 2"	24	2	I2416098	18,95
3" x 2"	16	1	I24160A8	36,35
3" x 2 1/2"	16	1	I24160A9	33,70
4" x 2"	8	1	I24160C8	76,05
4" x 2 1/2"	8	1	I24160C9	77,85
4" x 3"	8	1	I24160CA	68,00

130R TE REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8" x 1/2"	120	5	I1306323	5,80
3/4" x 1/2" x 3/4"	60	5	I1306434	6,95
1" x 1/2" x 1"	40	5	I1306535	7,60
1" x 3/4" x 1"	30	5	I1306545	8,85
1" x 1" x 1/2"	30	5	I1306553	9,10

180 CRUZ

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I1806000	4,10
1/4"	160	10	I1806001	5,20
3/8"	120	10	I1806002	5,30
1/2"	60	10	I1806003	5,45
3/4"	36	6	I1806004	7,60
1"	20	5	I1806005	12,30
1 1/4"	16	4	I1806006	21,75
1 1/2"	12	4	I1806007	24,75
2"	6	2	I1806008	37,10
2 1/2"	3	1	I1806009	65,05
3"	2	1	I180600A	109,85
4"	1		I180600C	215,15

240 MANGUITO REDUCIDO

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	300	10	I2406010	2,45
3/8" x 1/4"	300	10	I2406021	2,70
1/2" x 1/4"	150	10	I2406031	2,70
1/2" x 3/8"	200	10	I2406032	2,70
3/4" x 1/4"	140	10	I2406041	5,10
3/4" x 1/2"	120	5	I2406043	4,00
1" x 1/2"	90	5	I2406053	5,20
1" x 3/4"	70	5	I2406054	5,20
1 1/4 x 3/4"	60	5	I2406064	8,30
1 1/4" x 1"	40	5	I2406065	8,30
1 1/2" x 1"	40	5	I2406075	9,25
1 1/2" x 1 1/4"	30	5	I2406076	10,85
2" x 1"	30	5	I2406085	15,50
2" x 1 1/4"	25	5	I2406086	15,50
2" x 1 1/2"	25	5	I2406087	16,40
2 1/2" x 2"	12	2	I2406098	24,50
3" x 2"	12	2	I24060A8	44,20

245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	520	10	I2456010	1,25
3/8" x 1/8"	400	10	I2456020	2,05
3/8" x 1/4"	400	10	I2456021	1,90
1/2" x 1/4"	280	10	I2456031	3,70
1/2" x 3/8"	200	10	I2456032	3,55
3/4" x 1/4"	200	10	I2456041	3,75
3/4" x 3/8"	100	10	I2456042	4,15
3/4" x 1/2"	180	10	I2456043	4,25
1" x 1/2"	100	5	I2456053	4,25
1" x 3/4"	100	5	I2456054	6,30
1 1/4" x 1/2"	60	5	I2456063	7,40
1 1/4" x 3/4"	70	5	I2456064	7,40
1 1/4" x 1"	60	5	I2456065	7,40
1 1/2" x 1/2"	45	3	I2456073	9,05
1 1/2" x 3/4"	54	3	I2456074	9,05
1 1/2" x 1"	40	2	I2456075	9,05
1 1/2" x 1 1/4"	36	2	I2456076	9,05
2" x 1"	28	2	I2456085	14,15
2" x 1 1/4"	30	2	I2456086	14,15
2" x 1 1/2"	26	2	I2456087	14,15
2 1/2" x 1"	12	2	I2456095	33,70
2 1/2" x 1 1/4"	12	2	I2456096	32,35
2 1/2" x 1 1/2"	12	2	I2456097	30,40
2 1/2" x 2"	20	1	I2456098	29,75
3" x 2"	10	1	I24560A8	41,45
3" x 2 1/2"	10	1	I24560A9	39,00

246 MANGUITO HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	300	10	I2466010	1,35
3/8" x 1/4"	300	10	I2466021	1,75
3/8" x 3/8"	300	10	I2466022	1,90
1/2" x 3/8"	200	10	I2466032	2,30
1/2" x 1/2"	200	10	I2466033	2,60
3/4" x 1/2"	120	5	I2466043	3,30
3/4" x 3/4"	120	5	I2466044	3,65
1" x 3/4"	70	5	I2466054	5,10
1" x 1"	70	5	I2466055	6,25

270 MANGUITO

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2706000	1,45
1/4"	450	10	I2706001	1,60
3/8"	400	10	I2706002	2,05
1/2"	240	10	I2706003	2,95
3/4"	180	5	I2706004	4,10
1"	80	5	I2706005	5,25
1 1/4"	50	2	I2706006	7,60
1 1/2"	40	2	I2706007	8,85
2"	24	1	I2706008	12,70
2 1/2"	12	1	I2706009	20,40
3"	8	1	I270600A	28,10
4"	4	1	I270600C	47,95

280 ROSCA DOBLE

Ø			COD.	€
1/8"	700	10	I2806000	1,40
1/4"	500	10	I2806001	2,05
3/8"	400	10	I2806002	2,35
1/2"	240	10	I2806003	2,45
3/4"	120	5	I2806004	3,50
1"	80	5	I2806005	5,20
1 1/4"	45	3	I2806006	7,80
1 1/2"	30	2	I2806007	10,70
2"	20	1	I2806008	14,05
2 1/2"	12	1	I2806009	29,90
3"	8	1	I280600A	40,85
4"	4	1	I280600C	61,90

285 RACOR PASAMUROS

Ø			COD.	€
3/8"	100	5	I2856002	18,40
1/2"	100	5	I2856003	20,70
3/4"	60	5	I2856004	24,50
1"	40	5	I2856005	28,00
1 1/4"	20	2	I2856006	37,95
1 1/2"	16	2	I2856007	45,65
2"	16	2	I2856008	65,85

290 TAPÓN

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2906000	1,30
1/4"	600	10	I2906001	1,30
3/8"	500	10	I2906002	1,45
1/2"	300	10	I2906003	2,05
3/4"	200	5	I2906004	2,45
1"	140	5	I2906005	3,75
1 1/4"	81	3	I2906006	5,95
1 1/2"	60	3	I2906007	7,25
2"	30	1	I2906008	11,10
2 1/2"	24	1	I2906009	21,25
3"	16	1	I290600A	29,80
4"	8	1	I290600C	45,65

300 TAPA

Ø			COD.	€
1/8"	600	10	I3006000	1,20
1/4"	600	10	I3006001	1,30
3/8"	400	10	I3006002	1,40
1/2"	250	5	I3006003	2,20
3/4"	180	5	I3006004	2,50
1"	120	5	I3006005	4,35
1 1/4"	60	3	I3006006	6,50
1 1/2"	46	2	I3006007	8,65
2"	30	1	I3006008	14,05
2 1/2"	20	1	I3006009	27,65
3"	12	1	I300600A	33,40
4"	8	1	I300600C	51,50

312 CONTRATUERCA

Ø			COD.	€
1/8"	1000	10	I3106000	1,15
1/4"	800	10	I3106001	1,15
3/8"	600	10	I3106002	1,15
1/2"	400	5	I3106003	1,70
3/4"	300	5	I3106004	2,15
1"	200	5	I3106005	3,50
1 1/4"	120	3	I3106006	5,20
1 1/2"	100	2	I3106007	7,30
2"	20	1	I3106008	10,70
2 1/2"	25	1	I3106009	17,05
3"	20	1	I310600A	23,00
4"	10	1	I310600C	40,95

315 PORTAGOMA

Ø			COD.	€
1/8" x 8 mm.	500	10	I3156000	2,15
1/4"x 9 mm.	500	10	I3156001	2,35
3/8" x 11 mm.	350	10	I3156002	3,00
1/2" x 15 mm.	200	10	I3156003	3,70
3/4" x 20 mm.	120	5	I3156004	5,85
1" x 27 mm.	60	5	I3156005	8,00
1 1/4" x 33 mm.	40	2	I3156006	12,25
1 1/2" x 40 mm.	35	1	I3156007	16,60
2"x 53 mm.	15	1	I3156008	24,25
2 1/2" x 66 mm.	10	1	I3156009	35,15
3" x 80 mm.	8	1	I315600A	49,90
4" x 105 mm.	2	1	I315600C	87,35

330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø			COD.	€
1/4"	120	10	I3306001	6,95
3/8"	100	10	I3306002	8,60
1/2"	100	10	I3306003	8,80
3/4"	60	10	I3306004	11,95
1"	40	10	I3306005	16,60
1 1/4"	20	5	I3306006	26,55
1 1/2"	18	3	I3306007	31,50
2"	16	2	I3306008	50,55
2 1/2"	6	2	I3306009	83,95
3"	4	1	I330600A	113,85
4"	2	1	I330600C	173,80

331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø			COD.	€
1/4"	200	10	I3316001	6,95
3/8"	150	10	I3316002	9,35
1/2"	100	10	I3316003	9,55
3/4"	60	5	I3316004	13,95
1"	42	3	I3316005	19,15
1 1/4"	21	3	I3316006	29,90
1 1/2"	16	2	I3316007	34,95
2"	10	1	I3316008	55,20
2 1/2"	6	1	I3316009	90,85
3"	4	1	I331600A	126,90
4"	2	1	I331600C	192,65

332 UNIÓN ASIENTO PLANO SOLDAR

Ø			COD.	€
1/2" - 21,3 mm	80	10	I3326003	7,10
3/4" - 26,9 mm	50	10	I3326004	9,85
1" - 33,7 mm	30	5	I3326005	12,65

342 UNIÓN ASIENTO CÓNICO SOLDAR

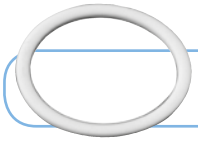
Ø			COD.	€
1/2" - 21,3 mm	100	10	I3426003	7,10
3/4" - 26,9 mm	50	10	I3426004	9,85
1" - 33,7 mm	40	10	I3426005	12,65

340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3406000	5,10
1/4"	200	10	I3406001	6,90
3/8"	150	10	I3406002	8,45
1/2"	100	10	I3406003	8,55
3/4"	60	5	I3406004	10,15
1"	42	3	I3406005	15,15
1 1/4"	21	3	I3406006	23,90
1 1/2"	16	2	I3406007	30,35
2"	16	1	I3406008	39,30
2 1/2"	6	1	I3406009	69,30
3"	4	1	I340600A	91,65
4"	2	1	I340600C	132,90

341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3416000	7,60
1/4"	200	10	I3416001	8,90
3/8"	120	10	I3416002	9,50
1/2"	100	10	I3416003	10,00
3/4"	50	5	I3416004	11,90
1"	30	3	I3416005	17,95
1 1/4"	21	3	I3416006	28,00
1 1/2"	16	2	I3416007	36,50
2"	10	1	I3416008	47,00
2 1/2"	5	1	I3416009	79,05
3"	2	1	I341600A	99,50
4"	1		I341600C	157,40



JUNTA PTFE PLANA PARA 330 Y 331

Ø			COD.	€
1/4"	100	10	I33J0001	0,55
3/8"	100	10	I33J0002	0,55
1/2"	100	10	I33J0003	0,70
3/4"	100	10	I33J0004	0,75
1"	100	10	I33J0005	1,15
1 1/4"	100	10	I33J0006	1,55
1 1/2"	100	10	I33J0007	2,75
2"	100	10	I33J0008	3,70
2 1/2"	100	10	I33J0009	5,30
3"	100	10	I33J000A	5,30
4"	100	10	I33J000C	7,30

530 BOBINA ROSCADA

Ø			COD.	€
1/8" x 40 mm.	800	10	I5306000	2,05
1/4" x 40 mm.	500	10	I5306001	2,10
3/8" x 40 mm.	400	10	I5306002	2,15
3/8" x 80 mm.	280	10	I5362080	4,20
3/8" x 150 mm.	120	10	I5362150	4,65
NEW 1/2" x 40 mm.	370	10	I5363040	3,05
1/2" x 60 mm.	180	10	I5306003	3,05
1/2" x 80 mm.	210	10	I5363080	4,20
NEW 1/2" x 100 mm.	140	10	I5363100	4,85
1/2" x 120 mm.	120	10	I5363120	4,95
1/2" x 150 mm.	110	10	I5363150	5,70
NEW 3/4" x 40 mm.	220	10	I5364040	4,15
3/4" x 60 mm.	120	10	I5306004	4,40
NEW 3/4" x 80 mm.	120	10	I5364080	4,95
3/4" x 100 mm.	60	10	I5364100	5,20
3/4" x 120 mm.	70	10	I5364120	6,05
3/4" x 150 mm.	60	10	I5364150	6,90
3/4" x 200 mm.	50	10	I5364200	8,90
1" x 40 mm.	140	10	I5365040	4,20
1" x 60 mm.	120	5	I5306005	5,05
1" x 80 mm.	70	10	I5365080	6,35
1" x 100 mm.	60	10	I5365100	6,80
1" x 150 mm.	40	10	I5365150	10,00
1" x 200 mm.	30	10	I5365200	11,90
1 1/4" x 80 mm.	40	2	I5306006	9,00
1 1/4" x 100 mm.	40	10	I5366100	7,85
NEW 1 1/4" x 120 mm.	30	2	I5366120	21,90
1 1/4" x 150 mm.	25	1	I5366150	11,45
NEW 1 1/2" x 60 mm.	50	10	I5367060	8,90
1 1/2" x 80 mm.	25	1	I5306007	9,50
1 1/2" x 150 mm.	20	1	I5367150	24,95
2" x 60 mm.	30	10	I5368060	12,65
2" x 100 mm.	18	1	I5306008	15,40
2" x 150 mm.	12	1	I5368150	26,65
2 1/2" x 100 mm.	10	1	I5306009	25,70
3" x 120 mm.	5	1	I530600A	36,20
4" x 120 mm.	2	1	I530600C	72,50

531 CASQUILLO INTERIOR

Ø			COD.	€
1/4"	1000	10	I5316001	1,85
3/8"	600	10	I5316002	2,25
1/2"	350	5	I5316003	2,95
3/4"	200	5	I5316004	3,05
1"	140	5	I5316005	4,50
1 1/4"	80	2	I5316006	6,35
1 1/2"	60	2	I5316007	6,55
2"	18	1	I5316008	8,90

600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

Ø			COD.	€
1/8" x 30mm	1200	10	I6006000	1,35
1/4" x 30mm	500	10	I6006001	1,45
3/8" x 30mm	500	10	I6006002	1,55
1/2" x 35mm	300	5	I6006003	2,05
3/4" x 40mm	180	5	I6006004	2,75
1" x 40 mm	120	5	I6006005	3,95
1 1/4" x 50 mm	60	3	I6006006	5,85
1 1/2" x 50 mm	40	2	I6006007	6,75
2" x 50 mm	30	1	I6006008	9,30
2 1/2" x 60 mm	18	1	I6006009	17,60
3" x 70 mm	12	1	I600600A	26,50
4" x 80mm	4	1	I600600C	42,60

700 ENTRONQUE ROSCA - MANGUERA

Ø			COD.	€
1/4" x 70 mm.	400	10	I7001070	2,70
3/8" x 70 mm.	250	10	I7002070	3,30
1/2" x 70 mm.	180	10	I7003070	4,10
3/4" x 70 mm.	120	10	I7004070	5,10
1" x 70 mm.	90	5	I7005070	6,80
1 1/4" x 70 mm.	40	5	I7006070	8,90
1 1/2" x 100 mm.	25	5	I7007100	13,10
2" x 100 mm.	20	1	I7008100	17,40

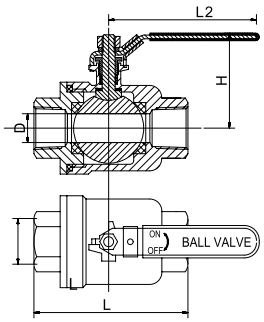
800 ENTRONQUE MANGUERA - MANGUERA

Ø			COD.	€
1/4" x 66 mm.	300	10	I8001066	2,70
3/8" x 76 mm.	250	10	I8002076	3,45
1/2" x 86 mm.	160	10	I8003086	4,70
3/4" x 100 mm.	80	10	I8004100	6,40
1" x 114 mm.	50	5	I8005114	9,50
1 1/4" x 114 mm.	30	5	I8006114	12,45
1 1/2" x 122 mm.	25	5	I8007122	15,75
2" x 130 mm.	15	1	I8008130	21,30

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL

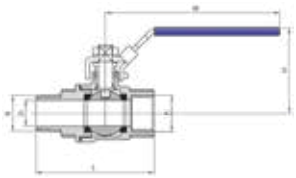
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/4" a 2".
600 WOG/PN 40 de 2 1/2" a 4".
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20061	14,20
3/8"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20062	14,20
1/2"	15,0	56,0	102	48	45	1	IVB20063	14,35
3/4"	20,0	64,5	112	59	25	1	IVB20064	19,35
1"	25,0	78,0	120	56	16	1	IVB20065	28,70
1 1/4"	32,0	88,0	135	68	10	1	IVB20066	42,65
1 1/2"	38,0	96,5	148	83	6	1	IVB20067	58,40
2"	50,0	116,5	165	99	4	1	IVB20068	95,30
2 1/2"	65,0	146,5	235	128	4	1	IVB20069	224,25
3"	76,0	168,0	235	135	2	1	IVB2006A	324,95
4"	94,0	214,0	308	172	2	1	IVB2006C	615,50

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS M/H

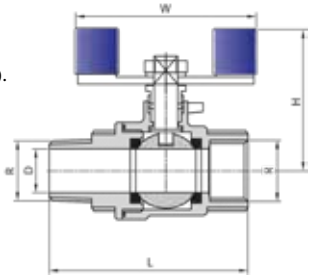
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	57,0	47,0	100	50	1	IVB2MH62	12,05
1/2"	15,0	68,0	48,0	100	36	1	IVB2MH63	15,20
3/4"	20,0	77,0	57,5	112	25	1	IVB2MH64	21,70
1"	25,0	90,6	61,0	112	16	1	IVB2MH65	31,00
1 1/4"	32,0	101,5	77,5	145	10	1	IVB2MH66	48,35
1 1/2"	38,0	113,0	82,0	145	6	1	IVB2MH67	62,90
2"	50,0	138,0	98,0	165	4	1	IVB2MH68	102,60

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS M/H

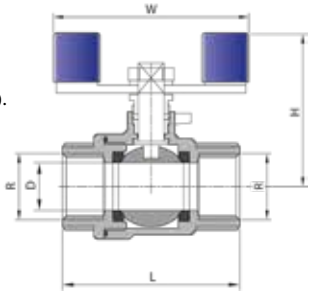
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	57,0	46,0	63	60	1	IVB2MHM2	12,15
1/2"	15,0	68,0	47,0	63	45	1	IVB2MHM3	15,35
3/4"	20,0	77,0	55,5	63	35	1	IVB2MHM4	21,70
1"	25,0	90,6	59,0	63	25	1	IVB2MHM5	31,00

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS

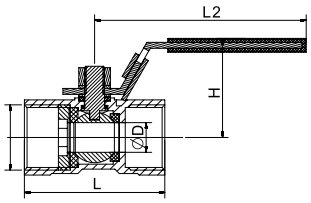
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	49	46,0	63	60	1	IVB2HHM2	12,10
1/2"	15,0	56	47,0	63	45	1	IVB2HHM3	13,85
3/4"	20,0	64	55,5	63	35	1	IVB2HHM4	18,75
1"	25,0	75	59,0	63	25	1	IVB2HHM5	26,40

VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.

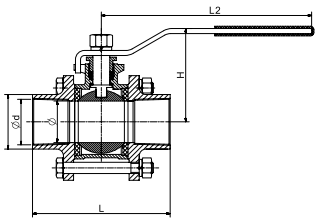


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	5,0	40	62,5	30,7	200	1	IVB10061	10,30
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120	1	IVB10062	10,30
1/2"	9,2	56	86,5	40,7	70	1	IVB10063	11,85
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50	1	IVB10064	15,00
1"	15,0	71	107,0	49,2	30	1	IVB10065	20,15
1 1/4"	20,0	78	107,0	52,8	24	1	IVB10066	34,95
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16	1	IVB10067	38,55
2"	32,0	95	132,0	72,2	12	1	IVB10068	60,50

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL - ROSCADA

ATEX

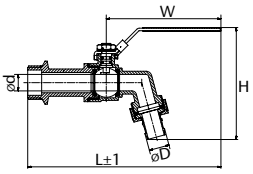
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/4" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	12,50	51	100	45	40	1	IVB30061	23,65
3/8"	12,50	51	100	45	36	1	IVB30062	23,65
1/2"	15,00	62	100	49	30	1	IVB30063	23,65
3/4"	20,00	69	112	60	16	1	IVB30064	37,60
1"	25,00	79	112	64	11	1	IVB30065	42,65
1 1/4"	32,00	96	145	80	6	1	IVB30066	67,60
1 1/2"	38,00	102	145	83	4	1	IVB30067	85,30
2"	50,00	124	165	97	2	1	IVB30068	137,95
2 1/2"	65,00	159	230	118	2	1	IVB30069	273,85
3"	76,00	179	230	125	1	1	IVB3006A	395,80
4"	94,00	220	300	169	1	1	IVB3006C	719,85

GRIFO MANGUERA

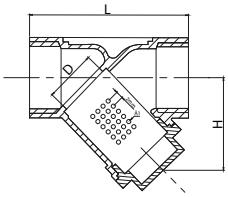
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en SS 301 recubierta en PVC azul.
Junta conexión en viton.
Extremos rosca BSP.
Temperatura de trabajo: -20° C a 160° C.
Presión de trabajo: PN 16.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/2"	13,0	145,0	87	92	40	1	IVG06003	22,70
3/4"	16,0	154,0	92	105	30	1	IVG06004	29,95
1"	27,5	183,5	115	105	20	1	IVG06005	34,55

FILTRO EN "Y"

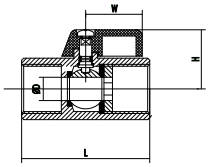
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Temperatura de trabajo: -20° C a 160° C.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Presión de trabajo: PN 50.
Junta en PTFE.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	10	63	38	70	1	IVF00063	15,75
3/4"	20	80	55	45	1	IVF00064	20,15
1"	25	90	56	25	1	IVF00065	34,70
1 1/4"	32	108	60	14	1	IVF00066	45,70
1 1/2"	40	120	70	12	1	IVF00067	57,90
2"	50	142	82	6	1	IVF00068	87,45

VÁLVULA ESFERA MINI H/H

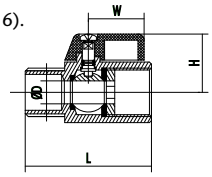
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Maneta en aluminio.
Bola en acero inoxidable CF8M.
O-ring en viton.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	200	1	**IVBHH061**	**14,85**
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	200	1	**IVBHH062**	**14,85**
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	150	1	**IVBHH063**	**18,85**

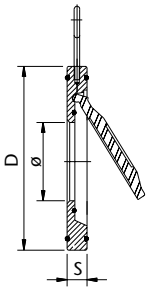
VÁLVULA ESFERA MINI M/H

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Maneta en aluminio.
Bola en acero inoxidable CF8M.
O-ring en viton
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	200	1	**IVBMH061**	**14,85**
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	200	1	**IVBMH062**	**14,85**
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	150	1	**IVBMH063**	**18,85**

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA - SERIE LIGERA



DN	S mm.	D mm.	Ø mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	14	94	22	0,8	**VF540040**	**73,80**
50	14	107	32	1,0	**VF540050**	**77,60**
65	14	127	40	1,5	**VF540065**	**95,55**
80	14	142	54	2,0	**VF540080**	**123,75**
100	18	162	70	2,5	**VF540100**	**175,30**
125	18	192	92	3,5	**VF540125**	**225,15**
150	20	218	114	4,5	**VF540150**	**294,30**
200	22	273	154	7,5	**VF540200**	**547,35**
250	26	329	200	12,0	**VF540250**	**819,05**
300	28	384	235	17,5	**VF540300**	**1.122,20**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Para bridas DIN EN 1092 PN 16.

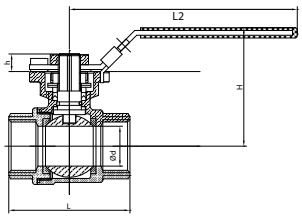
COMPONENTES

Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
Disco: Acero Inoxidable AISI 316
Asiento Cuerpo: Viton
Asiento Disco: Viton
Sujeción: Acero Inoxidable AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - ROSCADA

ATEX

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.
Montador actuador directo según ISO 5211

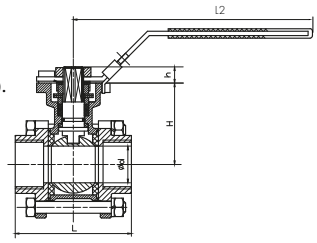


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
1/4"	9,0	48,0	120,5	37,0	9	60	1	IVB2P061	20,80
3/8"	12,5	48,0	120,5	39,0	9	60	1	IVB2P062	20,80
1/2"	15,0	56,0	120,5	39,0	9	45	1	IVB2P063	23,55
3/4"	20,0	64,0	120,5	41,5	9	25	1	IVB2P064	33,65
1"	25,0	76,0	140,0	47,0	11	16	1	IVB2P065	44,55
1 1/4"	32,0	86,5	140,0	52,0	11	10	1	IVB2P066	65,85
1 1/2"	38,0	97,5	170,0	62,0	14	6	1	IVB2P067	84,20
2"	50,0	117,5	170,0	71,0	14	4	1	IVB2P068	130,30

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - ROSCADA

ATEX

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.

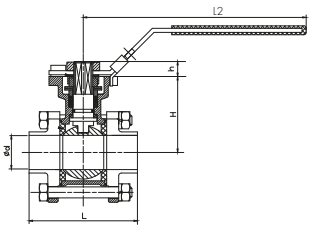


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3P063	32,40
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16	1	IVB3P064	44,30
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3P065	53,35
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3P066	88,50
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4	1	IVB3P067	113,60
2"	50	124	170,0	71,0	14	2	1	IVB3P068	163,50
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	IVB3P069	398,80
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	IVB3P06A	571,00
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	IVB3P06C	864,85

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - BUTT WELD

ATEX

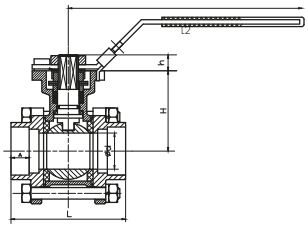
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Butt Weld ANSI B 16.25.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3PB63	32,40
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16	1	IVB3PB64	44,30
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3PB65	53,35
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3PB66	88,50
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4	1	IVB3PB67	113,60
2"	50	124	170,0	71,0	14	2	1	IVB3PB68	163,50
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	IVB3PB69	398,80
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	IVB3PB6A	571,00
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	IVB3PB6C	864,85

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - SOCKET WELD

ATEX

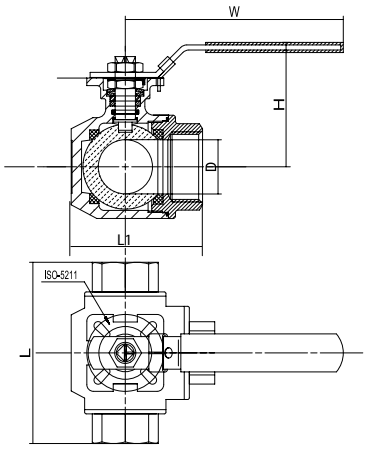


Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Socket Weld ANSI B 16.11.

Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	**IVB3PS63**	**32,40**
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16	1	**IVB3PS64**	**44,30**
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	**IVB3PS65**	**53,35**
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	**IVB3PS66**	**88,50**
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4	1	**IVB3PS67**	**113,60**
2"	50	124	170,0	71,0	14	2	1	**IVB3PS68**	**163,50**
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	**IVB3PS69**	**398,80**
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	**IVB3PS6A**	**571,00**
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	**IVB3PS6C**	**864,85**

VÁLVULA DE ESFERA TRES VÍAS PASO TIPO "T" O TIPO "L"

ATEX



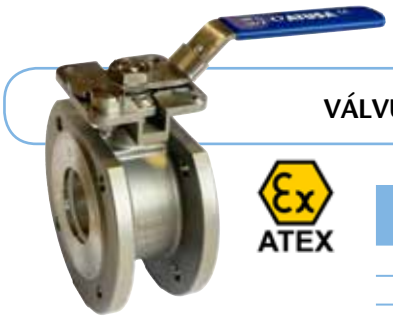
Ø	DN	L1 ±2 mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211			COD. TIPO "T"	COD. TIPO "L"	€
1/4"	8	64	9,0	76	143	F04/03	15	1	**IVBT0061**	**IVBL0061**	**72,85**
3/8"	10	64	11,0	76	143	F04/03	15	1	**IVBT0062**	**IVBL0062**	**72,85**
1/2"	15	64	12,5	76	143	F04/03	13	1	**IVBT0063**	**IVBL0063**	**74,15**
3/4"	20	68	16,0	80	143	F04/03	7	1	**IVBT0064**	**IVBL0064**	**88,60**
1"	25	82	20,0	95	163	F05/04	5	1	**IVBT0065**	**IVBL0065**	**124,75**
1 1/4"	32	90	25,0	98	163	F05/04	4	1	**IVBT0066**	**IVBL0066**	**191,75**
1 1/2"	40	107	32,0	110	188	F07/05	3	1	**IVBT0067**	**IVBL0067**	**264,65**
2"	50	124	38,0	119	188	F07/05	2	1	**IVBT0068**	**IVBL0068**	**416,05**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 63.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos roscas ISO 7/1 (roscas R-Rp).

COMPONENTES

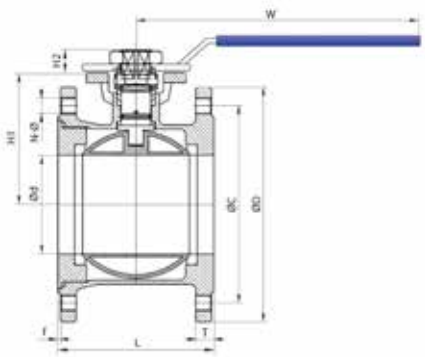
Cuerpo: Acero inoxidable CF8M (AISI 316)
Juntas: PTFE+15%GF
Junta del Eje: Vitón
Eje: AISI 316
Maneta: AISI 304 recubierta en PVC azul
Bola: AISI 316



VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA CON BRIDAS

ATEX

Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø C mm.	Ø D mm.	W mm.	H1 mm.	H2 mm.	f mm.	T mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	39	15	65	95	120,5	48,5	9	2	9	F03/F04	1	**IVB1P015**	**74,80**
3/4"	20	44	20	75	105	120,5	53,5	9	2	9	F03/F04	1	**IVB1P020**	**84,60**
1"	25	50	25	85	115	140,0	60,0	11	2	12	F04/F05	1	**IVB1P025**	**115,20**
1 1/4"	32	54	32	100	140	140,0	72,0	11	3	16	F04/F05	1	**IVB1P032**	**161,45**
1 1/2"	40	62	38	110	150	170,0	83,5	14	3	16	F05/F07	1	**IVB1P040**	**196,95**
2"	50	75	50	125	165	170,0	86,0	14	3	18	F05/F07	1	**IVB1P050**	**242,20**
2 1/2"	65	90	65	145	185	230,0	106,0	17	3	18	F07/F10	1	**IVB1P065**	**360,90**
3"	80	110	76	160	200	230,0	115,0	17	3	20	F07/F10	1	**IVB1P080**	**478,80**
4"	100	140	94	180	220	320,0	140,8	22	3	20	F07/F10	1	**IVB1P100**	**671,20**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16,
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Bridas según: UNE-EN 1092-1.
Maneta en AISI 304 recubierta de PVC azul
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Pruebas unitarias de presión según: UNE-EN 12266-1.

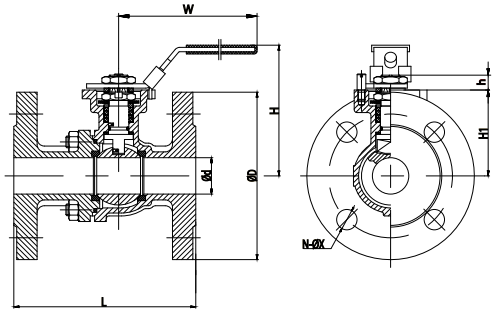
COMPONENTES

Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316-1.4401
Asiento bola: PTFE+15%GF
O-ring: Vitón
Eje: AISI 316
Maneta: Acero inoxidable AISI 304-1.4301 recubierta en PVC azul
Bola: AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA PASO TOTAL DOS PIEZAS CON BRIDAS

ATEX

Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	115	15	95	76	110	F03-F04	1	**IVB20015**	**138,45**
3/4"	20	120	20	105	81	110	F03-F04	1	**IVB20020**	**176,85**
1"	25	125	25	115	90	140	F04-F05	1	**IVB20025**	**213,90**
1 1/4"	32	130	32	140	102	140	F04-F05	1	**IVB20032**	**306,10**
1 1/2"	40	140	38	150	114	185	F05-F07	1	**IVB20040**	**349,70**
2"	50	150	50	165	122	185	F05-F07	1	**IVB20050**	**460,40**
2 1/2"	65	170	65	185	168	305	F07-F10	1	**IVB20B65**	**665,80**
3"	80	180	78	200	178	305	F07-F10	1	**IVB20080**	**1.055,25**
4"	100	190	100	220	198	305	F07-F10	1	**IVB20100**	**1.546,30**
5"	125	325	125	250	234	500	F10-F12	1	**IVB20125**	**2.453,65**
6"	150	350	150	285	250	645	F10-F12	1	**IVB20150**	**3.429,95**
8"	200	400	200	340	288	845	F12-F14	1	**IVB20200**	**3.917,00**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

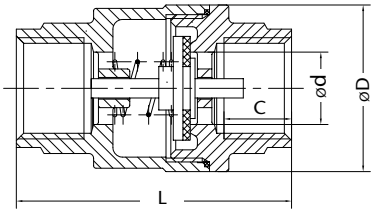
Presión de trabajo: PN 40 de DN 15 a DN 40; PN 16 de DN 50 a DN 150.
Temperatura de trabajo: -30° C a 180° C.
Bridas DIN 2635 de DN 15 a DN 40; DIN 2633 de DN 50 a DN 150.
Longitud entre caras según DIN 3202-F4.
Fire Safe API607.
Dispositivo antiestático.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Certificado ATEX según la Directiva 2014/34/EU.

COMPONENTES

Cuerpo: Acero inoxidable CF8M (AISI 316)
Juntas: PTFE+15%GF
Junta del Eje: Vitón
Eje: AISI 316
Maneta: A276 201 recubierta en PVC azul
Bola: AISI 316

VÁLVULA INOX RETENCIÓN ROSCADA PN 63

Ø	Ø d mm.	Ø D mm.	C mm.	L mm.	COD.	€
1/4"	10,5	30,0	12	54	**IV130601**	**18,85**
3/8"	13,0	30,0	12	54	**IV130602**	**18,85**
1/2"	15,0	34,5	14	57	**IV130603**	**19,10**
3/4"	20,0	41,5	15	64	**IV130604**	**25,90**
1"	25,0	48,6	18	80	**IV130605**	**33,65**
1 1/4"	32,0	60,5	17	82	**IV130606**	**49,60**
1 1/2"	40,0	71,0	18	93	**IV130607**	**63,25**
2"	50,0	87,0	17	100	**IV130608**	**89,95**



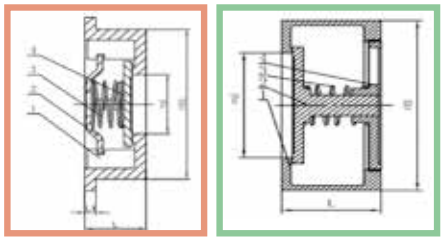
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

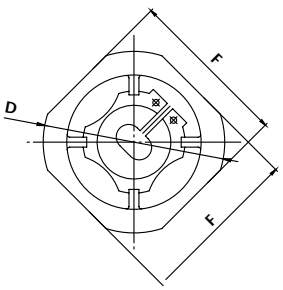
Presión de trabajo: PN 63.
Extremos roscados según ISO 7/1.
Temperatura de trabajo: -20° C a 150° C.
Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.

COMPONENTES

Cuerpo: CF8M (AISI 316)
Muelle: AISI 316
Disco: CF8M (AISI 316)
Junta disco: Viton
Tapa: CF8M (AISI 316)
Junta: PTFE

VÁLVULA INOX RETENCIÓN A DISCO TIPO WAFER PN 63





Ø	DN	Ø D mm.	F mm.	Ø D1 mm.	L1	L mm.	COD.	€
1/2"	15	53	46	43	4	16,5	**IV566015**	**14,40**
3/4"	20	63	55	53	5	19,5	**IV566020**	**16,55**
1"	25	73	65	63	4	22,0	**IV566025**	**21,05**
1 1/4"	32	84	78	75	6	28,0	**IV566032**	**32,90**
1 1/2"	40	94	88	86	6	32,0	**IV566040**	**45,95**
2"	50	107	98	94	7	40,0	**IV566050**	**62,70**
2 1/2"	65	126	118	115	7	46,0	**IV566065**	**93,60**
3"	80	144	134	130	8	50,0	**IV566080**	**134,85**
4"	100	164	154	152	9	60,0	**IV566100**	**202,50**
5"	125	190				82,0	**IV566125**	**405,00**
6"	150	217				102,0	**IV566150**	**568,70**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 63.
Temperatura de trabajo: -20° C a 425° C.
Válidas para agua, gas, vapor, condensados, aceites y ácidos.
Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.
Longitud entre caras según EN 558 serie 49 (salvo DN 125 y 150).

COMPONENTES

Cuerpo: CF8M (AISI 316)
Soporte de muelle: AISI 316
Muelle: AISI 316
Disco: CF8M (AISI 316)

ACCESORIOS PARA SOLDAR - ISO

CURVA 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L				AISI 316L			
			COD.	€ ESP. 2 mm	COD.	€ ESP. 3 mm	COD.	€ ESP. 2 mm	COD.	€ ESP. 3 mm
1/2"	21,3	15	IC934203	4,20			IC936203	4,60		
3/4"	26,9	20	IC934204	4,20			IC936204	4,60		
1"	33,7	25	IC934205	4,40	IC934305	7,35	IC936205	5,60	IC936305	8,55
1 1/4"	42,4	32	IC934206	5,60	IC934306	9,00	IC936206	6,95	IC936306	9,70
1 1/2"	48,3	40	IC934207	6,60	IC934307	10,40	IC936207	8,30	IC936307	11,45
2"	60,3	50	IC934208	9,20	IC934308	14,00	IC936208	12,00	IC936308	15,75
2 1/2"	76,1	65	IC934209	17,60	IC934309	20,70	IC936209	21,35	IC936309	28,50
3"	88,9	80	IC93420A	20,15	IC93430A	29,85	IC93620A	29,95	IC93630A	36,60
4"	114,3	100	IC93420C	29,85	IC93430C	48,55	IC93620C	39,55	IC93630C	58,50
5"	139,7	125	IC93420D	68,05	IC93430D	116,90	IC93620D	94,95	IC93630D	122,55
6"	168,3	150	IC93420E	80,10	IC93430E	131,20	IC93620E	107,65	IC93630E	138,05
8"	219,1	200	IC93420F	141,45	IC93430F	304,95	IC93620F	182,30	IC93630F	286,10
10"	273,0	250	IC93420G	307,55			IC93620G	417,05		
12"	323,9	300	IC93420H	452,15			IC93620H	735,35		

VALONA

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€ ESP. 2 mm	COD.	€ ESP. 2 mm
1/2"	21,3	15	ICT04203	1,20	ICT06203	1,75
3/4"	26,9	20	ICT04204	1,75	ICT06204	2,10
1"	33,7	25	ICT04205	2,25	ICT06205	2,45
1 1/4"	42,4	32	ICT04206	2,95	ICT06206	4,40
1 1/2"	48,3	40	ICT04207	3,60	ICT06207	4,80
2"	60,3	50	ICT04208	4,50	ICT06208	6,65
2 1/2"	76,1	65	ICT04209	6,10	ICT06209	8,80
3"	88,9	80	ICT0420A	6,90	ICT0620A	9,20
4"	114,3	100	ICT0420C	8,80	ICT0620C	12,10
5"	139,7	125	ICT0420D	10,95	ICT0620D	16,15
6"	168,3	150	ICT0420E	12,60	ICT0620E	18,60
8"	219,1	200	ICT0420F	20,15	ICT0620F	30,35
10"	273,0	250	ICT0420G	20,60	ICT0620G	34,30
12"	323,9	300	ICT0420H	23,40	ICT0620H	35,10

TE

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€ ESP. 2 mm	COD.	€ ESP. 2 mm
1/2"	21,3	15	IT104203	9,95	IT106203	11,90
3/4"	26,9	20	IT104204	10,60	IT106204	12,60
1"	33,7	25	IT104205	11,55	IT106205	13,55
1 1/4"	42,4	32	IT104206	13,15	IT106206	14,95
1 1/2"	48,3	40	IT104207	14,10	IT106207	16,25
2"	60,3	50	IT104208	22,95	IT106208	24,95
2 1/2"	76,1	65	IT104209	29,30	IT106209	32,35
3"	88,9	80	IT10420A	42,90	IT10620A	48,85
4"	114,3	100	IT10420C	61,10	IT10620C	87,45
5"	139,7	125	IT10420D	101,95	IT10620D	125,25
6"	168,3	150	IT10420E	133,20	IT10620E	158,40
8"	219,1	200	IT10420F	224,20	IT10620F	271,15
10"	273,0	250	IT10420G	442,45	IT10620G	566,75
12"	323,9	300	IT10420H	798,60	IT10620H	1.001,25

CAP

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€ ESP. 2 mm	COD.	€ ESP. 2 mm
1/2"	21,3	15	ICA04203	2,15	ICA06203	2,50
3/4"	26,9	20	ICA04204	2,20	ICA06204	2,75
1"	33,7	25	ICA04205	2,60	ICA06205	3,15
1 1/4"	42,4	32	ICA04206	3,45	ICA06206	4,40
1 1/2"	48,3	40	ICA04207	3,90	ICA06207	5,20
2"	60,3	50	ICA04208	4,70	ICA06208	7,85
2 1/2"	76,1	65	ICA04209	6,90	ICA06209	9,95
3"	88,9	80	ICA0420A	8,70	ICA0620A	12,90
4"	114,3	100	ICA0420C	12,35	ICA0620C	17,20
5"	139,7	125	ICA0420D	17,00	ICA0620D	25,50
6"	168,3	150	ICA0420E	23,90	ICA0620E	36,85
8"	219,1	200	ICA0420F	30,55	ICA0620F	46,30
10"	273,0	250	ICA0420G	39,90	ICA0620G	65,80
12"	323,9	300	ICA0420H	47,90	ICA0620H	79,00

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø	Ø mm.	DN	ALTURA mm.	AISI 304L		AISI 316L	
				COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	20 x 15	38	IRC04243	4,80	IRC06243	5,90
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25 x 15	51	IRC04253	5,40	IRC06253	6,60
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25 x 20	51	IRC04254	4,80	IRC06254	6,95
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32 x 25	51	IRC04265	6,55	IRC06265	6,90
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	64	IRC04273	14,80	IRC06273	19,15
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40 x 25	64	IRC04275	8,55	IRC06275	11,20
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40 x 32	64	IRC04276	7,40	IRC06276	9,10
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	76	IRC04283	24,25	IRC06283	30,90
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50 x 20	76	IRC04284	20,45	IRC06284	23,60
2" x 1"	60,3 x 33,7	50 x 25	76	IRC04285	11,65	IRC06285	13,40
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	76	IRC04286	11,20	IRC06286	11,65
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	76	IRC04287	10,75	IRC06287	11,00
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	89	IRC04297	11,85	IRC06297	17,60
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	89	IRC04298	11,35	IRC06298	13,80
3 " x 1"	88,9 x 33,7	80 x 25	89	IRC042A5	25,80	IRC062A5	48,15
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	89	IRC042A7	19,35	IRC062A7	22,30
3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	89	IRC042A8	18,80	IRC062A8	19,05
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	89	IRC042A9	15,25	IRC062A9	21,60
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	102	IRC042C7	21,00	IRC062C7	48,05
4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	102	IRC042C8	19,50	IRC062C8	24,60
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	102	IRC042C9	18,05	IRC062C9	39,40
4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	102	IRC042CA	17,50	IRC062CA	19,80
5" x 3"	139,7 x 88,9	125 x 80	127	IRC042DA	35,40	IRC062DA	54,95
5" x 4"	139,7 x 114,3	125 x 100	127	IRC042DC	34,65	IRC062DC	43,20
6" x 4"	168,3 x 114,3	150 x 100	140	IRC042EC	47,60	IRC062EC	56,30
6" x 5"	168,3 x 139,7	150 x 125	140	IRC042ED	45,60	IRC062ED	50,75
8" x 3"	219,1 x 88,9	200 x 80	152			IRC062FA	164,60
8" x 4"	219,1 x 114,3	200 x 100	152	IRC042FC	94,00	IRC062FC	128,95
8" x 5"	219,1 x 139,7	200 x 125	152	IRC042FD	76,30	IRC062FD	117,00
8" x 6"	219,1 x 168,3	200 x 150	152	IRC042FE	67,90	IRC062FE	88,15
10" x 6"	273,0 x 168,3	250 x 150	178	IRC042GE	197,65	IRC062GE	211,65
10" x 8"	273,0 x 219,1	250 x 200	178	IRC042GF	159,40	IRC062GF	179,60
12" x 8"	323,9 x 219,1	300 x 200	203	IRC042HF	306,75	IRC062HF	333,40
12" x 10"	323,9 x 273,0	300 x 250	203	IRC042HG	206,25	IRC062HG	316,75

ACCESORIOS PARA SOLDAR - MILIMÉTRICO

CURVE 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø	Ø mm.	DN	R mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€
1/2"	18,0	15	25,0	1,5	**IC341018**	**3,75**	**IC361018**	**4,40**
1/2"	20,0	15	30,0	1,5	**IC341020**	**4,10**	**IC361020**	**4,60**
3/4"	23,0	20	35,0	1,5	**IC341023**	**4,10**		
3/4"	25,0	20	37,0	1,5	**IC341025**	**4,15**	**IC361025**	**6,60**
3/4"	28,0	20	40,0	1,5	**IC341028**	**4,50**	**IC361028**	**6,85**
3/4"	30,0	20	45,0	1,5	**IC341030**	**4,80**	**IC361030**	**6,95**
1"	33,0	25	50,0	1,5	**IC341033**	**4,85**	**IC361033**	**7,10**
1 1/4"	35,0	32	52,5	1,5	**IC341035**	**5,05**		
1 1/4"	38,0	32	55,0	1,5	**IC341038**	**5,30**		
1 1/2"	40,0	40	60,0	1,5	**IC341040**	**5,95**	**IC361040**	**9,20**
1 1/2"	43,0	40	65,0	1,5	**IC341043**	**6,15**	**IC361043**	**9,25**
2"	50,8	50	76,0	1,5	**IC341051**	**7,40**	**IC361050**	**12,40**
2"	53,0	50	80,0	1,5	**IC341053**	**8,10**	**IC361053**	**13,10**
2"	63,5	50	95,0	1,5	**IC341063**	**13,80**	**IC361063**	**17,05**
2"	54,0	50	80,0	2,0	**IC342054**	**18,80**		
2"	57,0	50	85,5	2,0	**IC342057**	**18,80**		
2 1/2"	70,0	65	92,0	2,0	**IC342070**	**10,15**	**IC362070**	**27,85**
2 1/2"	73,0	65	110,0	1,5	**IC341073**	**11,85**	**IC361073**	**28,05**
2 1/2"	76,0	65	115,0	1,5	**IC341076**	**14,50**	**IC361076**	**23,65**
3"	84,0	80	125,0	2,0	**IC342084**	**21,75**	**IC362084**	**38,25**
4"	104,0	100	155,0	2,0	**IC342104**	**31,30**	**IC362104**	**47,70**
5"	129,0	125	190,0	2,0	**IC342129**	**59,55**	**IC362129**	**92,35**
6"	154,0	150	225,0	2,0	**IC342154**	**92,30**	**IC362154**	**101,15**
8"	204,0	200	300,0	2,0	**IC342204**	**141,45**	**IC362204**	**200,60**
10"	254,0	250	380,0	2,0	**IC342254**	**323,65**		

TE

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ITM41025	12,90	ITM61025	14,85
28,0	20	1,5	ITM41028	12,90	ITM61028	15,15
33,0	25	1,5	ITM41033	14,35	ITM61033	17,10
43,0	40	1,5	ITM41043	17,75	ITM61043	20,45
50,8	50	1,5	ITM41050	19,50	ITM61050	22,35
53,0	50	1,5	ITM41053	19,85	ITM61053	25,20
63,5	50	1,5	ITM41063	32,40	ITM61063	36,70
73,0	65	1,5	ITM41073	40,30	ITM61073	45,70
84,0	80	2,0	ITM42084	40,75	ITM62084	56,35
104,0	100	2,0	ITM42104	59,40	ITM62104	80,20
129,0	125	2,0	ITM42129	119,90	ITM62129	143,60
154,0	150	2,0	ITM42154	163,05	ITM62154	201,45
204,0	200	2,0	ITM42204	297,50	ITM62204	352,00
254,0	250	2,0	ITM42254	547,45	ITM62254	693,30
304,0	300	2,0			ITM62304	1.044,35
354,0	300	2,0			ITM62354	1.458,55

CAP

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ICAM4025	2,35	ICAM6025	3,30
28,0	20	1,5	ICAM4028	2,45	ICAM6028	3,50
33,0	25	1,5	ICAM4033	2,75	ICAM6033	3,65
43,0	40	1,5	ICAM4043	3,45	ICAM6043	5,05
50,8	50	1,5	ICAM4050	4,20	ICAM6050	6,15
53,0	50	1,5	ICAM4053	4,25	ICAM6053	6,30
63,5	50	1,5	ICAM4063	5,50	ICAM6063	8,10
70,0	65	2,0	ICAM4070	5,80	ICAM6070	8,30
73,0	65	1,5	ICAM4073	6,15	ICAM6073	9,25
84,0	80	2,0	ICAM4084	7,35	ICAM6084	10,15
104,0	100	2,0	ICAM4104	10,70	ICAM6104	12,65
129,0	125	2,0	ICAM4129	13,55	ICAM6129	18,25
154,0	150	2,0	ICAM4154	21,30	ICAM6154	25,55
204,0	200	2,0	ICAM4204	34,20	ICAM6204	43,70
254,0	250	2,0	ICAM4254	51,10	ICAM6254	69,75
304,0	300	2,0	ICAM4304	68,75	ICAM6304	87,55
354,0	300	2,0	ICAM4354	119,25	ICAM6354	154,45

VALONA

Ø	DN	ESP mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ICM41025	1,80	ICM61025	2,30
28,0	20	1,5	ICM41028	2,05	ICM61028	2,95
33,0	25	1,5	ICM41033	2,30	ICM61033	3,35
43,0	40	1,5	ICM41043	3,20	ICM61043	4,65
50,8	50	1,5	ICM41050	4,35	ICM61050	5,75
53,0	50	1,5	ICM41053	4,40	ICM61053	5,75
63,5	50	1,5	ICM41063	4,90	ICM61063	7,10
70,0	65	2,0	ICM42070	5,65	ICM62070	7,65
73,0	65	1,5	ICM41073	5,45	ICM61073	8,15
84,0	80	2,0	ICM42084	6,90	ICM62084	9,75
104,0	100	2,0	ICM42104	8,75	ICM62104	12,95
129,0	125	2,0	ICM42129	11,65	ICM62129	15,20
154,0	150	2,0	ICM42154	13,00	ICM62154	18,40
204,0	200	2,0	ICM42204	20,35	ICM62204	29,15
254,0	250	2,0	ICM42254	27,75	ICM62254	36,50
304,0	300	2,0	ICM42304	33,05	ICM62304	45,15
354,0	300	2,0	ICM42354	45,65	ICM62354	61,90

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
53,0 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM45343	11,35	IRM65343	20,85
63,5 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM46343	16,75	IRM66343	17,80
63,5 x 53,0	50 x 50	1,5	IRM46353	14,55	IRM66353	15,45
73,0 x 43,0	65 x 40	2,0	IRM47343	18,80	IRM67343	29,75
73,0 x 53,0	65 x 50	2,0	IRM47353	18,05	IRM67353	25,55
73,0 x 63,5	65 x 50	2,0	IRM47363	18,10	IRM67363	22,30
84,0 x 43,0	80 x 40	2,0	IRM48443	32,60	IRM68443	28,20
84,0 x 53,0	80 x 50	2,0	IRM48453	19,95	IRM68453	26,10
84,0 x 63,5	80 x 50	2,0	IRM48463	19,65	IRM68463	23,75
84,0 x 73,0	80 x 65	2,0	IRM48473	19,65	IRM68473	20,85
104,0 x 43,0	100 x 40	2,0	IRM41043	64,20	IRM61043	50,45
104,0 x 53,0	100 x 50	2,0	IRM41053	35,45	IRM61053	40,95
104,0 x 63,5	100 x 50	2,0	IRM41063	34,15	IRM61063	36,60
104,0 x 73,0	100 x 65	2,0	IRM41073	28,35	IRM61073	33,20
104,0 x 84,0	100 x 80	2,0	IRM41084	28,50	IRM61084	30,40
129,0 x 73,0	125 x 65	2,0	IRM41273	46,00	IRM61273	54,45
129,0 x 84,0	125 x 80	2,0	IRM41284	67,00	IRM61284	66,00
129,0 x 104,0	125 x 100	2,0	IRM41210	47,10	IRM61210	54,70
154,0 x 73,0	150 x 65	2,0	IRM41573	89,55	IRM61573	118,00
154,0 x 84,0	150 x 80	2,0	IRM41584	85,40	IRM61584	88,50
154,0 x 104,0	150 x 100	2,0	IRM41510	50,25	IRM61510	69,95
154,0 x 129,0	150 x 125	2,0	IRM41512	49,60	IRM61512	67,45
204,0 x 104,0	200 x 100	2,0	IRM42010	122,30	IRM62010	148,10
204,0 x 129,0	200 x 125	2,0	IRM42012	93,10	IRM62012	127,65
204,0 x 154,0	200 x 150	2,0	IRM42015	80,80	IRM62015	108,60

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM - SCH 10S
FABRICADO TUBO SOLDADO

CURVA 90° RADIO LARGO

Ø	Ø EXT mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1CL940M	4,10	I1CL960M	5,05
3/4"	26,7	2,11	I1CL940T	5,30	I1CL960T	6,60
1"	33,4	2,77	I1CL9401	5,70	I1CL9601	7,15
1 1/4"	42,2	2,77	I1CL941C	6,95	I1CL961C	8,55
1 1/2"	48,3	2,77	I1CL941M	9,90	I1CL961M	12,25
2"	60,3	2,77	I1CL9402	13,10	I1CL9602	16,55
2 1/2"	73,0	3,05	I1CL942M	18,60	I1CL962M	23,25
3"	88,9	3,05	I1CL9403	28,85	I1CL9603	37,50
4"	114,3	3,05	I1CL9404	49,90	I1CL9604	64,00
5"	141,3	3,40	I1CL9405	92,40	I1CL9605	118,85
6"	168,3	3,40	I1CL9406	128,15	I1CL9606	165,10
8"	219,1	3,76	I1CL9408	230,95	I1CL9608	293,15
10"	273,0	4,19	I1CL9410	498,10	I1CL9610	638,40

TE

Ø	Ø EXT mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1T4000M	9,85	I1T6000M	13,15
3/4"	26,7	2,11	I1T4000T	10,35	I1T6000T	13,50
1"	33,4	2.77	I1T40001	10,90	I1T60001	13,70
1 1/4"	42,2	2.77	I1T4001C	14,90	I1T6001C	18,70
1 1/2"	48,3	2.77	I1T4001M	21,60	I1T6001M	26,85
2"	60,3	2.77	I1T40002	25,60	I1T60002	31,90
2 1/2"	73,0	3,05	I1T4002M	44,30	I1T6002M	54,75
3"	88,9	3,05	I1T40003	51,70	I1T60003	65,00
4"	114,3	3,05	I1T40004	83,75	I1T60004	104,00
5"	141,3	3,40	I1T40005	151,40	I1T60005	184,75
6"	168,3	3,40	I1T40006	187,55	I1T60006	232,55
8"	219,1	3,76	I1T40008	418,95	I1T60008	514,50

CAP

Ø	Ø EXT mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1CC400M	4,75	I1CC600M	6,60
3/4"	26,7	2,11	I1CC400T	5,65	I1CC600T	7,90
1"	33,4	2,77	I1CC4001	7,05	I1CC6001	9,80
1 1/4"	42,2	2,77	I1CC401C	8,05	I1CC601C	11,25
1 1/2"	48,3	2,77	I1CC401M	8,95	I1CC601M	12,75
2"	60,3	2,77	I1CC4002	9,30	I1CC6002	13,30
2 1/2"	73,0	3,05	I1CC402M	12,55	I1CC602M	17,25
3"	88,9	3,05	I1CC4003	18,85	I1CC6003	25,90
4"	114,3	3,05	I1CC4004	27,55	I1CC6004	39,15
5"	141,3	3,40	I1CC4005	46,25	I1CC6005	64,95
6"	168,3	3,40	I1CC4006	57,85	I1CC6006	82,05
8"	219,1	3,76	I1CC4008	93,95	I1CC6008	137,35
10"	273,0	4,19	I1CC4010	180,35	I1CC6010	244,00

STUB END

Ø	Ø EXT mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1SE400M	10,30	I1SE600M	14,70
3/4"	26,7	2,11	I1SE400T	11,00	I1SE600T	15,75
1"	33,4	2,77	I1SE4001	13,35	I1SE6001	16,95
1 1/4"	42,2	2,77	I1SE401C	14,15	I1SE601C	19,25
1 1/2"	48,3	2,77	I1SE401M	15,45	I1SE601M	21,60
2"	60,3	2,77	I1SE4002	22,40	I1SE6002	31,20
2 1/2"	73,0	3,05	I1SE402M	24,80	I1SE602M	34,10
3"	88,9	3,05	I1SE4003	33,50	I1SE6003	46,10
4"	114,3	3,05	I1SE4004	50,00	I1SE6004	68,40
5"	141,3	3,40	I1SE4005	72,15	I1SE6005	100,65
6"	168,3	3,40	I1SE4006	111,15	I1SE6006	151,40
8"	219,1	3,76	I1SE4008	181,00	I1SE6008	256,95
10"	273,0	4,19	I1SE4010	358,25	I1SE6010	501,45

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

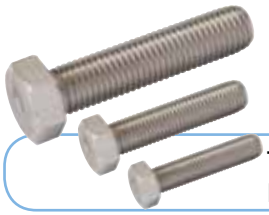
Ø	Ø EXT mm.	AISI 304L		AISI 316L	
		COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	I1R40T0M	4,00	I1R60T0M	5,15
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	I1R4010M	4,55	I1R6010M	5,70
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	I1R4010T	4,10	I1R6010T	5,25
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	I1R41C0T	7,15	I1R61C0T	9,25
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	I1R41C01	6,50	I1R61C01	8,30
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	I1R41M0T	8,80	I1R61M0T	11,10
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	I1R41M01	7,90	I1R61M01	10,30
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	I1R41M1C	7,85	I1R61M1C	9,95
2" x 1"	60,3 x 33,4	I1R40201	9,50	I1R60201	12,25
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	I1R4021C	8,80	I1R6021C	11,10
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	I1R4021M	8,50	I1R6021M	10,85
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	I1R42M1M	17,75	I1R62M1M	22,50
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	I1R42M02	17,15	I1R62M02	22,05
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	I1R4031M	15,15	I1R6031M	19,95
3" x 2"	88,9 x 60,3	I1R40302	16,70	I1R60302	21,55
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	I1R4032M	14,35	I1R6032M	19,10
4" x 2"	114,3 x 60,3	I1R40402	25,45	I1R60402	32,80
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	I1R4042M	22,30	I1R6042M	29,60
4" x 3"	114,3 x 88,9	I1R40403	23,65	I1R60403	30,55
5" x 3"	141,3 x 88,9	I1R40503	58,20	I1R60503	73,60
5" x 4"	141,3 x 114,3	I1R40504	56,10	I1R60504	71,35
6" x 3"	168,3 x 88,9	I1R40603	79,40	I1R60603	102,90
6" x 4"	168,3 x 114,3	I1R40604	70,80	I1R60604	89,50
6" x 5"	168,3 x 141,3	I1R40605	67,75	I1R60605	85,10
8" x 6"	219,1 x 168,3	I1R40806	116,05	I1R60806	149,25
10" x 6"	273,0 x 168,3	I1R41006	210,05	I1R61006	259,90

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM - SCH 40S
FABRICADO TUBO SOLDADO

CURVA 90° RADIO LARGO

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 316L	
			COD.	€
1/2"	21,3	2,77	**I4CL960M**	**6,60**
3/4"	26,7	2,87	**I4CL960T**	**8,85**
1"	33,4	3,38	**I4CL9601**	**10,35**
1 1/4"	42,2	3,56	**I4CL961C**	**11,80**
1 1/2"	48,3	3,68	**I4CL961M**	**14,85**
2"	60,3	3,91	**I4CL9602**	**22,65**
2 1/2"	73,0	5,16	**I4CL962M**	**44,25**
3"	88,9	5,46	**I4CL9603**	**65,60**
4"	114,3	6,02	**I4CL9604**	**122,15**
5"	141,3	6,55	**I4CL9605**	**217,10**
6"	168,3	7,11	**I4CL9606**	**311,45**
8"	219,1	8,18	**I4CL9608**	**638,50**
10"	273,0	9,27	**I4CL9610**	**1.481,30**

TORNILLERÍA INOXIDABLE



TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 - INOX A2

MEDIDA	LONGITUD			COD.	€ 100 UNID.
M12	50	300	50	**TI331250**	**68,15**
M12	60	300	50	**TI331260**	**78,35**
M14	60	200	50	**TI331460**	**119,25**
M14	70	150	50	**TI331470**	**136,30**
M14	80	150	50	**TI331480**	**141,95**
M16	40	200	25	**TI331640**	**119,25**
M16	50	150	25	**TI331650**	**136,30**
M16	60	150	25	**TI331660**	**153,30**
M16	70	150	25	**TI331670**	**170,30**
M16	80	100	25	**TI331680**	**187,35**
M16	90	100	25	**TI331690**	**204,40**
M16	100	100	25	**TI331610**	**227,10**
M16	110	100	25	**TI331611**	**244,15**
M16	120	75	25	**TI331612**	**261,20**
M20	70	75	25	**TI332070**	**289,60**
M20	80	75	25	**TI332080**	**317,95**
M20	90	50	25	**TI332090**	**340,65**
M20	100	50	25	**TI332010**	**374,75**
M20	110	50	25	**TI332011**	**403,15**
M20	120	50	25	**TI332012**	**431,50**
M24	90	40	20	**TI332490**	**590,50**
M27	120	20	10	**TI332712**	**1.044,75**
M30	130	20	10	**TI333013**	**1.442,20**
M33	140	15	5	**TI333314**	**1.839,65**

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - INOX A2

MEDIDA			COD.	€ 100 UNID.
M6	7.200	150	**TI934006**	**3,40**
M8	3.750	125	**TI934008**	**6,85**
M10	1.600	100	**TI934010**	**14,75**
M12	1.200	100	**TI934012**	**21,60**
M14	800	50	**TI934014**	**31,80**
M16	600	50	**TI934016**	**44,30**
M18	400	25	**TI934018**	**65,90**
M20	300	25	**TI934020**	**81,75**
M24	160	10	**TI934024**	**153,30**
M27	100	10	**TI934027**	**295,25**
M30	80	10	**TI934030**	**397,50**
M33	50	5	**TI934033**	**533,70**

VARILLA ROSCADA 1.000 mm. DIN 975 - INOX A2

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	50	**TI975006**	**221,45**
M8	25	**TI975008**	**386,10**
M10	25	**TI975010**	**601,85**
M12	20	**TI975012**	**880,05**
M14	15	**TI975014**	**1.192,65**
M16	10	**TI975016**	**1.606,80**
M18	5	**TI975018**	**2.049,70**
M20	5	**TI975020**	**2.577,75**

ARANDELA PLANA DIN 125 - INOX A2

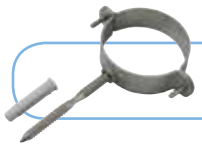
MEDIDA			COD.	€ 100 UNID.
M6	7.200	150	**TI125006**	**1,15**
M8	6.000	125	**TI125008**	**2,25**
M10	4.800	100	**TI125010**	**4,55**
M12	3.000	100	**TI125012**	**10,25**
M14	2.100	70	**TI125014**	**14,75**
M16	1.680	70	**TI125016**	**14,75**
M18	1.200	50	**TI125018**	**18,15**
M20	1.200	50	**TI125020**	**21,60**
M24	600	50	**TI125024**	**43,15**
M27	400	50	**TI125027**	**54,50**
M30	300	50	**TI125030**	**71,55**
M33	240	30	**TI125033**	**99,90**

ABRAZADERAS

ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10

Espesor de banda 2,5 mm.

PULGADAS	mm.	DADO			COD.	€
3/8"	16-18	M8	150	2	**IRAF5102**	**2,50**
1/2"	20-22	M8	100	2	**IRAF5103**	**2,65**
3/4"	25-28	M8	100	2	**IRAF5104**	**2,90**
1"	31-34	M8	100	2	**IRAF5105**	**3,00**
1 1/4"	39-43	M8	100	2	**IRAF5106**	**3,15**
1 1/2"	45-48.5	M8	100	2	**IRAF5107**	**3,25**
2"	58-61	M8	100	2	**IRAF5108**	**3,60**
2 1/2"	73-76.5	M10	50	2	**IRAF5109**	**5,95**
3"	86-89	M10	50	2	**IRAF510A**	**6,70**
4"	110-115	M10	50	2	**IRAF510C**	**7,05**



ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

Espesor de banda 2,5 mm.

PULG.	mm.	TORNILLO	TASELLO			COD.	€
3/8"	16-18	M8x100	10x50	100	2	**IRAF5502**	**3,85**
1/2"	20-22	M8x100	10x50	100	2	**IRAF5503**	**4,00**
3/4"	25-28	M8x100	10x50	100	2	**IRAF5504**	**4,25**
1"	31-34	M8x100	10x50	100	2	**IRAF5505**	**4,35**
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100	2	**IRAF5506**	**4,60**
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	50	2	**IRAF5507**	**4,80**
2"	58-61	M8x100	10x50	50	2	**IRAF5508**	**5,45**
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	20	2	**IRAF5509**	**8,00**
3"	86-89	M10x120	12x60	20	2	**IRAF550A**	**9,00**
4"	110-115	M10x120	12x60	20	2	**IRAF550C**	**10,35**

TORNILLO DOBLE ROSCA INOX AISI 304

ROSCA	mm.			COD.	€
M8	90	500	10	**IRAFTD08**	**1,50**
M10	120	500	10	**IRAFTD10**	**2,95**

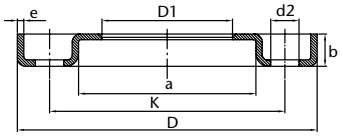
ABARCONES

ABARCÓN INOXIDABLE AISI 304

Se suministran con tuercas y arandelas. Para medidas M6 y M8 las tuercas y arandelas están colocadas.

Ø TUBO	PULG.	ROSCA			COD.	€ 100 UNID.
17,1	3/8"	M6	100	10	**RFABI202**	**78,75**
21,3	1/2"	M6	100	10	**RFABI203**	**86,10**
26,9	3/4"	M6	100	10	**RFABI204**	**91,35**
33,7	1"	M6	100	10	**RFABI205**	**106,05**
38,0	-	M6	100	10	**RFABI238**	**108,15**
42,2	1 1/4"	M6	100	5	**RFABI206**	**109,20**
48,3	1 1/2"	M8	50	5	**RFABI207**	**221,55**
54,0	-	M8	50	5	**RFABI254**	**232,05**
60,3	2"	M8	50	5	**RFABI208**	**244,65**
65,0	-	M8	50	5	**RFABI265**	**254,10**
76,1	2 1/2"	M8	25	5	**RFABI20A**	**295,05**
84,0	-	M8	25	5	**RFABI284**	**307,65**
88,9	3"	M8	25	5	**RFABI20B**	**329,70**
104,0	-	M10	20	2	**RFABI210**	**579,60**
114,4	4"	M10	20	2	**RFABI20D**	**653,10**
129,0	-	M10	20	2	**RFABI213**	**721,35**
139,7	5"	M10	20	2	**RFABI20E**	**772,80**
154,0	-	M10	16	2	**RFABI215**	**874,65**
168,3	6"	M10	16	2	**RFABI20F**	**966,00**
204,0	-	M10	10	2	**RFABI220**	**1.097,25**
219,1	8"	M10	10	2	**RFABI20H**	**1.189,65**
254,0	-	M10	6	2	**RFABI225**	**1.417,50**
273,0	10"	M10	6	2	**RFABI20N**	**1.514,10**
304,0	-	M10	6	2	**RFABI230**	**1.611,75**

BRIDA PRENSADA



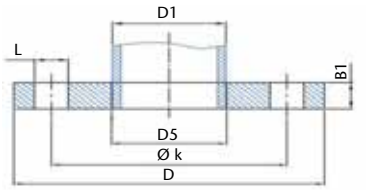
El montaje de las 2 bridas prensadas se hace con sus correspondientes valonas y juntas.
Con el adecuado par de apriete se consigue una perfecta estanqueidad a través de la junta correspondiente.

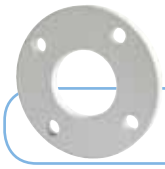
DN	Ø mm.	DIMENSIONES (mm.)								AISI 304L		AISI 316L	
		D1	D	K	a	e	b	d2	Nº AGUJEROS	COD.	€	COD.	€
15	21,3	24	95	65	38	3	11,5	13,5	4	**I4642015**	**9,70**	**I6642015**	**13,15**
20	26,9	30	105	75	48	3	14,0	13,5	4	**I4642020**	**11,05**	**I6642020**	**16,10**
25	33,7	37	115	85	53	3	16,0	13,5	4	**I4642025**	**13,90**	**I6642025**	**16,65**
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	**I4642032**	**17,40**	**I6642032**	**21,30**
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	17,5	4	**I4642040**	**19,20**	**I6642040**	**26,85**
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	**I4642050**	**21,35**	**I6642050**	**31,50**
	53,0	58	165	125	91	3	19,5	17,5	4	**I4642053**	**20,30**		
65	76,1	81	185	145	108	4	21,0	17,5	4	**I4642065**	**26,85**	**I6642065**	**45,90**
	73,0	78	185	145	108	4	21,0	17,5	4	**I4642073**	**26,80**		
80	88,9	94	200	160	123	4	22,0	17,5	8	**I4642080**	**35,60**	**I6642080**	**57,05**
	84,0	89	200	160	123	4	22,0	17,5	8	**I4642084**	**34,35**		
100	114,3	119	220	180	141	4	23,0	17,5	8	**I4642100**	**40,80**	**I6642100**	**73,25**
	104,0	110	220	180	141	4	23,0	17,5	8	**I4642104**	**36,70**		
125	139,7	145	250	210	168	5	25,0	17,5	8	**I4642125**	**68,25**	**I6642125**	**83,45**
	129,0	135	250	210	168	5	25,0	17,5	8	**I4642129**	**62,95**		
150	168,3	173	285	240	192	5	27,0	21,5	8	**I4642150**	**76,95**	**I6642150**	**113,70**
	154,0	160	285	240	192	5	27,0	21,5	8	**I4642154**	**70,75**		
200	219,1	225	340	295	245	6	31,0	21,5	8	**I4642200**	**124,05**	**I6642200**	**178,45**
	204,0	212	340	295	245	6	31,0	21,5	8	**I4642204**	**123,85**		
250	273,1	279	395	350	295	6	31,0	22,0	12	**I4642250**	**188,25**	**I6642250**	**244,65**
	254,0	262	395	350	295	6	31,0	22,0	12	**I4642254**	**155,95**		
300	323,9	329	445	400	345	6	34,0	22,0	12	**I4642300**	**211,95**	**I6642300**	**283,05**

BRIDAS ALUMINIO

BRIDA ALUMINIO ISO SEGÚN DIN 2642

DN	Ø	D1	PN	DIMENSIONES (mm)			TORNILLO		B1	COD.	€
				D	K	D5 (ISO)	NR	L			
40	1 1/2"	48,3	10	150	110	54	4	18	16	FPA10040	9,50
50	2"	60,3	10	165	125	65	4	18	16	FPA10050	10,55
65	2 1/2"	76,1	10	185	145	81	4	18	16	FPA10065	13,05
80	3"	88,9	10	200	160	94	8	18	18	FPA10080	15,75
100	4"	114,3	10	220	180	119	8	18	18	FPA10100	17,15
125	5"	139,7	10	250	210	145	8	18	18	FPA10125	21,15
150	6"	168,3	10	285	240	173	8	22	18	FPA10150	26,30
200	8"	219,1	10	340	295	225	8	22	20	FPA10200	37,15
250	10"	273,0	10	395	350	279	12	22	22	FPA10250	49,10
300	12"	323,9	10	445	400	329	12	22	22	FPA10300	63,20





BRIDA ALUMINIO PLANA BLANCA DIN 2642

ISO MÉTRICO

DN	Ø	D1	PN	NORMA	DIMENSIONES (mm)			TORNILLO		B1	COD.	€
					D	K	D5 (ISO)	NR	L			
25	1"	33,7	10	ISO	115	85	36	4	M12	12	FPAB0025	6,10
32	1 1/4"	42,4	10	ISO	140	100	46	4	M16	16	FPAB0032	9,70
40	1 1/2"	43,0	10	MÉTRICO	150	110	48	4	M16	16	FPABM043	11,10
		48,3	10	ISO	150	110	54	4	M16	16	FPAB0040	13,30
50	2"	53,0	10	MÉTRICO	165	125	60	4	M16	16	FPABM053	15,60
		60,3	10	ISO	165	125	65	4	M16	16	FPAB0050	15,40
65	2 1/2"	73,0	10	MÉTRICO	185	145	75	4	M16	16	FPABM073	16,15
		76,1	10	ISO	185	145	81	4	M16	16	FPAB0065	17,45
80	3"	84,0	10	MÉTRICO	200	160	90	8	M16	18	FPABM084	17,90
		88,9	10	ISO	200	160	94	8	M16	18	FPAB0080	19,60
100	4"	104,0	10	MÉTRICO	220	180	111	8	M16	18	FPABM104	22,35
		114,3	10	ISO	220	180	119	8	M16	18	FPAB0100	20,10
125	5"	129,0	10	MÉTRICO	250	210	136	8	M16	18	FPABM129	24,80
		139,7	10	ISO	250	210	145	8	M16	18	FPAB0125	23,25
150	6"	154,0	10	MÉTRICO	285	240	161	8	M20	18	FPABM154	34,60
		168,3	10	ISO	285	240	173	8	M20	18	FPAB0150	28,50
200	8"	204,0	10	MÉTRICO	340	295	212	8	M20	20	FPABM204	51,35
		219,1	10	ISO	340	295	225	8	M20	20	FPAB0200	44,50
		219,1	16	ISO	340	295	225	12	M20	26	FPAB0206	49,80
250	10"	254,0	10	MÉTRICO	395	350	264	12	M20	22	FPABM254	57,85
		273,0	10	ISO	395	350	279	12	M20	22	FPAB0250	51,45
		273,0	16	ISO	405	355	279	12	M24	28	FPAB0256	72,10
300	12"	304,0	10	MÉTRICO	445	400	315	12	M20	22	FPABM304	62,15
		323,9	10	ISO	445	400	329	12	M20	22	FPAB0300	57,85

BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 AISI 304L							
			PN 10		PN 16		PN 25		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD. EN	€			COD.	€
15	1/2"	21,3	IF414015	15,65	IF414015	15,65	IF414015	15,65	IF414015	15,65
20	3/4"	26,9	IF414020	22,25	IF414020	22,25	IF414020	22,25	IF414020	22,25
25	1"	33,7	IF414025	27,45	IF414025	27,45	IF414025	27,45	IF414025	27,45
32	1 1/4"	42,4	IF414032	39,15	IF414032	39,15	IF414032	39,15	IF414032	39,15
40	1 1/2"	48,3	IF414040	41,60	IF414040	41,60	IF414040	41,60	IF414040	41,60
50	2"	60,3	IF416050	56,95	IF416050	56,95	IF416050	56,95	IF416050	56,95
65	2 1/2"	76,1	I4576065	69,20	I4576065	69,20				
		76,1	IF416065	69,20	IF416065	69,20	IF414065	76,05	IF414065	76,05
80	3"	88,9	IF416080	76,50	IF416080	76,50	IF414080	84,20	IF414080	84,20
100	4"	114,3	IF416100	80,90	IF416100	80,90	IF414100	88,90	IF414100	88,90
125	5"	139,7	IF416125	118,35	IF416125	118,35	IF414125	142,90	IF414125	142,90
150	6"	168,3	IF416150	153,95	IF416150	153,95	IF414150	179,75	IF414150	179,75
200	8"	219,1	IF411200	230,50	IF416200	233,45	IF412200	256,90	IF414200	312,25
250	10"	273,0	IF411250	267,30	IF416250	294,65	IF412250	350,60	IF414250	511,10
300	12"	323,9	IF411300	323,90	IF416300	410,25	IF412300	463,90	IF414300	786,70
350	14"	355,6	IF411350	706,70	IF416350	745,05				
400	16"	406,4	IF411400	744,50	IF416400	766,15				
450	18"	457,0	IF411450	972,05	IF416450	799,15				
500	20"	508,0	IF411500	1.100,60	IF416500	1.222,45				
600	24"	610,0	IF411600	1.296,40	IF416600	2.186,25				
700	28"	711,0	IF411700	1.484,35	IF416700	2.213,40				
800	32"	813,0	IF411800	2.364,30	IF416800	2.336,75				

4 agujeros

Bridas no normalizadas

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05 AISI 304L					
			PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IF454015	18,60	IF454015	18,60	IF454015	18,60
20	3/4"	26,9	I4527020*	21,40	I4527020*	21,40		
			IF454020	27,00	IF454020	27,00	IF454020	27,00
25	1"	33,7	IF454025	29,95	IF454025	29,95	IF454025	29,95
32	1 1/4"	42,4						
			IF454032	44,35	IF454032	44,35	IF454032	44,35
40	1 1/2"	48,3	IF454040	52,05	IF454040	52,05	IF454040	52,05
50	2"	60,3	IF456050	62,60	IF456050	62,60	IF456050	62,60
65	2 1/2"	76,1	IF456065	87,10	IF456065	87,10		
80	3"	88,9	IF456080	98,00	IF456080	98,00		
100	4"	114,3	IF456100	115,50	IF456100	115,50		
125	5"	139,7	IF456125	166,25	IF456125	166,25		
150	6"	168,3	IF456150	219,85	IF456150	219,85		
200	8"	219,1	IF451200	342,30	IF456200	358,45		
250	10"	273,0	IF451250	560,80	IF456250	581,80		
300	12"	323,9	IF451300	685,00	IF456300	749,70		
350	14"	355,6	IF451350	790,80	IF456350	813,90		
400	16"	406,4	IF451400	1.156,25	IF456400	1.163,30		
500	20"	508,0	IF451500	1.713,90	IF456500	2.255,25		
600	24"	610,0	IF451600	1.772,90	IF456600	2.855,70		

* Hasta fin de existencias

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

AISI 316L							
PN 10		PN 16		PN 25		PN40	
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD.	€	COD.	€
IF614015	22,35	IF614015	22,35	IF614015	22,35	IF614015	22,35
IF614020	27,35	IF614020	27,35	IF614020	27,35	IF614020	27,35
IF614025	36,65	IF614025	36,65	IF614025	36,65	IF614025	36,65
IF614032	55,15	IF614032	55,15	IF614032	55,15	IF614032	55,15
IF614040	56,75	IF614040	56,75	IF614040	56,75	IF614040	56,75
IF616050	73,75	IF616050	73,75	IF616050	73,75	IF616050	73,75
I6576065	80,75	I6576065	80,75				
IF616065	80,75	IF616065	80,75	IF614065	88,75	IF614065	88,75
IF616080	96,30	IF616080	96,30	IF614080	106,00	IF614080	106,00
IF616100	110,65	IF616100	110,65	IF614100	144,70	IF614100	144,70
IF616125	164,00	IF616125	164,00	IF614125	195,25	IF614125	195,25
IF616150	186,45	IF616150	186,45	IF614150	245,60	IF614150	245,60
IF611200	278,30	IF616200	278,30	IF612200	340,95	IF614200	426,75
IF611250	355,70	IF616250	355,70	IF612250	479,20	IF614250	698,50
IF611300	387,00	IF616300	519,85	IF612300	634,20	IF614300	1.075,15
IF611350	715,35	IF616350	850,30				
IF611400	847,00	IF616400	927,55				
IF611450	1.082,00	IF616450	1.193,70				
IF611500	1.354,90	IF616500	1.650,45				
IF611600	1.466,70	IF616600	1.954,00				
IF611700	2.171,95	IF616700	2.990,45				
IF611800	2.641,80	IF616800	3.038,95				

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

AISI 316L					
PN 10		PN 16		PN40	
COD.	€	COD.	€	COD.	€
IF654015	21,80	IF654015	21,80	IF654015	21,80
IF654020	29,95	IF654020	29,95	IF654020	29,95
IF654025	34,40	IF654025	34,40	IF654025	34,40
I6527032*	43,35	I6527032*	43,35		
IF654032	55,85	IF654032	55,85	IF654032	55,85
IF654040	58,80	IF654040	58,80	IF654040	58,80
IF656050	77,55	IF656050	77,55	IF656050	77,55
IF656065	95,50	IF656065	95,50		
IF656080	117,70	IF656080	117,70		
IF656100	168,05	IF656100	168,05		
IF656125	225,60	IF656125	225,60		
IF656150	262,45	IF656150	262,45		
IF651200	470,25	IF656200	473,25		
IF651250	650,40	IF656250	659,00		
IF651300	876,20	IF656300	1.011,15		
IF651350	1.097,55	IF656350	1.334,95		
IF651400	1.345,35	IF656400	1.800,70		
IF651500	2.520,45	IF656500	3.575,95		
IF651600	2.772,15	IF656600	5.052,50		

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11					
			AISI 304L					
			PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	I4633015	12,40	I4633015	12,40		
			IF424015	16,65	IF424015	16,65	IF424015	16,65
20	3/4"	26,9	I4633020	18,90	I4633020	18,90		
			IF424020	24,10	IF424020	24,10	IF424020	24,10
25	1"	33,7	IF424025	27,60	IF424025	27,60	IF424025	27,60
32	1 1/4"	42,4	I4633032	36,70	I4633032	36,70		
			IF424032	43,65	IF424032	43,65	IF424032	43,65
40	1 1/2"	48,3	IF424040	49,50	IF424040	49,50	IF424040	49,50
50	2"	60,3	IF426050	58,30	IF426050	58,30	IF426050	58,30
65	2 1/2"	76,1	I4633065	77,75	I4633065	77,75		
			IF426065	77,75	IF426065	77,75		
80	3"	88,9	IF426080	92,85	IF426080	92,85		
100	4"	114,3	IF426100	105,15	IF426100	105,15		
125	5"	139,7	IF426125	149,55	IF426125	149,55		
150	6"	168,3	IF426150	197,30	IF426150	197,30		
200	8"	219,1			IF426200	297,20		
250	10"	273,0			IF426250	395,60		
300	12"	323,9			IF426300	553,30		
350	14"	355,6			IF426350	773,80		
400	16"	406,4			IF426400	1.187,20		
500	20"	508,0			IF426500	1.632,40		

4 AGUJEROS

Según DIN 2633

DIMENSIONES			BRIDA PLANA MM SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 / DIN 2576											
			AISI 304L						AISI 316L					
			PN 10		PN 16		PN 40		PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	18	IM414015	18,25	IM414015	18,25	IM414015	18,25	IM614015	23,30	IM614015	23,30	IM614015	23,30
20	3/4"	23	IM414020	26,65	IM414020	26,65	IM414020	26,65	IM614020	29,90	IM614020	29,90	IM614020	29,90
25	1"	28	IM414025	28,60	IM414025	28,60	IM414025	28,60	IM614025	34,00	IM614025	34,00	IM614025	34,00
32	1 1/4"	38	IM414032	44,40	IM414032	44,40	IM414032	44,40	IM614032	53,25	IM614032	53,25	IM614032	53,25
40	1 1/2"	43	IM414040	49,65	IM414040	49,65	IM414040	49,65	IM614040	62,30	IM614040	62,30	IM614040	62,30
50	2"	53	IM416050	64,80	IM416050	64,80	IM416050	64,80	IM616050	80,55	IM616050	80,55	IM616050	80,55
65	2 1/2"	73	IM416065	77,40	IM416065	77,40			IM616065	89,05	IM616065	89,05		
80	3"	84	IM416080	86,00	IM416080	86,00			IM616080	107,75	IM616080	107,75		
100	4"	104	IM416100	99,55	IM416100	99,55			IM616100	126,65	IM616100	126,65		
125	5"	129	IM416125	139,95	IM416125	139,95			IM616125	171,85	IM616125	171,85		
150	6"	154	IM416150	180,90	IM416150	180,90			IM616150	222,05	IM616150	222,05		
200	8"	204	IM411200	238,40	IM416200	241,15			IM611200	289,60	IM616200	308,40		
250	10"	254	IM411250	318,30	IM416250	330,05			IM611250	410,90	IM616250	456,85		
300	12"	304	IM411300	400,50	IM416300	486,20			IM611300	461,75	IM616300	588,80		

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11						
	AISI 316L					
	PN 10		PN 16		PN40	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€
	IF624015	20,20	IF624015	20,20	IF624015	20,20
	IF624020	35,35	IF624020	35,35	IF624020	35,35
	IF624025	34,95	IF624025	34,95	IF624025	34,95
	IF624032	48,55	IF624032	48,55	IF624032	48,55
	IF624040	58,95	IF624040	58,95	IF624040	58,95
	IF626050	69,80	IF626050	69,80	IF626050	69,80
	I6633065	80,15	I6633065	80,15		
	IF626065	80,15	IF626065	80,15		
	IF626080	110,65	IF626080	110,65		
	IF626100	133,65	IF626100	133,65		
	IF626125	199,15	IF626125	199,15		
	IF626150	238,15	IF626150	238,15		
			IF626200	355,35		
			IF626250	496,50		
			IF626300	656,15		
			IF626350	1.009,60		
			IF626400	1.262,10		
			IF626500	2.103,40		

DIMENSIONES			BRIDA SEGÚN NORMA ASME B 16.5 ASTM A182 - 150 LBS.					
			AISI 316L					
			WELDING NECK		SLIP ON		BLIND	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015	17,40	IO150015	13,75	IB150015	13,05
20	3/4"	26,7	IN150020	25,40	IO150020	22,20	IB150020	18,15
25	1"	33,4	IN150025	36,70	IO150025	26,55	IB150025	26,85
32	1 1/4"	42,2	IN150032	47,45	IO150032	35,75	IB150032	34,40
40	1 1/2"	48,3	IN150040	61,20	IO150040	57,55	IB150040	45,15
50	2"	60,3	IN150050	89,20	IO150050	68,05	IB150050	69,30
65	2 1/2"	73,0	IN150065	142,45	IO150065	110,00	IB150065	113,55
80	3"	88,9	IN150080	171,60	IO150080	126,70	IB150080	141,95
100	4"	114,3	IN150100	234,40	IO150100	169,75	IB150100	195,45
125	5"	141,3	IN150125	294,00	IO150125	193,35	IB150125	239,85
150	6"	168,3	IN150150	359,20	IO150150	234,50	IB150150	311,80
200	8"	219,1	IN150200	595,25	IO150200	382,15	IB150200	578,80
250	10"	273,0	IN150250	812,80	IO150250	522,15	IB150250	790,95

DIMENSIONES			BRIDA ROSCADA SEGÚN DIMENSIONES EN 1092-1 01							
			AISI 304L				AISI 316L			
			PN 10-16		PN 40		PN 10-16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	IR416015	17,85	IR416015	17,85	IR616015	20,85	IR616015	20,85
20	3/4"	26,9	IR416020	24,00	IR416020	24,00	IR616020	28,65	IR616020	28,65
25	1"	33,7	IR416025	29,10	IR416025	29,10	IR616025	35,05	IR616025	35,05
32	1 1/4"	42,4	IR416032	40,00	IR416032	40,00	IR616032	49,35	IR616032	49,35
40	1 1/2"	48,3	IR416040	45,10	IR416040	45,10	IR616040	54,35	IR616040	54,35
50	2"	60,3	IR416050	54,85	IR416050	54,85	IR616050	71,70	IR616050	71,70
65	2 1/2"	76,1	IR416065	67,30			IR616065	95,55		
80	3"	88,9	IR416080	78,50			IR616080	112,65		
100	4"	114,3	IR416100	93,25			IR616100	123,45		

ACCESORIOS

JUEGO JUNTA PTFE
VALV. INOX 2 PZS. BRIDADA

Ø	COD.	€/Set
1/2"	IVB2J015	1,20
3/4"	IVB2J020	1,60
1"	IVB2J025	1,90
1 1/4"	IVB2J032	3,45
1 1/2"	IVB2J040	4,65
2"	IVB2J050	8,15
2 1/2"	IVB2J065	10,05
3"	IVB2J080	13,35
4"	IVB2J100	23,20
5"	IVB2J125	36,00
6"	IVB2J150	52,70

JUEGO JUNTA PTFE
VALV. INOX 3 PZS.

Ø	COD.	€/Set
1/2"	IVB3PJP3	3,00
3/4"	IVB3PJP4	3,95
1"	IVB3PJP5	5,70
1 1/4"	IVB3PJP6	8,15
1 1/2"	IVB3PJP7	12,00
2"	IVB3PJP8	17,85
2 1/2"	IVB3PJP9	34,20
3"	IVB3PJPA	51,30
4"	IVB3PJPC	84,70

PLÁSTICO MANETA
ROJA VALV. INOX 1 PZ.

Ø	COD.	€
1/4"	IVB1PMR1	0,25
3/8"	IVB1PMR2	0,25
1/2" - 3/4"	IVB1PMR3	0,25
1" - 1 1/4"	IVB1PMR5	0,40
1 1/2"	IVB1PMR7	0,55
2"	IVB1PMR8	0,55

PLÁSTICO MANETA
ROJA VALV. INOX 2 PZS.

Ø	COD.	€
1/4" - 1/2"	IVB2PMR1	0,25
3/4"	IVB2PMR4	0,25
1"	IVB2PMR5	0,40
1 1/4"	IVB2PMR6	0,40
1 1/2"	IVB2PMR7	0,55
2"	IVB2PMR8	0,55
2 1/2" - 3"	IVB2PMR9	1,05
4"	IVB2PMRC	1,60

PLÁSTICO MANETA
ROJA VALV. INOX 3 PZS.

Ø	COD.	€
1/4" - 1/2"	IVB3PMR1	0,26
3/4" - 1"	IVB3PMR4	0,31
1 1/4" - 1 1/2"	IVB3PMR6	0,57
2"	IVB3PMR8	0,77
2 1/2" - 3"	IVB3PMR9	1,05
4"	IVB3PMRC	1,60

MALLA FILTRO "Y"
AISI 316

Ø	COD.	€
1/2"	IVFM0063	2,00
3/4"	IVFM0064	2,75
1"	IVFM0065	2,85
1 1/4"	IVFM0066	3,40
1 1/2"	IVFM0067	5,15
2"	IVFM0068	5,80

ACCESORIOS INOXIDABLE ALIMENTARIO

RACORES NW - DIN 11851

CASQUILLO

DN			SERIE 1				SERIE 2				MANDRINAR	
			COD. AISI 304	€	COD. AISI 316L	€	COD. AISI 304	€	COD. AISI 316L	€	COD. AISI 316L	€
10	700	10									I3816M02	4,20
15	700	10			I3816003	4,05			I3816203	4,05	I3816M03	4,20
20	400	10			I3816004	5,95			I3816204	5,95	I3816M04	6,05
25	225	5	I3814005	5,10	I3816005	6,55	I3814205	5,10	I3816205	6,55	I3816M05	6,80
32	180	5	I3814006	5,75	I3816006	7,50	I3814206	5,75	I3816206	7,50	I3816M06	7,80
40	150	5	I3814007	6,10	I3816007	8,10	I3814207	6,10	I3816207	8,10	I3816M07	8,45
50	90	5	I3814008	7,45	I3816008	10,25	I3814208	7,45	I3816208	10,25	I3816M08	11,05
65	48	2	I3814009	11,70	I3816009	16,10	I3814209	11,70	I3816209	16,10	I3816M09	17,70
80	28	2	I381400A	16,20	I381600A	22,75	I381420A	16,20	I381620A	22,75	I3816M0A	24,25
100	20	2	I381400C	24,55	I381600C	35,40	I381420C	24,55	I381620C	35,40	I3816M0C	41,15
125	10	1			I381600D	52,80			I381620D	52,80		
150	5	1			I381600E	82,60			I381620E	82,60		

CONEXIÓN MACHO

DN			SERIE 1				SERIE 2				MANDRINAR	
			COD. AISI 304	€	COD. AISI 316L	€	COD. AISI 304	€	COD. AISI 316L	€	COD. AISI 316L	€
10	500	10									I3806M02	4,60
15	500	10			I3806003	5,60			I3806203	5,60	I3806M03	5,65
20	300	10			I3806004	7,35			I3806204	7,35	I3806M04	7,45
25	160	5	I3804005	6,30	I3806005	8,10	I3804205	6,30	I3806205	8,10	I3806M05	8,45
32	120	5	I3804006	7,20	I3806006	9,50	I3804206	7,20	I3806206	9,50	I3806M06	10,10
40	75	5	I3804007	8,00	I3806007	10,70	I3804207	8,00	I3806207	10,70	I3806M07	11,45
50	60	5	I3804008	10,20	I3806008	14,15	I3804208	10,20	I3806208	14,15	I3806M08	15,15
65	36	2	I3804009	14,55	I3806009	20,60	I3804209	14,55	I3806209	20,60	I3806M09	23,20
80	24	2	I380400A	22,65	I380600A	32,05	I380420A	22,65	I380620A	32,05	I3806M0A	34,40
100	12	2	I380400C	30,70	I380600C	43,60	I380420C	30,70	I380620C	43,60	I3806M0C	52,50
125	10	1			I380600D	77,45			I380620D	77,45		
150	5	1			I380600E	120,30			I380620E	120,30		

TUERCA AISI 304 ROSCADA

Ø			COD.	€
15	300	10	I3744003	6,55
20	180	10	I3744004	7,80
25	150	5	I3744005	7,80
32	125	5	I3744006	8,05
40	80	5	I3744007	8,70
50	55	5	I3744008	9,85
65	30	2	I3744009	15,30
80	16	2	I374400A	23,10
100	14	2	I374400C	26,95
125	12	1	I374400D	45,85
150	10	1	I374400E	70,50

JUNTA RACOR

Ø			COD. EPDM	€	COD. NBR	€
15	300	10	IJAL0003	0,52	IJALN003	0,52
20	300	10	IJAL0004	0,52	IJALN004	0,52
25	680	10	IJAL0005	0,62	IJALN005	0,62
32	900	10	IJAL0006	0,62	IJALN006	0,62
40	700	10	IJAL0007	0,62	IJALN007	0,62
50	700	10	IJAL0008	0,67	IJALN008	0,72
65	600	10	IJAL0009	1,20	IJALN009	1,20
80	600	10	IJAL000A	1,25	IJALN00A	1,30
100	500	10	IJAL000C	1,75	IJALN00C	2,70
125	-	6	IJAL000D	2,05	IJALN00D	2,75
150	-	5	IJAL000E	4,15	IJALN00E	4,40

TUERCA CIEGA AISI 304 CON JUNTA EPDM Y CADENA

Ø			COD.	€
25	85	5	I3834005	18,25
32	60	5	I3834006	22,65
40	60	5	I3834007	25,55
50	50	5	I3834008	31,50
65	36	2	I3834009	45,20
80	20	2	I383400A	57,60
100	12	2	I383400C	72,70

JUNTA EPDM PARA TUERCA CIEGA

Ø			COD.	€
25	680	10	IJALCE05	2,05
32	900	10	IJALCE06	2,10
40	700	10	IJALCE07	2,25
50	700	10	IJALCE08	2,90
65	300	10	IJALCE09	3,35
80	300	10	IJALCE0A	3,75
100	250	10	IJALCE0C	4,80

RACORES SMS 1146

CASQUILLO AISI 316L

Ø			COD.	€
25	225	5	I3816S05	4,80
38	150	5	I3816S06	6,35
51	90	5	I3816S07	7,75
63,5	48	2	I3816S08	11,65
76	40	2	I3816S09	13,05
101,6	20	2	I3816S0A	20,65
104	16	2	I3816S0C	20,65

CONEXIÓN MACHO AISI 316L

Ø			COD.	€
25	160	5	I3806S05	5,85
38	120	5	I3806S06	9,05
51	60	5	I3806S07	10,10
63,5	36	2	I3806S08	16,40
76	24	2	I3806S09	19,65
101,6	12	2	I3806S0A	38,55
104	12	2	I3806S0C	28,10

TUERCA AISI 304 ROSCADA

Ø			COD.	€
25	150	5	I3744S05	5,25
38	60	5	I3744S06	8,30
51	40	5	I3744S07	10,05
63,5	30	2	I3744S08	13,85
76	16	2	I3744S09	18,15
101,6	14	2	I3744S0A	31,15
104	14	2	I3744S0C	24,50

JUNTA RACOR

Ø			COD. EPDM	€	COD. SILICONA	€
25	680	10	IJASE005	0,57	IJASS005	0,72
38	900	10	IJASE006	0,62	IJASS006	0,72
51	700	10	IJASE007	0,77	IJASS007	0,98
63,5	700	10	IJASE008	1,20	IJASS008	1,40
76	600	10	IJASE009	1,30	IJASS009	1,55
101,6	600	10	IJASE00A	1,65	IJASS00A	1,95
104	500	10	IJASE00C	1,65	IJASS00C	1,95

ACCESORIOS CLAMP

ABRAZADERA CLAMP AISI 304

Ø	PULG.	CASQUILLO CLAMP mm.		COD.	€
	1/2" - 3/4"	25,0	150 1	**IRFC4008**	**8,10**
10-15-20		34,0	100 1	**IRFC4010**	**8,85**
25-32-40	1" - 1.5"	50,5	80 1	**IRFC4025**	**10,55**
50	2"	64,0	70 1	**IRFC4050**	**12,50**
	2 1/2"	77,5	60 1	**IRFC4060**	**13,80**
65	3"	91,0	50 1	**IRFC4065**	**15,35**
80	3.5"	106,0	40 1	**IRFC4080**	**17,15**
100	4"	119,0	40 1	**IRFC4100**	**18,45**

CASQUILLO CLAMP AISI 316L

Ø	ESTÁNDAR	DIAM. EXT CLAMP		COD.	€
1/2" - 3/4"	3A	25,4	800 20	**IRCB6009**	**4,75**
10 - 15 - 20	DIN	34,0	800 20	**IRCB6010**	**5,30**
25 - 32 - 40	DIN	50,5	300 20	**IRCB6025**	**5,90**
50	DIN	64,0	200 20	**IRCB6050**	**8,60**
2 1/2"	3A	77,5	100 5	**IRCB6060**	**10,55**
65	DIN	91,0	60 5	**IRCB6065**	**13,20**
80	DIN	106,0	60 5	**IRCB6080**	**17,80**
100	DIN	119,0	40 5	**IRCB6100**	**25,75**

CASQUILLO CLAMP SOLDAR AISI 316L

Ø	ESTÁNDAR	DIAM. EXT TUBO	DIAM. EXT. CLAMP	LONGITUD			COD.	€
1/2"	3A	12,7	25,4	28,6	350	10	**IRCC6009**	**5,55**
10	DIN	12,0	34,0	21,5	350	10	**IRCC6010**	**5,55**
15	DIN	18,0	34,0	21,5	350	10	**IRCC6015**	**5,55**
3/4"	3A	19,0	25,4	28,6	350	10	**IRCC6016**	**5,40**
20	DIN	22,0	34,0	21,5	250	10	**IRCC6020**	**5,25**
1"	3A	25,4	50,5	28,6	150	10	**IRCC6022**	**6,85**
25	DIN	28,0	50,5	21,5	180	10	**IRCC6025**	**5,20**
32	DIN	34,0	50,5	21,5	180	10	**IRCC6032**	**5,15**
1 1/2"	3A	38,1	50,5	28,6	150	10	**IRCC6035**	**6,75**
40	DIN	40,0	50,5	21,5	180	10	**IRCC6040**	**5,10**
2"	3A	50,8	64,0	28,6	120	10	**IRCC6048**	**8,20**
50	DIN	52,0	64,0	21,5	150	10	**IRCC6050**	**6,75**
2 1/2"	3A	63,5	77,5	28,6	70	10	**IRCC6060**	**7,80**
65	DIN	70,0	91,0	21,5	70	5	**IRCC6065**	**10,70**
65	DIN	70,0	91,0	28,0	40	5	NEW **IRCC6066**	**13,30**
3"	3A	76,2	91,0	28,6	40	5	**IRCC6073**	**13,45**
80	DIN	85,0	106,0	21,5	60	5	**IRCC6080**	**13,20**
80	DIN	85,0	106,0	28,0	60	5	NEW **IRCC6088**	**16,60**
4"	3A	101,6	119,0	28,6	25	5	**IRCC6097**	**20,15**
100	DIN	104,0	119,0	21,5	30	5	**IRCC6100**	**15,80**

JUNTA CASQUILLO CLAMP

Ø	ESTÁNDAR	DIAM. INT.	DIAM. EXT.			COD. EPDM	€	COD. NBR	€
1/2"	3A	9,9	25,4	800	10	**IRCJE009**	**0,67**	**IRCJN009**	**0,77**
10	DIN	10,2	34,0	800	10	**IRCJE010**	**0,67**	**IRCJN010**	**0,77**
15	DIN	16,2	34,0	800	10	**IRCJE015**	**0,67**	**IRCJN015**	**0,77**
3/4"	3A	16,2	25,4	800	10	**IRCJE016**	**0,67**	**IRCJN016**	**0,77**
20	DIN	20,2	34,0	600	10	**IRCJE020**	**0,67**	**IRCJN020**	**0,77**
1"	3A	22,8	50,5	600	10	**IRCJE022**	**1,10**	**IRCJN022**	**1,35**
25	DIN	26,2	50,5	500	10	**IRCJE025**	**1,10**	**IRCJN025**	**1,35**
32	DIN	32,2	50,5	500	10	**IRCJE032**	**1,10**	**IRCJN032**	**1,35**
1 1/2"	3A	35,8	50,5	500	10	**IRCJE035**	**1,10**	**IRCJN035**	**1,35**
40	DIN	38,2	50,5	500	10	**IRCJE040**	**1,10**	**IRCJN040**	**1,35**
2"	3A	48,8	64,0	400	10	**IRCJE048**	**1,35**	**IRCJN048**	**1,75**
50	DIN	50,2	64,0	400	10	**IRCJE050**	**1,35**	**IRCJN050**	**1,75**
2 1/2"	3A	60,5	77,5	350	10	**IRCJE060**	**1,85**	**IRCJN060**	**2,35**
65	DIN	66,2	91,0	350	5	**IRCJE065**	**2,10**	**IRCJN065**	**2,60**
3"	3A	73,1	91,0	150	5	**IRCJE073**	**2,10**	**IRCJN073**	**2,60**
80	DIN	81,2	106,0	150	5	**IRCJE080**	**2,60**	**IRCJN080**	**3,35**
4"	3A	97,8	119,0	125	5	**IRCJE097**	**3,15**	**IRCJN097**	**3,95**
100	DIN	100,2	119,0	125	5	**IRCJE100**	**3,15**	**IRCJN100**	**3,95**

ACCESORIOS PARA SOLDAR - DIN 11852

CODO 90°

DN	ESPES. mm.	R mm.		SERIE 1					SERIE 2				
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L		DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€		COD.	€	COD.	€
10	1,5	26,0	10	12			IAC96010	7,75					
15	1,5	35,0	10	18			IAC96015	6,40	19			I2C96015	6,40
20	1,5	40,0	9	22			IAC96020	7,20	23			I2C96020	7,20
25	1,5	50,0	7	28	IAC94025	7,55	IAC96025	8,70	29	I2C94025	7,55	I2C96025	8,70
32	1,5	55,0	5	34	IAC94032	8,35	IAC96032	9,80	35	I2C94032	8,35	I2C96032	9,80
40	1,5	60,0	5	40	IAC94040	9,15	IAC96040	11,00	41	I2C94040	9,15	I2C96040	11,00
50	1,5	70,0	4	52	IAC94050	11,40	IAC96050	14,55	53	I2C94050	11,40	I2C96050	14,55
65	2,0	80,0	3	70	IAC94065	20,00	IAC96065	26,15					
80	2,0	90,0	2	85	IAC94080	24,45	IAC96080	32,55					
100	2,0	100,0	1	104	IAC94100	34,50	IAC96100	44,25					
125	2,0	187,5	1	129			IAC96125	110,30					
150	2,0	225,0	1	154			IAC96150	163,40					

TE

DN	ESPES. mm.	R mm.		SERIE 1					SERIE 2				
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L		DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€		COD.	€	COD.	€
10	1,5	26,0	4	12			IATL6010	12,40					
15	1,5	35,0	4	18			IATL6015	12,40	19			I2TL6015	12,40
20	1,5	40,0	4	22			IATL6020	12,60	23			I2TL6020	12,60
25	1,5	50,0	4	28	IATL4025	13,90	IATL6025	14,95	29	I2TL4025	13,90	I2TL6025	14,95
32	1,5	55,0	4	34	IATL4032	15,15	IATL6032	16,70	35	I2TL4032	15,15	I2TL6032	16,70
40	1,5	60,0	4	40	IATL4040	16,00	IATL6040	19,20	41	I2TL4040	16,00	I2TL6040	19,20
50	1,5	70,0	3	52	IATL4050	18,30	IATL6050	24,15	53	I2TL4050	18,30	I2TL6050	24,15
65	2,0	80,0	3	70	IATL4065	31,85	IATL6065	41,70					
80	2,0	90,0	2	85	IATL4080	38,05	IATL6080	50,70					
100	2,0	100,0	1	104	IATL4100	52,30	IATL6100	69,40					
125	2,0	187,5	1	129			IATL6125	149,80					
150	2,0	225,0	1	154			IATL6150	208,35					

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA AISI 316L

DN	ESPES. mm.		SERIE 1			SERIE 2		
			DIAM. EXT. mm.	COD.	€	DIAM. EXT. mm.	COD.	€
DN 15 - DN 10	1,5	10	18 x 12	**IARC6032**	**6,55**			
DN 20 - DN 10	1,5	10	22 x 12	**IARC6042**	**7,35**			
DN 20 - DN 15	1,5	10	22 x 18	**IARC6043**	**6,55**	**23 x 19**	**I2RC6043**	**6,55**
DN 25 - DN 10	1,5	10	28 x 12	**IARC6052**	**8,60**			
DN 25 - DN 15	1,5	10	28 x 18	**IARC6053**	**7,75**			
DN 25 - DN 20	1,5	10	28 x 22	**IARC6054**	**7,35**	**29 x 23**	**I2RC6054**	**7,35**
DN 32 - DN 15	1,5	10	34 x 18	**IARC6063**	**9,55**			
DN 32 - DN 20	1,5	10	34 x 22	**IARC6064**	**8,20**	**35 x 23**	**I2RC6064**	**8,20**
DN 32 - DN 25	1,5	10	34 x 28	**IARC6065**	**7,75**	**35 x 29**	**I2RC6065**	**7,75**
DN 40 - DN 20	1,5	10	40 x 22	**IARC6074**	**10,30**	**41 x 23**	**I2RC6074**	**10,30**
DN 40 - DN 25	1,5	10	40 x 28	**IARC6075**	**9,40**	**41 x 29**	**I2RC6075**	**9,40**
DN 40 - DN 32	1,5	10	40 x 34	**IARC6076**	**8,75**	**41 x 35**	**I2RC6076**	**8,75**
DN 50 - DN 25	1,5	10	52 x 28	**IARC6085**	**11,85**	**53 x 29**	**I2RC6085**	**11,85**
DN 50 - DN 32	1,5	10	52 x 34	**IARC6086**	**10,60**	**53 x 35**	**I2RC6086**	**10,60**
DN 50 - DN 40	1,5	10	52 x 40	**IARC6087**	**8,75**	**53 x 41**	**I2RC6087**	**8,75**
DN 65 - DN 32	2,0	1	70 x 34	**IARC6096**	**20,60**	**70 x 35**	**I2RC6096**	**20,60**
DN 65 - DN 40	2,0	1	70 x 40	**IARC6097**	**20,45**	**70 x 41**	**I2RC6097**	**20,45**
DN 65 - DN 50	2,0	1	70 x 52	**IARC6098**	**17,95**	**70 x 53**	**I2RC6098**	**17,95**
DN 80 - DN 40	2,0	1	85 x 40	**IARC60A7**	**26,95**	**85 x 41**	**I2RC60A7**	**26,95**
DN 80 - DN 50	2,0	1	85 x 52	**IARC60A8**	**22,50**	**85 x 53**	**I2RC60A8**	**22,50**
DN 80 - DN 65	2,0	1	85 x 70	**IARC60A9**	**17,95**			
DN 100 - DN 50	2,0	1	104 x 52	**IARC60C8**	**37,60**	**104 x 53**	**I2RC60C8**	**37,60**
DN 100 - DN 65	2,0	1	104 x 70	**IARC60C9**	**30,25**			
DN 100 - DN 80	2,0	1	104 x 85	**IARC60CA**	**25,30**			

ACCESORIOS PARA SOLDAR - SMS 1146

CODO 90°

DN	ESPES. mm.	DIAM. EXT. mm.	R mm.		AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€
25	1,5	25,4	38,1	7	ISC94025	6,25	ISC96025	7,00
38	1,5	38,1	57,2	5	ISC94038	8,55	ISC96038	10,10
51	1,5	50,8	76,1	4	ISC94051	11,25	ISC96051	14,35
63	1,5	63,5	95,2	3	ISC94063	15,90	ISC96063	20,30
76	2,0	76,1	114,0	2	ISC94076	25,25	ISC96076	34,15
101	2,0	101,6	110,0	1	ISC94101	43,35	ISC96101	57,35

TE AISI 316L

DN	ESPES. mm.	DIAM. EXT. mm.		COD.	€
25	1,5	25,4	4	ISTL6025	14,75
38	1,5	38,1	4	ISTL6038	20,05
51	1,5	50,8	2	ISTL6051	26,35
63	1,5	63,5	1	ISTL6063	38,05
76	2,0	76,1	1	ISTL6076	55,05
101	2,0	101,6	1	ISTL6101	93,10

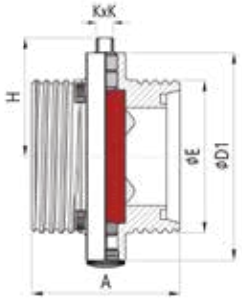
REDUCCIÓN CONCÉNTRICA AISI 316L

DN	DIAM. EXT. mm.		COD.	€
DN 38 - DN 25	38,1 x 25,4	10	ISR63825	10,10
DN 51 - DN 25	50,8 x 25,4	10	ISR65125	15,15
DN 51 - DN 38	50,8 x 38,1	10	ISR65138	11,80
DN 63 - DN 38	63,5 x 38,1	1	ISR66338	17,80
DN 63 - DN 51	63,5 x 50,8	1	ISR66351	15,15
DN 76 - DN 51	76,1 x 50,8	1	ISR67651	33,35
DN 76 - DN 63	76,1 x 63,5	1	ISR67663	26,65
DN 101 - DN 63	101,6 x 63,5	1	ISR61063	23,80
DN 101 - DN 76	101,6 x 76,1	1	ISR61076	22,05

VÁLVULAS

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR

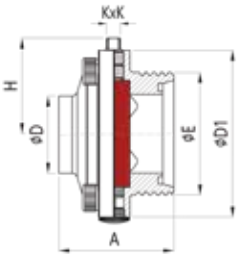
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø E	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	RD52x1/6"	8 x 8	66	78	16	1	IV90E025	65,20
32	54,5	RD58x1/6"	8 x 8	70	86	16	1	IV90E032	70,95
40	56,0	RD65x1/6"	8 x 8	74	95	16	1	IV90E040	79,95
50	64,0	RD78x1/6"	8 x 8	76	108	8	1	IV90E050	99,50
65	74,0	RD95x1/6"	8 x 8	84	125	8	1	IV90E065	134,10
80	81,5	RD110x1/4"	10 x 10	90	140	6	1	IV90E080	174,70
100	91,5	RD130x1/4"	10 x 10	104	160	4	1	IV90E100	287,50

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / SOLDAR

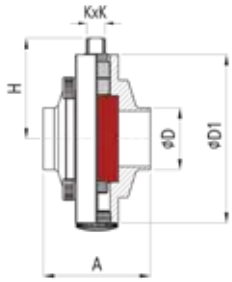
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851/soldar.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø D	Ø E	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	28	RD52x1/6"	8 x 8	58	78	16	1	IV91E025	57,80
32	54,5	34	RD58x1/6"	8 x 8	58	86	16	1	IV91E032	65,30
40	56,0	40	RD65x1/6"	8 x 8	60	95	16	1	IV91E040	74,30
50	64,0	52	RD78x1/6"	8 x 8	64	108	12	1	IV91E050	90,55
65	74,0	70	RD95x1/6"	8 x 8	68	125	8	1	IV91E065	120,65
80	81,5	85	RD110x1/4"	10 x 10	71	140	8	1	IV91E080	159,45
100	91,5	104	RD130x1/4"	10 x 10	84	160	4	1	IV91E100	234,05

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - SOLDAR / SOLDAR

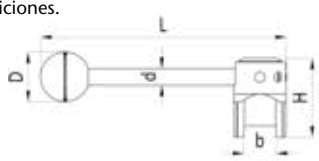
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos soldar / soldar.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø D	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	28	8 x 8	50	78	16	1	IV92E025	48,10
32	54,5	34	8 x 8	50	86	16	1	IV92E032	65,05
40	56,0	40	8 x 8	50	95	16	1	IV92E040	69,15
50	64,0	52	8 x 8	52	108	12	1	IV92E050	78,75
65	74,0	70	8 x 8	56	125	8	1	IV92E065	100,90
80	81,5	85	10 x 10	60	140	8	1	IV92E080	139,55
100	91,5	104	10 x 10	64	160	4	1	IV92E100	173,50

MANETA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Accionamiento manual en 3 posiciones.



Ø	D	d	b	H	L			COD.	€
25-65	32	10,5	20,2	50	153	60	1	IV9P0025	23,10
80-100	40	12,0	22,1	56	203	40	1	IV9P0080	28,60

JUNTA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Ø			COD. EPDM	€	COD. NBR	€	COD. SILICONE	€
25	384	2	IV9GE025	5,20	IV9GN025	5,70	IV9GS025	5,20
32	210	2	IV9GE032	5,70	IV9GN032	6,45	IV9GS032	5,70
40	148	2	IV9GE040	6,45	IV9GN040	6,95	IV9GS040	6,45
50	160	2	IV9GE050	7,50	IV9GN050	8,20	IV9GS050	7,50
65	84	2	IV9GE065	8,60	IV9GN065	9,10	IV9GS065	8,60
80	30	2	IV9GE080	11,45	IV9GN080	12,50	IV9GS080	11,45
100	36	2	IV9GE100	15,95	IV9GN100	17,40	IV9GS100	15,95

DISCO PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Ø		COD.	€
25	1	IV9D0025	13,45
32	1	IV9D0032	14,20
40	1	IV9D0040	15,25
50	1	IV9D0050	17,80
65	1	IV9D0065	26,25
80	1	IV9D0080	34,65
100	1	IV9D0100	47,35

PRESS **FITTING** - PERFIL M

El prensado mecánico es un sistema de montaje de racores a presión muy sencillo y rápido. Encuentra aplicación en los sectores civil, industrial y naval.

Las ventajas del sistema prensado son:

- Confiabilidad y seguridad
- Sin riesgo de incendio durante la instalación
- Alta resistencia a la corrosión.

Los diámetros disponibles de la gama **ATUSA** comprenden desde 15 mm. a 108 mm., tanto en acero inoxidable 316 como en acero al carbono.

ATUSA

PRESS **FITTING**

INOX

ACCESORIO PRESS EN ACERO INOXIDABLE

CURVA 45° H/H

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P0410015	5,50
18	300	10	P0410018	6,75
22	150	10	P0410022	7,85
28	120	5	P0410028	9,60
35	120	5	P0410035	11,55
42	80	2	P0410042	17,85
54	40	2	P0410054	23,55
76,1	12	1	P0410076	70,00
88,9	5	1	P0410088	82,45
108	2	1	P04100A0	108,85

CURVA 45° M/H

Ø mm			COD.	€
15	400	10	P40W0015	7,20
18	350	10	P40W0018	7,20
22	150	10	P40W0022	7,50
28	120	5	P40W0028	9,05
35	120	5	P40W0035	11,30
42	80	2	P40W0042	17,55
54	40	2	P40W0054	22,40
76,1	12	1	P40W0076	60,45
88,9	5	1	P40W0088	76,80
108	2	1	P40W00A0	103,80

CURVA 90° H/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P0020015	5,20
18	250	10	P0020018	5,90
22	150	10	P0020022	6,65
28	175	5	P0020028	8,60
35	100	5	P0020035	13,65
42	50	2	P0020042	21,15
54	30	2	P0020054	29,35
76,1	10	1	P0020076	68,85
88,9	5	1	P0020088	86,40
108	2	1	P00200A0	109,65

CURVA 90° M/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P01W0015	5,45
18	250	10	P01W0018	6,05
22	150	10	P01W0022	7,00
28	175	5	P01W0028	8,95
35	100	5	P01W0035	13,10
42	50	2	P01W0042	20,75
54	30	2	P01W0054	29,20
76,1	10	1	P01W0076	66,50
88,9	5	1	P01W0088	81,25
108	2	1	P01W00A0	113,75

CODO 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92M0153	10,35
18 x 1/2"	200	10	P92M0183	13,30
22 x 3/4"	150	10	P92M0224	16,70
28 x 1"	100	5	P92M0285	18,20
35 x 1 1/4"	60	5	P92M0356	25,40

CODO 90° SOLDADO ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93M0153	10,35
18 x 1/2"	200	10	P93M0183	13,30
22 x 3/4"	150	10	P93M0224	16,70
28 x 1"	100	5	P93M0285	18,20
35 x 1 1/4"	60	5	P93M0356	25,40
42 x 1 1/2"	30	2	P93M0427	36,75
54 x 2"	12	2	P93M0548	46,65

CODO 90° ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92F0153	10,35
18 x 1/2"	200	10	P92F0183	11,55
22 x 3/4"	150	10	P92F0224	15,65
35 x 1 1/4"	60	5	P92F0356	30,15

CODO 90° SOLDADO ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93F0153	10,35
18 x 1/2"	200	10	P93F0183	11,55
22 x 3/4"	150	10	P93F0224	15,65
28 x 1/2"	100	5	P93F0283	20,65
28 x 1"	80	5	P93F0285	18,40
35 x 1 1/4"	50	5	P93F0356	30,15

TE

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P130M015	8,85
18	200	10	P130M018	9,80
22	120	10	P130M022	11,30
28	75	5	P130M028	13,00
35	75	5	P130M035	16,65

TE SOLDADA

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P1300015	8,85
18	200	10	P1300018	9,80
22	150	10	P1300022	11,30
28	75	5	P1300028	13,85
35	75	5	P1300035	16,65
42	50	2	P1300042	21,90
54	30	2	P1300054	28,00
76,1	10	1	P1300076	119,10
88,9	10	1	P1300088	130,85
108	4	1	P13000A0	158,85

TE REDUCIDA

Ø mm			COD.	€
18 x 15 x 18	180	10	P13R1815	10,35
22 x 15 x 22	150	10	P13R2215	10,50
22 x 18 x 22	150	10	P13R2218	11,05
28 x 15 x 28	100	5	P13R2815	11,30
28 x 18 x 28	100	5	P13R2818	13,05
28 x 22 x 28	100	5	P13R2822	13,30
35 x 15 x 35	100	5	P13R3515	14,30
35 x 18 x 35	90	5	P13R3518	15,35
35 x 22 x 35	85	5	P13R3522	14,65
35 x 28 x 35	80	5	P13R3528	16,85
42 x 22 x 42	70	2	P13R4222	19,80
42 x 28 x 42	70	2	P13R4228	19,95
42 x 35 x 42	70	2	P13R4235	21,90
54 x 22 x 54	36	2	P13R5422	25,30
54 x 28 x 54	36	2	P13R5428	25,80
54 x 35 x 54	36	2	P13R5435	27,45
54 x 42 x 54	36	2	P13R5442	26,85
76,1 x 22 x 76,1	8	1	P13R7622	92,50
76,1 x 28 x 76,1	8	1	P13R7628	98,35
76,1 x 35 x 76,1	8	1	P13R7635	106,55
76,1 x 42 x 76,1	8	1	P13R7642	112,20
76,1 x 54 x 76,1	8	1	P13R7654	123,05
88,9 x 22 x 88,9	5	1	P13R8822	106,20
88,9 x 28 x 88,9	5	1	P13R8828	111,85
88,9 x 35 x 88,9	5	1	P13R8835	111,85
88,9 x 42 x 88,9	5	1	P13R8842	124,25
88,9 x 54 x 88,9	5	1	P13R8854	125,10
88,9 x 76,1 x 88,9	6	1	P13R8876	135,05
108 x 22 x 108	6	1	P13RA022	118,95
108 x 28 x 108	6	1	P13RA028	120,30
108 x 35 x 108	6	1	P13RA035	118,95
108 x 42 x 108	6	1	P13RA042	144,85
108 x 54 x 108	6	1	P13RA054	150,80
108 x 76,1 x 108	6	1	P13RA076	151,30
108 x 88,9 x 108	5	1	P13RA088	174,90

TE ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	P136M153	12,30
22 x 1/2" x 22	150	10	P136M223	11,90
22 x 3/4" x 22	150	10	P136M224	15,15
28 x 1/2" x 28	75	5	P136M283	14,55
28 x 3/4" x 28	75	5	P136M284	19,45
35 x 1/2" x 35	75	5	P136M353	21,95
35 x 3/4" x 35	75	5	P136M354	21,05

TE SOLDADA ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	P1360153	12,30
18 x 1/2 x "18	200	10	P1360183	12,50
18 x 3/4" x 18	200	10	P1360184	13,55
22 x 1/2" x 22	150	10	P1360223	11,90
22 x 3/4" x 22	150	10	P1360224	15,15
28 x 1/2" x 28	75	5	P1360283	14,55
28 x 3/4" x 28	75	5	P1360284	19,45
35 x 1/2" x 35	75	5	P1360353	21,95
35 x 3/4" x 35	75	5	P1360354	21,05
42 x 1/2" x 42	50	2	P1360423	22,70
42 x 3/4" x 42	50	2	P1360424	21,80
54 x 1/2" x 54	30	2	P1360543	26,20
54 x 3/4" x 54	30	2	P1360544	27,20
54 x 2" x 54	30	2	P1360548	46,40
76,1 x 3/4" x 76,1	10	1	P1360764	101,30
76,1 x 2" x 76,1	10	1	P1360768	111,75
88,9 x 3/4" x 88,9	10	1	P1360884	110,80
88,9 x 2" x 88,9	10	1	P1360888	116,60
108 x 3/4" x 108	6	1	P1360A04	143,40
108 x 2" x 108	4	1	P1360A08	149,25

INOX

MANGUITO REDUCIDO

Ø mm			COD.	€
18 x 15	500	10	P2401815	4,55
22 x 15	350	10	P2402215	6,25
22 x 18	300	10	P2402218	5,40
28 x 15	250	5	P2402815	7,90
28 x 18	250	5	P2402818	7,90
28 x 22	250	5	P2402822	6,45
35 x 15	150	5	P2403515	18,50
35 x 18	150	5	P2403518	18,50
35 x 22	150	5	P2403522	8,05
35 x 28	125	5	P2403528	8,05
42 x 15	100	2	P2404215	27,20
42 x 18	100	2	P2404218	20,65
42 x 22	100	2	P2404222	18,05
42 x 28	100	2	P2404228	19,15
42 x 35	100	2	P2404235	11,00
54 x 15	100	2	P2405415	25,85
54 x 18	100	2	P2405418	29,65
54 x 22	100	2	P2405422	20,75
54 x 28	100	2	P2405428	21,90
54 x 35	100	2	P2405435	27,50
54 x 42	100	2	P2405442	14,05
76.1 x 42	25	1	P2407642	45,80
76,1 x 54	25	1	P2407654	40,80
88,9 x 54	15	1	P2408854	45,25
88,9 x 76,1	15	1	P2408876	52,40
108 x 54	10	1	P240A054	61,50
108 x 76,1	10	1	P240A076	80,50
108 x 88,9	10	1	P240A088	67,30

RACOR 2 PZ. CON JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	P27N0153	13,30
15 x 3/4"	300	10	P27N0154	17,20
18 x 1/2"	200	10	P27N0183	14,80
18 x 3/4"	200	10	P27N0184	11,70
22 x 1"	150	10	P27N0225	15,65
28 x 1 1/4"	100	5	P27N0286	15,55
35 x 1 1/2"	80	5	P27N0357	40,30
76,1 x 2 1/2"	15	1	P27N0769	80,50

CODO PLACA SOLDADO ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P92E0153	11,10
18 x 1/2"	150	10	P92E0183	12,95
22 x 3/4"	120	10	P92E0224	16,75
28 x 1"	75	5	P92E0285	16,55

MANGUITO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P2700015	4,20
18	400	10	P2700018	4,20
22	300	10	P2700022	4,65
28	300	5	P2700028	5,15
35	100	5	P2700035	7,05
42	70	2	P2700042	9,25
54	70	2	P2700054	11,55
76,1	22	1	P2700076	41,30
88,9	12	1	P2700088	46,75
108	5	1	P27000A0	65,40

MANGUITO PASANTE

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P27L0015	6,35
18	300	10	P27L0018	6,90
22	180	10	P27L0022	8,80
28	250	5	P27L0028	10,65
35	120	5	P27L0035	12,70
42	70	2	P27L0042	14,05
54	60	2	P27L0054	20,60
76,1	12	1	P27L0076	109,65
88,9	9	1	P27L0088	124,10
108	5	1	P27L00A0	150,55

UNION 3 PZ. CON ASIENTO CÓNICO

Ø mm			COD.	€
15	200	5	P3300015	24,65
18	150	5	P3300018	24,65
22	100	5	P3300022	31,45
28	75	2	P3300028	40,05
35	50	2	P3300035	53,20
42	30	2	P3300042	97,85
54	20	2	P3300054	97,85

TAPÓN

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P3000015	8,05
18	400	10	P3000018	9,05
22	300	10	P3000022	9,90
28	200	5	P3000028	12,15
35	100	5	P3000035	13,80
42	80	2	P3000042	18,20
54	60	2	P3000054	23,90
76,1	25	1	P3000076	46,40
88,9	15	1	P3000088	52,75
108	10	1	P30000A0	72,85

RACOR 3 PZ. ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	**P33M0153**	**21,40**
15 x 3/4"	200	10	**P33M0154**	**26,15**
18 x 1/2"	150	10	**P33M0183**	**22,85**
18 x 3/4"	150	10	**P33M0184**	**32,60**
22 x 1/2"	100	5	**P33M0223**	**33,15**
22 x 3/4"	100	5	**P33M0224**	**31,85**
22 x 1"	100	5	**P33M0225**	**35,25**
28 x 1"	75	5	**P33M0285**	**38,55**
35 x 1 1/4"	50	5	**P33M0356**	**49,50**
42 x 1 1/2"	30	2	**P33M0427**	**51,60**
54 x 2"	20	2	**P33M0548**	**88,90**

RACOR 3 PZ. ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	**P33F0153**	**21,30**
18 x 1/2"	150	10	**P33F0183**	**27,25**
22 x 3/4"	100	5	**P33F0224**	**33,55**
28 x 1"	75	5	**P33F0285**	**35,40**
35 x 1 1/4"	50	5	**P33F0356**	**47,35**
42 x 1 1/2"	30	2	**P33F0427**	**49,75**
54 x 2"	20	2	**P33F0548**	**90,00**

UNION ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	**P27M0152**	**7,85**
15 x 1/2"	300	10	**P27M0153**	**7,05**
15 x 3/4"	300	10	**P27M0154**	**8,35**
18 x 1/2"	250	10	**P27M0183**	**8,65**
18 x 3/4"	250	10	**P27M0184**	**9,00**
22 x 1/2"	250	10	**P27M0223**	**8,15**
22 x 3/4"	200	10	**P27M0224**	**10,35**
22 x 1"	200	10	**P27M0225**	**11,35**
28 x 3/4"	150	5	**P27M0284**	**12,90**
28 x 1"	120	5	**P27M0285**	**14,40**
28 x 1 1/4"	100	5	**P27M0286**	**17,85**
35 x 1"	100	5	**P27M0355**	**16,40**
35 x 1 1/4"	100	5	**P27M0356**	**17,75**
35 x 1 1/2"	100	5	**P27M0357**	**23,40**
42 x 1 1/4"	60	2	**P27M0426**	**22,80**
42 x 1 1/2"	50	2	**P27M0427**	**23,40**
54 x 1 1/2"	40	2	**P27M0547**	**28,35**
54 x 2"	30	2	**P27M0548**	**30,80**
76,1 x 2 1/2"	12	1	**P27M0769**	**102,80**
88,9 x 3"	10	1	**P27M099B**	**115,20**

UNION ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	**P27F0153**	**8,65**
15 x 3/4"	300	10	**P27F0154**	**9,20**
18 x 1/2"	250	10	**P27F0183**	**9,10**
18 x 3/4"	250	10	**P27F0184**	**9,35**
22 x 1/2"	200	10	**P27F0223**	**9,55**
22 x 3/4"	200	10	**P27F0224**	**11,10**
22 x 1"	200	10	**P27F0225**	**13,05**
28 x 3/4"	125	5	**P27F0284**	**12,60**
28 x 1"	120	5	**P27F0285**	**16,70**
28 x 1 1/4"	100	5	**P27F0286**	**20,20**
35 x 1"	100	5	**P27F0355**	**17,50**
35 x 1 1/4"	100	5	**P27F0356**	**18,50**
35 x 1 1/2"	100	5	**P27F0357**	**24,20**
42 x 1 1/4"	60	2	**P27F0426**	**20,25**
42 x 1 1/2"	50	2	**P27F0427**	**26,30**
54 x 1 1/2"	40	2	**P27F0547**	**29,80**
54 x 2"	30	2	**P27F0548**	**39,95**

(*) Hasta agotar existencias.

INOX

CURVA DESVÍO

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P0860015	14,30
18	200	10	P0860018	14,65
22	150	10	P0860022	16,90

CURVA DE AJUSTE 15°

Ø mm			COD.	€
28	90	5	PE150028	12,95
35	65	5	PE150035	16,05
42	30	2	PE150042	27,60
54	26	2	PE150054	33,50

CURVA DE AJUSTE 30°

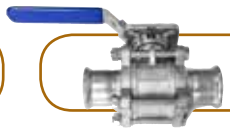
Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE300028	11,65
35	60	5	PE300035	22,05
42	28	2	PE300042	29,20
54	24	2	PE300054	36,30

CURVA DE AJUSTE 60°

Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE600028	12,95
35	55	5	PE600035	23,45
42	26	2	PE600042	30,00
54	22	2	PE600054	39,40

CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	PE900015	8,95
18	120	10	PE900018	9,60
22	100	10	PE900022	10,15
28	75	5	PE900028	11,85
35	50	5	PE900035	18,70
42	24	2	PE900042	24,30
54	20	2	PE900054	31,00



VÁLVULA ESFERA PASO TOTAL

Ø mm			COD.	€
35	1	1	PV300035	*
42	1	1	PV300042	*
54	1	1	PV300054	*
76,1	1	1	PV300076	*
88,9	1	1	PV300088	*
108	1	1	PV3000A0	*

BRIDA PN 16

Ø mm			COD.	€
15	1	1	P3200015	45,45
18	1	1	P3200018	47,60
22	1	1	P3200022	53,25
28	1	1	P3200028	71,05
35	1	1	P3200035	94,65
42	1	1	P3200042	84,60
54	1	1	P3200054	111,60
76,1	1	1	P3200076	162,70
88,9	1	1	P3200088	189,35
108	1	1	P32000A0	219,90

*** Consultar precio**

ACCESORIO PRESS EN ACERO CARBONO

CURVA 45° H/H

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q0410015	4,15
18	300	10	Q0410018	4,40
22	150	10	Q0410022	4,55
28	120	5	Q0410028	5,95
35	120	5	Q0410035	11,25
42	80	2	Q0410042	14,05
54	40	2	Q0410054	16,15
76,1	12	1	Q0410076	33,40
88,9	5	1	Q0410088	46,45
108	2	1	Q04100A0	61,35

CURVA 45° M/H

Ø mm			COD.	€
15	400	10	Q40W0015	3,90
18	350	10	Q40W0018	4,10
22	150	10	Q40W0022	4,20
28	120	5	Q40W0028	5,80
35	120	5	Q40W0035	10,80
42	80	2	Q40W0042	14,10
54	40	2	Q40W0054	17,05
76,1	12	1	Q40W0076	31,65
88,9	5	1	Q40W0088	47,60
108	2	1	Q40W00A0	61,65

CURVA 90° H/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q0020015	3,80
18	250	10	Q0020018	4,15
22	150	10	Q0020022	4,70
28	175	5	Q0020028	5,75
35	100	5	Q0020035	12,65
42	50	2	Q0020042	19,40
54	30	2	Q0020054	22,30
76,1	10	1	Q0020076	35,75
88,9	5	1	Q0020088	49,35
108	2	1	Q00200A0	72,90

CURVA 90° M/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q01W0015	3,65
18	250	10	Q01W0018	4,10
22	150	10	Q01W0022	4,50
28	175	5	Q01W0028	5,55
35	100	5	Q01W0035	11,75
42	50	2	Q01W0042	19,70
54	30	2	Q01W0054	23,25
76,1	10	1	Q01W0076	36,10
88,9	5	1	Q01W0088	56,65
108	2	1	Q01W00A0	73,00

CURVA 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	250	10	Q0010152	10,80
15 x 1/2"	250	10	Q0010153	10,95
18 x 1/2"	200	10	Q0010183	12,10
22 x 3/4"	100	10	Q0010224	13,95
28 x 1"	75	5	Q0010285	17,35
35 x 1 1/4"	30	5	Q0010356	26,55
42 x 1 1/2"	20	2	Q0010427	41,50
54 x 2"	12	2	Q0010548	54,40

TE

Ø mm			COD.	€
15	250	10	Q1300015	7,45
18	180	10	Q1300018	7,75
22	120	10	Q1300022	8,25
28	100	5	Q1300028	9,70
35	75	5	Q1300035	16,40
42	50	2	Q1300042	24,15
54	30	2	Q1300054	27,15
76,1	8	1	Q1300076	73,55
88,9	5	1	Q1300088	84,35
108	4	1	Q13000A0	108,40

CARBONO

TE ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	Q1360153	11,85
18 x 1/2" x 18	200	10	Q1360183	12,00
18 x 3/4" x 18	200	10	Q1360184	9,20
22 x 1/2" x 22	150	10	Q1360223	11,40
22 x 3/4" x 22	150	10	Q1360224	14,80
28 x 1/2" x 28	75	5	Q1360283	13,45
28 x 3/4" x 28	75	5	Q1360284	13,60
35 x 1/2" x 35	75	5	Q1360353	15,20
35 x 3/4" x 35	75	5	Q1360354	19,85
42 x 1/2" x 42	50	2	Q1360423	23,20
42 x 3/4" x 42	50	2	Q1360424	25,55
54 x 1/2" x 54	30	2	Q1360543	25,50
54 x 3/4" x 54	30	2	Q1360544	26,90
76,1 x 3/4" x 76,1	10	1	Q1360764	78,75
88,9 x 3/4" x 88,9	10	1	Q1360884	94,70
108 x 3/4" x 108	6	1	Q1360A04	122,85

RACOR 2 PZ. CON JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 3/4"	300	10	Q27N0154	9,10
18 x 3/4"	200	10	Q27N0184	9,35
22 x 1"	150	10	Q27N0225	10,45
28 x 1 1/4"	100	5	Q27N0286	13,00
35 x 1 1/2"	80	5	Q27N0357	18,45
42 x 1 3/4"	50	2	Q27N042U	38,75
54 x 2 3/8"	30	2	Q27N054T	43,60

MANGUITO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	Q2700015	3,25
18	400	10	Q2700018	3,60
22	300	10	Q2700022	3,55
28	300	5	Q2700028	4,00
35	100	5	Q2700035	7,15
42	70	2	Q2700042	8,50
54	70	2	Q2700054	9,50
76,1	22	1	Q2700076	24,95
88,9	12	1	Q2700088	27,15
108	8	1	Q27000A0	44,95

TE REDUCIDA

Ø mm			COD.	€
18 x 15 x 18	180	10	Q13R1815	8,60
22 x 15 x 22	150	10	Q13R2215	8,75
22 x 18 x 22	150	10	Q13R2218	9,40
28 x 15 x 28	100	5	Q13R2815	11,90
28 x 18 x 28	100	5	Q13R2818	11,60
28 x 22 x 28	100	5	Q13R2822	12,95
35 x 15 x 35	100	5	Q13R3515	16,45
35 x 18 x 35	90	5	Q13R3518	17,80
35 x 22 x 35	85	5	Q13R3522	17,90
35 x 28 x 35	80	5	Q13R3528	18,25
42 x 22 x 42	70	2	Q13R4222	22,75
42 x 28 x 42	70	2	Q13R4228	23,35
42 x 35 x 42	70	2	Q13R4235	24,70
54 x 22 x 54	36	2	Q13R5422	26,85
54 x 28 x 54	36	2	Q13R5428	27,80
54 x 35 x 54	36	2	Q13R5435	28,05
54 x 42 x 54	36	2	Q13R5442	29,60
76,1 x 22 x 76,1	8	1	Q13R7622	65,35
76,1 x 28 x 76,1	8	1	Q13R7628	66,60
76,1 x 35 x 76,1	8	1	Q13R7635	66,60
76,1 x 42 x 76,1	8	1	Q13R7642	67,70
76,1 x 54 x 76,1	8	1	Q13R7654	72,20
88,9 x 28 x 88,9	5	1	Q13R8828	87,45
88,9 x 35 x 88,9	5	1	Q13R8835	89,10
88,9 x 42 x 88,9	5	1	Q13R8842	83,35
88,9 x 54 x 88,9	5	1	Q13R8854	81,25
88,9 x 76,1 x 88,9	5	1	Q13R8876	93,50
108 x 28 x 108	6	1	Q13RA028	109,85
108 x 35 x 108	6	1	Q13RA035	112,75
108 x 42 x 108	6	1	Q13RA042	111,80
108 x 54 x 108	6	1	Q13RA054	109,50
108 x 76,1 x 108	6	1	Q13RA076	109,15
108 x 88,9 x 108	5	1	Q13RA088	104,90

MANGUITO PASANTE

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q27L0015	3,50
18	300	10	Q27L0018	4,00
22	180	10	Q27L0022	4,15
28	250	5	Q27L0028	5,30
35	120	5	Q27L0035	9,80
42	70	2	Q27L0042	11,25
54	60	2	Q27L0054	12,40
76,1	12	1	Q27L0076	38,45
88,9	9	1	Q27L0088	45,85
108	5	1	Q27L00A0	51,15

MANGUITO REDUCIDO

Ø mm			COD.	€
18 x 15	500	10	Q2401815	3,55
22 x 15	350	10	Q2402215	3,70
22 x 18	300	10	Q2402218	3,80
28 x 15	250	5	Q2402815	5,10
28 x 18	250	5	Q2402818	5,00
28 x 22	250	5	Q2402822	4,20
35 x 15	150	5	Q2403515	10,45
35 x 18	150	5	Q2403518	10,65
35 x 22	150	5	Q2403522	6,55
35 x 28	125	5	Q2403528	4,85
42 x 18	100	5	Q2404218	13,60
42 x 22	100	5	Q2404222	13,20
42 x 28	100	2	Q2404228	10,90
42 x 35	100	2	Q2404235	8,85
54 x 18	100	2	Q2405418	20,90
54 x 22	100	2	Q2405422	26,15
54 x 28	100	2	Q2405428	21,60
54 x 35	100	2	Q2405435	22,65
54 x 42	100	2	Q2405442	14,55
76,1 x 42	25	1	Q2407642	36,65
76,1 x 54	25	1	Q2407654	30,15
88,9 x 54	15	1	Q2408854	36,00
88,9 x 76,1	15	1	Q2408876	41,20
108 x 54	10	1	Q240A054	75,05
108 x 76,1	10	1	Q240A076	45,60
108 x 88,9	10	1	Q240A088	55,85

TAPÓN

Ø mm			COD.	€
15	500	10	Q3000015	5,10
18	400	10	Q3000018	5,55
22	300	10	Q3000022	5,80
28	200	5	Q3000028	7,05
35	100	5	Q3000035	8,40
42	80	2	Q3000042	12,65
54	60	2	Q3000054	15,55
76,1	25	1	Q3000076	26,75
88,9	15	1	Q3000088	32,65
108	10	1	Q30000A0	51,90

BRIDA PN 16

Ø mm			COD.	€
22	1	1	Q3200022	39,85
28	1	1	Q3200028	44,50
35	1	1	Q3200035	56,30
42	1	1	Q3200042	67,35
54	1	1	Q3200054	73,50
76,1	1	1	Q3200076	90,65
88,9	1	1	Q3200088	96,20
108	1	1	Q32000A0	138,00

RACOR 3 PZ. ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33M0153	17,40
15 x 3/4"	200	10	Q33M0154	19,80
18 x 1/2"	150	10	Q33M0183	19,65
18 x 3/4"	150	10	Q33M0184	22,25
22 x 1/2"	100	10	Q33M0223	22,65
22 x 3/4"	100	10	Q33M0224	22,25
22 x 1"	100	10	Q33M0225	27,25
28 x 1"	75	5	Q33M0285	26,15
35 x 1 1/4"	50	5	Q33M0356	34,35
42 x 1 1/2"	30	2	Q33M0427	53,55
54 x 2"	20	2	Q33M0548	122,95

RACOR 3 PZ. ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33F0153	18,40
18 x 1/2"	150	10	Q33F0183	19,15
22 x 3/4"	100	10	Q33F0224	23,05
22 x 1"	100	10	Q33F0225	27,35
28 x 1"	75	5	Q33F0285	33,50
35 x 1 1/4"	50	5	Q33F0356	43,05
42 x 1 1/2"	30	2	Q33F0427	72,20
54 x 2"	20	2	Q33F0548	85,40

CARBONO

ENTRONQUE ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	Q27M0152	6,75
15 x 1/2"	300	10	Q27M0153	6,75
15 x 3/4"	300	10	Q27M0154	8,40
18 x 1/2"	250	10	Q27M0183	7,45
18 x 3/4"	250	10	Q27M0184	8,45
22 x 1/2"	250	10	Q27M0223	7,30
22 x 3/4"	200	10	Q27M0224	8,30
22 x 1"	200	10	Q27M0225	10,30
28 x 3/4"	150	5	Q27M0284	10,00
28 x 1"	120	5	Q27M0285	10,35
35 x 1"	100	5	Q27M0355	13,60
35 x 1 1/4"	100	5	Q27M0356	14,05
35 x 1 1/2"	100	5	Q27M0357	15,40
42 x 1 1/4"	60	2	Q27M0426	21,55
42 x 1 1/2"	50	2	Q27M0427	16,45
54 x 2"	30	2	Q27M0548	22,95
76,1 x 2 1/2"	12	1	Q27M0769	71,55
88,9 x 3"	10	1	Q27M099B	105,40
108 x 4"	5	1	Q27MA00D	106,80

ENTRONQUE ROSCA HEMBRA

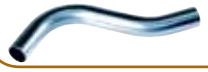
Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q27F0153	7,75
18 x 1/2"	300	10	Q27F0183	7,65
18 x 3/4"	250	10	Q27F0184	9,10
22 x 1/2"	200	10	Q27F0223	9,25
22 x 3/4"	200	10	Q27F0224	9,35
22 x 1"	200	10	Q27F0225	11,10
28 x 3/4"	125	5	Q27F0284	11,85
28 x 1"	150	5	Q27F0285	11,30
35 x 1"	60	5	Q27F0355	13,05
35 x 1 1/4"	75	5	Q27F0356	11,60
42 x 1 1/2"	50	2	Q27F0427	19,30
54 x 2"	30	2	Q27F0548	22,95

ADAPTADOR HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60F0153	4,85
18 x 1/2"	300	10	Q60F0183	5,15
22 x 1/2"	200	10	Q60F0223	5,70
18 x 3/4"	300	10	Q60F0184	5,75
22 x 3/4"	200	10	Q60F0224	7,00

ADAPTADOR MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60M0153	5,60
18 x 1/2"	300	10	Q60M0183	5,90
15 x 3/4"	350	10	Q60M0154	6,95
18 x 3/4"	300	10	Q60M0184	6,65
22 x 3/4"	200	10	Q60M0224	8,30



SALTATUBOS ASIMÉTRICO

Ø mm			COD.	€
15	200	10	Q0850015	5,55
18	150	10	Q0850018	5,35
22	100	10	Q0850022	6,95
28	80	5	Q0850028	7,55

CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	QE900015	*
18	120	10	QE900018	*
22	100	10	QE900022	*
28	75	5	QE900028	*
35	50	5	QE900035	*
42	24	2	QE900042	*
54	20	2	QE900054	*

*** Consultar precio**

ACCESORIOS

JUNTA EPDM

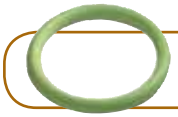
Ø mm		COD.	€
15	10	9000N015	*
18	10	9000N018	*
22	10	9000N022	*
28	10	9000N028	*
35	10	9000N035	*
42	10	9000N042	*
54	10	9000N054	*
76,1	1	9000N076	*
88,9	1	9000N088	*
108	1	9000N0A0	*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -10° C a 110° C (120° C).
Diámetro: Ø12 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Agua potable.
- Agua deleble.
- Agua de lluvia.
- Instalaciones de calefacción.
- Conducciones de circulación.
- Sistemas Protección contra incendios.



JUNTA VITON VERDE FPM

Ø mm		COD.	€
15	10	9000V015	*
18	10	9000V018	*
22	10	9000V022	*
28	10	9000V028	*
35	10	9000V035	*
42	10	9000V042	*
54	10	9000V054	*
76,1	1	9000V076	*
88,9	1	9000V088	*
108	1	9000V0A0	*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -30° C a 160° C (200° C).
Diámetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Sistemas de aire a presión.
- Instalaciones de vapor y condensados.
- Instalaciones solares.
- Instalaciones refrigeración.
- Hidrocarburos, excepto gasoil.
- Aceite mineral, vegetal y sintético.

JUNTA VITON ROJA FPM

Ø mm		COD.	€
15	10	9000R015	*
18	10	9000R018	*
22	10	9000R022	*
28	10	9000R028	*
35	10	9000R035	*
42	10	9000R042	*
54	10	9000R054	*
76,1	1	9000R076	*
88,9	1	9000R088	*
108	1	9000R0A0	*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -30° C a 160° C (200° C).
Diámetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Sistemas de aire a presión.
- Aceite mineral, vegetal y sintético.
- Grasas y aplicaciones industriales.
- Hidrocarburos, excepto gasoil pesado.
- Gases licuados (GLP).

*** Consultar precio**

TUBERÍA

Tubería AISI 304L:
Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero AISI 304L. Con juntas de EPDM es adecuado para instalaciones de aire comprimido, agua potable fría, calefacción y climatización (hasta temperaturas de 110° C). No compatible con agua de POZO.

Tubería AISI 316L:
Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero AISI 316L. Con juntas de EPDM es adecuado para instalaciones de aire comprimido, calefacción y climatización, condensados y vapor, agua potable y agua caliente sanitaria (hasta temperaturas de 110° C), según normativa DVGW.
No compatible con agua de POZO.

En instalaciones de ACS, la cantidad de cloro combinado residual no debe nunca superar los 2 mg/l, mientras que el cloro libre residual no debe superar 1 mg/l. La máxima concentración permisible de cloruros es de 250 ppm.

TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE

Ø (mm)	INOX 304L (1.4307) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) **DVGW**		
	COD.	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)	COD.	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)	COD.	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)
15	**S0934015**	0,6	5	**S0931015**	0,6	5	**S0930015**	1,0	6
18	**S0934018**	0,7	5	**S0931018**	0,7	5	**S0930018**	1,0	6
22	**S0934022**	0,7	5	**S0931022**	0,7	5	**S0930022**	1,2	6
28	**S0934028**	0,8	5	**S0931028**	0,8	5	**S0930028**	1,2	6
35	**S0934035**	1,0	5	**S0931035**	1,0	5	**S0930035**	1,5	6
42	**S0934042**	1,2	5	**S0931042**	1,2	5	**S0930042**	1,5	6
54	**S0934054**	1,2	5	**S0931054**	1,2	5	**S0930054**	1,5	6
76,1	**S0934076**	2,0	6				**S0930076**	2,0	6
88,9	**S0934088**	2,0	6				**S0930088**	2,0	6
108	**S09340A0**	2,0	6				**S09300A0**	2,0	6

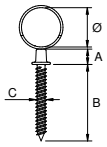
TUBERÍA EN ACERO CARBONO GALVANIZADO - EN 10305-3

Ø (mm)	GALVANIZADO EXTERIOR			GALVANIZADO INTERIOR/EXTERIOR		
	COD.	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)	COD.	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)
15	**Q0930015**	1,2	6	**Q0932015**	1,2	6
18	**Q0930018**	1,2	6	**Q0932018**	1,2	6
22	**Q0930022**	1,2	6	**Q0932022**	1,2	6
28	**Q0930028**	1,5	6	**Q0932028**	1,5	6
35	**Q0930035**	1,5	6	**Q0932035**	1,5	6
42	**Q0930042**	1,5	6	**Q0932042**	1,5	6
54	**Q0930054**	1,5	6	**Q0932054**	1,5	6
76,1	**Q0930076**	2,0	6	**Q0932076**	2,0	6
88,9	**Q0930088**	2,0	6	**Q0932088**	2,0	6
108	**Q09300A0**	2,0	6	**Q09320A0**	2,0	6

CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD.

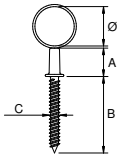
FIJACIONES

ABRAZADERA SIMPLE INOX AISI 304



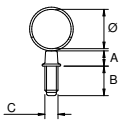
Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	7	35	4,8	90	PF4S0015	0,62
18	7	35	4,8	60	PF4S0018	0,72
22	7	35	4,8	40	PF4S0022	0,93
28	7	35	4,8	20	PF4S0028	1,45

ABRAZADERA PLUS INOX AISI 304



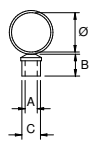
Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	13	35	4,8	75	PF4P0015	0,90
18	13	35	4,8	50	PF4P0018	1,05

ABRAZADERA ROSCA MACHO INOX AISI 304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	12	6	90	PF4M0015	1,00
18	6	12	6	60	PF4M0018	1,20
22	6	12	6	40	PF4M0022	1,35
28	6	12	6	20	PF4M0028	2,05

ABRAZADERA ROSCA HEMBRA INOX AISI 304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	10	12	90	PF4F0015	1,40
18	6	10	12	60	PF4F0018	1,55
22	6	10	12	40	PF4F0022	1,75
28	6	10	12	20	PF4F0028	2,15

MÁQUINAS PRENSAR

COD.
PRG0000K

COD.
PRG0002K

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PRG0000K	PRG0002K
Bluetooth	NO	SI
Pantalla OLED	NO	SI
Reloj en tiempo real (RTC)	NO	SI
Sensor de presión (HPC)	NO	SI
Fuerza de apriete	32KN	32KN
Batería	230V	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
Nº Prensados / Tiempo carga	-	400 (NS20)* / 22 Min
Peso con batería / Sin mordaza	7,6 kg.	7,98 kg.
Giro del cabezal	350°	350°

MORDAZAS, ADAPTADORES Y CADENAS

DIMENSIONES (mm)	COD.	DESCRIPCIÓN	MÁQUINA PRENSAR
Ø 15	**PRP00015**	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 15 mm.	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 18	**PRP00018**	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 18 mm.	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 22	**PRP00022**	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 22 mm.	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 28	**PRP00028**	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 28 mm.	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 35	**PRP00035**	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 35 mm.	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 42 y 54	**PRP04254**	KIT MORDAZAS 3 SEGMENTOS PRESS 32KN Ø 42 Y 54 mm. + ADAPTADOR	**PRG0000K, PRG0002K**
Ø 76.1	**PRP00076**	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 76.1 mm.	**PRG0002K**
Ø 88.9	**PRP00088**	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 88.9 mm.	**PRG0002K**
Ø 108	**PRP00108**	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 108 mm.	**PRG0002K**
Ø 76.1, 88.9 y 108	**PRPADCAD**	ADAPTADOR PARA CADENAS PRESS Ø 76.1, 88.9 Y 108 mm.	-

COD.
PRP00015
PRP00018
PRP00022
PRP00028
PRP00035

COD.
PRPADCAD

COD.
PRP00076
PRP00088
PRP00108

COD.
PRP04254

CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campos de aplicación	Calidad Tubería	Junta	Comentarios	Acero Inoxidable	Acero Carbono
Agua Potable	A-316L	EPDM	A-304 cloruros <200mg/l A-316 cloruros <250 mg/l	Adecuado	No adecuado
Calefacción	A-304 A-316L	EPDM	Disoluciones Glicol <25%. Para mayor porcentaje usar Juntas FKM/FPM.	Adecuado	Adecuado Tubo Zinc (Ext.)
Solar	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C. Circuito Primario según DB HE del CTE siempre en Acero Inoxidable.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	Adecuado para circuito secundario anillo FKM (Verde). Tubo Zinc (Ext.)
Combustible (Gasoil)	A-304 A-316L	FKM	Instalaciones Oleohidráulicas, incluyendo Hidrocarburos excepto gasoil pesado.	Adecuado con anillo FKM (Rojo).	Adecuado con anillo FKM (Rojo). Tubo Zinc (Ext.)
Aire a presión (Gases Inertes)	A-304 A-316L	EPDM FKM	El sistema no es SILICON-FREE. El sistema es apto para instalaciones de gases inertes, no explosivos ni tóxicos (Nitrógeno, Dióxido de Carbono, Argón).	Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1). Inst. Clase 5 usar anillo FKM (Verde).	Tubo Zinc 2 caras (Ext/Int.). Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1). Inst. Clase 5, usar anillo FKM (Verde).
Agua de lluvia	A-304 A-316L	EPDM	Seleccionar A-304 / A-316L dependiendo de la ubicación y condiciones externas de la instalación.	Adecuado	No adecuado
Condensado de Vapor	A-304 A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	No adecuado
Industria	A-316L	EPDM FKM	Consultar aplicación	Por pedido	Por pedido
PCI (Bies/ Rociador)	A-304 A-316L	EPDM	Sistema certificado PCI de riesgos ligeros y ordinarios 1 a 4 (Cines, Teatros, Salas de Concierto, Parkings).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2 caras (Int./Ext.)
Vacío	A-304 A-316L	EPDM	El sistema es apto para reducción de vacío a 200 mbar de valor relativo (reducción presión atmosférica a -0,8 bar).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2 caras (Int./Ext.)
Agua de pozo	A-304 A-316L	EPDM	Nunca utilizar agua de pozo, ni de manantial, ni aguas sin tratar.	No adecuado	No adecuado

ACCESORIOS DE **LATÓN**

La excelente resistencia del latón frente a la corrosión y a las altas temperaturas, convierten a esta aleación en un material ideal para su uso en la distribución y suministro del agua.

ATUSA, siguiendo la política de ofrecer productos de acuerdo a los más exigentes estándares de calidad, presenta un amplio abanico de racores de latón y soluciones para la conexión de diferentes tipos de tuberías.

DVGW

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

ACCESORIOS
LATÓN

ATUSA

ACCESORIOS DE **LATÓN**

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

DVGW

Accesorios a compresión para tubo de polietileno, fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
Sistema de compresión mediante ROSCA EXTERNA.
Accesorios fabricados según la norma EN 1254.4.
Rosca ISO 7-1.

Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo, para evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones en el tubo.
Presión máxima de trabajo: PN 25.
Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
Producto certificado DVGW para agua potable.

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	50	10	LPGRD020	7,45
25	30	10	LPGRD025	11,35
32	20	5	LPGRD032	15,65
40	12	4	LPGRD040	26,50
50	8	4	LPGRD050	38,50
63	3		LPGRD063	64,75

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	90	10	LPGRM320	4,25
3/4" x 25	60	10	LPGRM425	6,30
1" x 32	35	5	LPGRM532	9,75
1 1/4" x 40	20	5	LPGRM640	16,30
1 1/2" x 50	12	4	LPGRM750	24,05
2" x 63	6	3	LPGRM863	38,35

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	80	10	LPGRH320	4,75
3/4" x 25	60	10	LPGRH425	7,35
1" x 32	30	5	LPGRH532	10,25
1 1/4" x 40	20	5	LPGRH640	17,45
1 1/2" x 50	8	4	LPGRH750	26,35
2" x 63	6	3	LPGRH863	45,65

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPGCD020	8,50
25	20	10	LPGCD025	13,30
32	15	5	LPGCD032	19,10
40	10	5	LPGCD040	32,90
50	5		LPGCD050	50,05
63	3		LPGCD063	81,20

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCM320	5,95
3/4" x 25	40	10	LPGCM425	9,00
1" x 32	25	5	LPGCM532	13,30
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640	22,50
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750	33,60
2" x 63	4		LPGCM863	57,90

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCH320	6,20
3/4" x 25	40	10	LPGCH425	9,55
1" x 32	25	5	LPGCH532	14,45
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640	24,30
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750	35,80
2" x 63	4		LPGCH863	60,95

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPGTD020	12,10
25	20	5	LPGTD025	18,35
32	10	5	LPGTD032	27,25
40	6		LPGTD040	46,45
50	4		LPGTD050	71,15
63	3		LPGTD063	116,80

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPGTH320	9,50
3/4" x 25	20	5	LPGTH425	14,75
1" x32	15	5	LPGTH532	21,80
1 1/4" x 40	6		LPGTH640	37,05
1 1/2" x 50	4		LPGTH750	61,20
2"x 63	3		LPGTH863	94,60

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPGCP320	8,35
3/4" x 25	20	5	LPGCP425	12,80
1" x 32	15	5	LPGCP532	18,80

RACOR CODO MACHO 45°

Ø			COD.	€
1" x 32	25	5	LPGC4532	19,45
1 1/4" x 40	10	5	LPGC4540	29,90
1 1/2" x 50	10	5	LPGC4550	47,45

MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
32	18	1	LPGRR032	28,55
40	10	1	LPGRR040	40,25
50	5	1	LPGRR050	60,50
63	3	1	LPGRR063	96,90

VAINA DE REFUERZO

Ø			COD.	€
20	250	10	LPGVR020	1,85
25	150	10	LPGVR025	2,60
32	100	10	LPGVR032	5,15
40	50	10	LPGVR040	5,55
50	40	10	LPGVR050	8,40
63	20	1	LPGVR063	24,85

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "URBASA"

Accesorios de latón a compresión de alta calidad para tubo de polietileno fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
Certificación DVGW (agua PN 16 – gas PN 10).
Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.

Sistema de compresión mediante rosca externa.
Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPERD020	10,00
25	20	10	LPERD025	12,75
32	15	5	LPERD032	18,25
40	12		LPERD040	29,05
50	8		LPERD050	46,75
63	3		LPERD063	70,40

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERM320	6,00
3/4" x 25	40	10	LPERM425	7,45
1" x 32	30	5	LPERM532	11,95
1 1/4" x 40	20		LPERM640	18,10
1 1/2" x 50	10		LPERM750	27,05
2" x 63	6		LPERM863	39,95

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	6,00
3/4" x 25	40	10	LPERH425	7,90
1" x 32	20	5	LPERH532	12,00
1 1/4" x 40	20		LPERH640	19,30
1 1/2" x 50	10		LPERH750	28,10
2" x 63	6		LPERH863	47,30

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPECD020	11,75
25	20	10	LPECD025	14,30
32	15		LPECD032	22,45
40	10		LPECD040	37,20
50	5		LPECD050	59,35
63	3		LPECD063	89,50

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	8,10
3/4" x 25	30	10	LPECM425	10,75
1" x 32	25		LPECM532	16,70
1 1/4" x 40	10		LPECM640	27,35
1 1/2" x 50	6		LPECM750	44,00
2" x 63	3		LPECM863	66,30

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	9,80
3/4" x 25	30	10	LPECH425	10,45
1" x 32	25		LPECH532	17,35
1 1/4" x 40	10		LPECH640	27,35
1 1/2" x 50	6		LPECH750	45,80
2" x 63	3		LPECH863	68,35

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPETD020	15,35
25	15	5	LPETD025	19,05
32	10		LPETD032	29,15
40	6		LPETD040	50,55
50	4		LPETD050	82,60
63	2		LPETD063	128,20

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	12,05
3/4" x 25	20	5	LPETH425	15,45
1" x 32	15		LPETH532	24,40
1 1/4" x 40	6		LPETH640	42,15
1 1/2" x 50	4		LPETH750	66,00
2" x 63	3		LPETH863	103,40

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	9,90
3/4" x 25	20	5	LPECP425	13,30
1" x 32	15		LPECP532	20,80

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "RONCAL"

Accesorios de latón a compresión para tubo de polietileno fabricados en CW617N.
Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.
Sistema de compresión mediante ROSCA INTERNA.
Máxima temperatura de trabajo: 60° C.

Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.
Suministro con etiqueta unitaria.
Certificación ACS.

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPORD020	8,95
25	30	10	LPORD025	11,55
32	20	5	LPORD032	16,90
40	15	5	LPORD040	26,40
50	9	3	LPORD050	39,00
63	4	2	LPORD063	68,95

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORM320	5,35
3/4" x 25	50	10	LPORM425	6,75
1" x 32	30	5	LPORM532	10,25
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640	15,80
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750	23,65
2" x 63	6	3	LPORM863	41,65

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORH320	5,55
3/4" x 25	50	10	LPORH425	7,25
1" x 32	30	5	LPORH532	10,35
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640	16,60
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750	23,65
2" x 63	6	3	LPORH863	42,30

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPOCD020	10,30
25	20	10	LPOCD025	13,20
32	15	5	LPOCD032	19,95
40	8	4	LPOCD040	30,90
50	4		LPOCD050	47,85
63	3		LPOCD063	79,75

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCM320	6,95
3/4" x 25	40	10	LPOCM425	9,35
1" x 32	20	5	LPOCM532	14,15
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640	22,95
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750	33,25
2" x 63	4	2	LPOCM863	53,30

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCH320	6,25
3/4" x 25	40	10	LPOCH425	8,95
1" x 32	20	5	LPOCH532	13,45
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640	21,10
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750	32,55
2" x 63	4		LPOCH863	53,70

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	20	10	LPOTD020	14,85
25	15	5	LPOTD025	18,80
32	15	5	LPOTD032	28,50
40	8	4	LPOTD040	44,60
50	4		LPOTD050	66,70
63	2		LPOTD063	112,35

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPOTH320	11,70
3/4" x 25	20	5	LPOTH425	15,15
1" x 32	15	5	LPOTH532	22,10
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640	35,80
1 1/2" x 50	4		LPOTH750	54,55
2" x 63	3		LPOTH863	81,90

MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
25	24	1	LPORR025	18,20
32	20	1	LPORR032	26,95
40	12	1	LPORR040	37,90
50	7	1	LPORR050	57,15

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPOCP320	8,90
3/4" x 25	20	5	LPOCP425	11,40
1" x 32	15	5	LPOCP532	17,75

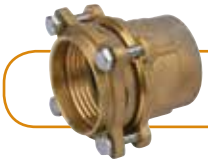
ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
75	4	1	LPGRD075	132,35
90	4	1	LPGRD090	195,80
110	2	1	LPGRD110	290,35

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRMA75	77,85
3" x 90	5	1	LPGRMB90	114,05
4" x 110	3	1	LPGRM110	182,45



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRHA75	78,40
3" x 90	5	1	LPGRHB90	118,20
4" x 110	3	1	LPGRH110	175,35

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
75	3	1	LPGCD075	165,75
90	1		LPGCD090	270,30
110	1		LPGCD110	413,80

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCMA75	107,90
3" x 90	2	1	LPGCMB90	179,25
4" x 110	1		LPGCM110	265,95

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCHA75	106,20
3" x 90	2	1	LPGCHB90	168,00
4" x 110	1		LPGCH110	258,05

RACOR EN T

Ø			COD.	€
75	2	1	LPGTD075	252,65
90	1		LPGTD090	389,35
110	1		LPGTD110	596,25

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	2	1	LPGTHA75	181,70
3" x 90	1		LPGTHB90	282,20
4" x 110	1		LPGTH110	489,10

ACCESORIOS ROSCADOS

2 CURVA 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	4,45
3/4"	80	10	LS002004	7,80
1"	40	10	LS002005	13,95
1 1/4"	40	5	LS002006	20,55
1 1/2"	25	5	LS002007	29,45
2"	18	1	LS002008	47,85

90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	2,05
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	3,55
1" x 1/2"	100	10	LS090053	4,70
1" x 3/4"	80	10	LS090054	5,60
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	10,25
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	12,10
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	15,50

130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	2,50
1/2"	150	10	LS130003	3,00
3/4"	60	10	LS130004	6,10
1"	40	10	LS130005	8,55
1 1/4"	50	5	LS130006	12,70
1 1/2"	40	5	LS130007	16,45
2"	20	5	LS130008	29,00
2 1/2"	11	1	LS13000A	62,60
3"	8	1	LS13000B	99,00
4"	4	1	LS13000D	167,90

180 CRUZ

Ø			COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	2,95
1/2"	110	10	LS180003	4,70
3/4"	60	10	LS180004	6,85
1"	30	10	LS180005	10,80
1 1/4"	40	5	LS180006	16,40
1 1/2"	30	5	LS180007	21,90
2"	16	1	LS180008	38,45

90 CODO 90° H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	2,30
1/2"	200	10	LS090003	2,70
3/4"	100	10	LS090004	4,10
1"	60	10	LS090005	6,55
1 1/4"	80	5	LS090006	10,25
1 1/2"	55	5	LS090007	13,45
2"	30	5	LS090008	22,35
2 1/2"	16	1	LS09000A	48,75
3"	8	1	LS09000B	74,45
4"	4	1	LS09000D	132,95

92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	2,05
1/2"	200	10	LS092003	2,90
3/4"	100	10	LS092004	4,35
1"	60	10	LS092005	7,20
1 1/4"	35	5	LS092006	10,15
1 1/2"	25	5	LS092007	13,65
2"	25	5	LS092008	24,95
2 1/2"	14	1	LS09200A	50,80
3"	10	1	LS09200B	69,00

130R TE 90° REDUCIDA

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	4,65
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	5,95
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	7,95
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	10,35
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	11,10
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	11,55
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	11,25
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	12,30
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	13,45
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	15,35
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	18,00
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	18,00
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	20,35
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	22,45
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	25,55

180 CRUZ ESPECIAL

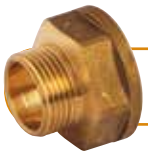
Ø			COD.	€
1 1/4" x 1/2 "	40	1	LS180062	20,50

240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	350	10	LS240032	1,45
3/4" x 1/2"	200	10	LS240043	2,50
1" x 1/2"	160	10	LS240053	3,20
1" x 3/4"	140	10	LS240054	3,25
1 1/4" x 1"	80	10	LS240065	5,10
1 1/2" x 1"	120	10	LS240075	6,10
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS240076	6,70
2" x 1"	40	5	LS240085	9,75
2" x 1 1/4"	40	5	LS240086	10,25
2" x 1 1/2"	30	5	LS240087	11,25

245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	1100	10	LS245010	0,65
3/8" x 1/8"	900	10	LS245020	0,85
3/8" x 1/4"	900	10	LS245021	1,00
1/2" x 1/4"	750	10	LS245031	1,25
1/2" x 3/8"	700	10	LS245032	1,25
3/4" x 1/2"	400	10	LS245043	1,90
1" x 1/2"	280	10	LS245053	2,80
1" x 3/4"	250	10	LS245054	2,85
1 1/4" x 3/4"	110	10	LS245064	4,35
1 1/4" x 1"	100	10	LS245065	4,55
1 1/2" x 3/4"	80	10	LS245074	7,05
1 1/2" x 1"	120	10	LS245075	6,20
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS245076	6,25
2" x 1"	100	5	LS245085	8,90
2" x 1 1/4"	100	5	LS245086	9,00
2" x 1 1/2"	100	5	LS245087	9,40
2 1/2" x 2"	30	1	LS2450A8	19,05
3" x 2"	20	1	LS2450B8	27,55
3" x 2 1/2"	20	1	LS2450BA	25,55



246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø			COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400	10	LS246023	1,65
1/2" M x 3/8" H	400	10	LS246032	1,40
1/2" M x 3/4" H	300	10	LS246034	2,40
1/2" M x 1" H	180	10	LS246035	3,75
1/2" M x 1 1/4" H	110	10	LS246036	5,55
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS246043	2,10
3/4" M x 1" H	150	10	LS246045	3,75
1" M x 3/4" H	170	10	LS246054	3,75
1" M x 1 1/4" H	110	10	LS246056	5,50
1" M x 1 1/2" H	90	10	LS246057	6,60
1" M x 2" H	50	10	LS246058	10,85
1 1/4" M x 1 1/2" H	80	10	LS246067	8,55
1 1/4" M x 2" H	40	5	LS246068	11,45
1 1/2" M x 2" H	40	5	LS246078	10,75
2" M x 2 1/2" H	40	1	LS24608A	20,30

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400	10	LS241010	0,35
3/8" M x 1/8" H	1200	10	LS241020	0,65
3/8" M x 1/4" H	1200	10	LS241021	0,60
1/2" M x 1/4" H	500	10	LS241031	1,25
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241032	0,85
3/4" M x 3/8" H	300	10	LS241042	1,75
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241043	1,45
1" M x 1/2" H	250	10	LS241053	2,85
1" M x 3/4" H	250	10	LS241054	2,45
1 1/4" M x 1/2" H	150	10	LS241063	6,20
1 1/4" M x 3/4" H	150	10	LS241064	4,55
1 1/4" M x 1" H	150	10	LS241065	3,40
1 1/2" M x 1/2" H	140	10	LS241073	6,20
1 1/2" M x 3/4" H	140	10	LS241074	7,50
1 1/2" M x 1" H	140	10	LS241075	5,65
1 1/2" M x 1 1/4" H	140	10	LS241076	3,80
2" M x 1/2" H	60	5	LS241083	10,60
2" M x 3/4" H	60	5	LS241084	10,60
2" M x 1" H	60	5	LS241085	11,40
2" M x 1 1/4" H	60	5	LS241086	10,30
2"Mx1" 1/2H	60	5	LS241087	8,90
2 1/2" M x1 1/4" H	40	1	LS2410A6	17,55
2 1/2" M x 1 1/2" H	40	1	LS2410A7	19,10
2 1/2" M x 2" H	40	1	LS2410A8	15,65
3" M x 2" H	20	1	LS2410B8	31,95
3" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410BA	21,20
4" M x 2" H	20	1	LS2410D8	53,35
4" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410DA	55,45
4" M x 3" H	20	1	LS2410DB	51,25

270 MANGUITO H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS270002	1,45
1/2"	250	10	LS270003	1,95
3/4"	150	10	LS270004	3,00
1"	100	10	LS270005	4,70
1 1/4"	50	10	LS270006	6,45
1 1/2"	70	10	LS270007	9,30
2"	40	5	LS270008	17,15
2 1/2"	30	1	LS27000A	26,70
3"	22	1	LS27000B	34,65
4"	10	1	LS27000D	69,95

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
1/8"	1200	10	LS280000	0,40
1/4"	1000	10	LS280001	0,65
3/8"	800	10	LS280002	1,10
1/2"	350	10	LS280003	1,50
3/4"	200	10	LS280004	2,15
1"	150	10	LS280005	3,30
1 1/4"	80	10	LS280006	5,00
1 1/2"	60	10	LS280007	6,75
2"	30	5	LS280008	10,40
2 1/2"	20	1	LS28000A	23,45
3"	25	1	LS28000B	36,05
4"	12	1	LS28000D	78,40

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	0,55
1/4"	1300	10	LS290001	0,65
3/8"	1000	10	LS290002	0,80
1/2"	600	10	LS290003	1,05
3/4"	350	10	LS290004	1,60
1"	200	10	LS290005	2,55
1 1/4"	130	10	LS290006	3,90
1 1/2"	100	10	LS290007	5,60
2"	60	5	LS290008	9,40
2 1/2"	40	1	LS29000A	20,15
3"	24	1	LS29000B	27,15
4"	12	1	LS29000D	44,70

330 UNIÓN PLANA CON JUNTA H/H

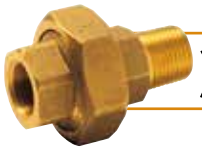
Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS330003	6,70
3/4"	70	10	LS330004	10,30
1"	50	10	LS330005	13,30
1 1/4"	30	5	LS330006	20,70
1 1/2"	20	5	LS330007	25,60
2"	20	5	LS330008	48,35

331 UNIÓN PLANA CON JUNTA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS331003	6,90
3/4"	60	10	LS331004	10,90
1"	40	10	LS331005	15,55
1 1/4"	25	5	LS331006	23,85
1 1/2"	20	5	LS331007	30,00
2"	20	5	LS331008	51,20

340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	6,70
3/4"	70	10	LS340004	10,00
1"	50	10	LS340005	12,85
1 1/4"	30	5	LS340006	20,25
1 1/2"	20	5	LS340007	26,35
2"	20	5	LS340008	41,65
2 1/2"	14	1	LS34000A	89,55
3"	12	1	LS34000B	118,30



341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	6,75
3/4"	60	10	LS341004	9,90
1"	40	10	LS341005	14,85
1 1/4"	25	5	LS341006	21,55
1 1/2"	20	5	LS341007	29,15
2"	20	5	LS341008	43,15
2 1/2"	10	1	LS34100A	108,80
3"	6	1	LS34100B	151,90

529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	0,95
1/2"	300	10	LS529003	1,45
3/4"	250	10	LS529004	2,40
1"	120	10	LS529005	3,85
1 1/4"	80	10	LS529006	5,70
1 1/2"	60	10	LS529007	7,95
2"	60	5	LS529008	12,35

300 TAPÓN HEMBRA

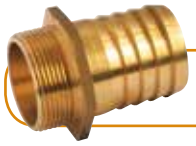
Ø			COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	0,55
3/8"	1000	10	LS300002	0,80
1/2"	450	10	LS300003	1,15
3/4"	300	10	LS300004	1,75
1"	200	10	LS300005	2,65
1 1/4"	150	10	LS300006	3,25
1 1/2"	120	10	LS300007	4,85
2"	70	5	LS300008	7,50

529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	2,20

529H RACOR MARSELLA HEXAGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529H03	2,05

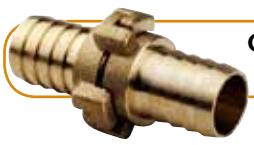


315 CONEXIÓN A MANGUERA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 mm.	400	10	LS315002	1,45
1/2" x 14 mm.	250	10	LS315003	2,40
1/2" x 20 mm.	190	10	LS315203	2,95
3/4" x 20 mm.	150	10	LS315004	3,25
3/4" x 25 mm.	120	10	LS315254	4,25
1" x 20 mm.	100	10	LS315205	5,00
1" x 25 mm.	90	10	LS315255	5,35
1" x 30 mm.	80	10	LS315005	5,70
1 1/4" x 35 mm.	50	5	LS315006	10,75
1 1/4" x 40 mm.	40	5	LS315406	13,00
1 1/2" x 45 mm.	20	5	LS315007	13,55
1 1/2" x 50 mm.	20	5	LS315507	17,80
2" x 50 mm.	40	5	LS315508	21,60
2" x 60 mm.	30	5	LS315008	24,05

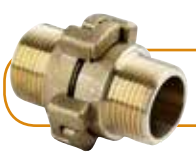
ARO DOBLE ROSCA

Ø			COD.	€
1" M x 3/4" H	500	10	LS317A05	1,60
7/8" M x 3/4" H	1.000	10	LS317A78	0,65



CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

Ø			COD.	€
20 x 20	120	20	LSHH2020	5,55
25 x 25	80	20	LSHH2525	9,00
30 x 30	40	10	LSHH3030	13,65
35 x 35	20	10	LSHH3535	21,20
40 x 40	20	5	LSHH4040	35,95
45 x 45	25	5	LSHH4545	38,40
50 x 50	20	5	LSHH5050	36,75
60 x 60	15	5	LSHH6060	63,15
70 x 70	12	1	LSHH7070	91,10



CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

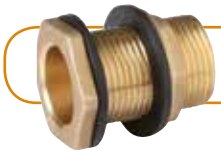
Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303	4,30
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404	7,45
1" x 1"	80	10	LSTT0505	10,15
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606	18,80
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707	31,85
2" x 2"	25	5	LSTT0808	52,65
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A	62,35

RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180	2	LS317034	4,05
1/2" M x 7/8" H	140	2	LS31703S	4,65
3/4" M x 1" H	110	2	LS317045	6,20
1" M x 1 1/4" H	50	2	LS317056	11,65

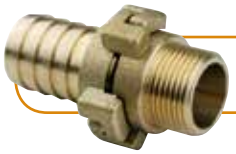
318 TI 5 VÍAS

Ø			COD.	€
1"x1"x1"x 92 mm.	60	5	LS318005	12,70
1"x1"x1"x 110 mm.	50	5	LS318L05	14,80



RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø			COD.	€
3/8"	180	10	LSTC0002	2,85
1/2"	120	10	LSTC0003	3,90
3/4"	80	10	LSTC0004	5,35
1"	50	10	LSTC0005	8,00
1 1/4"	30	10	LSTC0006	11,20
1 1/2"	25	5	LSTC0007	16,85
2"	25	5	LSTC0008	26,40
2 1/2"	24	1	LSTC000A	38,45
3"	12	1	LSTC000B	68,25



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	160	20	LSHT2003	5,25
3/4" x 25	100	20	LSHT2504	8,40
1" x 30	50	10	LSHT3005	12,20
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506	19,70
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006	34,15
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507	34,80
2" x 60	20	5	LSHT6008	56,95
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A	76,80

ALARGADERA - ACABADO LATÓN

Ø			COD.	€
3/8" M x 3/8" H x 30 mm.	360	10	LSB00302	2,40
3/8" M x 3/8" H x 50 mm.	250	5	LSB00502	3,25
3/8" M x 3/8" H x 100 mm.	180		LSB01002	5,85
1/2" M x 1/2" H x 10 mm.	450	10	LSB00103	1,45
1/2" M x 1/2" H x 20 mm.	380	10	LSB00203	2,30
1/2" M x 1/2" H x 30 mm.	240	10	LSB00303	2,95
1/2" M x 1/2" H x 40 mm.	200	10	LSB00403	3,80
1/2" M x 1/2" H x 50 mm.	160	5	LSB00503	4,55
1/2" M x 1/2" H x 60 mm.	140	5	LSB00603	5,35
1/2" M x 1/2" H x 70 mm.	130	5	LSB00703	6,15
1/2" M x 1/2" H x 80 mm.	140		LSB00803	6,90
1/2" M x 1/2" H x 100 mm.	105		LSB01003	8,55
3/4" M x 3/4" H x 20 mm.	210	10	LSB00204	2,95
3/4" M x 3/4" H x 40 mm.	130	10	LSB00404	4,85
3/4" M x 3/4" H x 50 mm.	100	5	LSB00504	5,70
3/4" M x 3/4" H x 60 mm.	90	5	LSB00604	6,90
3/4" M x 3/4" H x 80 mm.	96	1	LSB00804	8,90
3/4" M x 3/4" H x 100 mm.	78	1	LSB01004	10,95

BOBINA - ACABADO CROMADO

Ø			COD.	€
1/2" x 50 mm.	240	1	LSNC0503	4,05
1/2" x 60 mm.	160	1	LSNC0603	5,10
1/2" x 70 mm.	130	1	LSNC0703	5,90
1/2" x 100 mm.	100	1	LSNC1003	9,20
1/2" x 150 mm.	100	1	LSNC1503	14,05
3/4" x 50 mm.	140	1	LSNC0504	5,25
3/4" x 60 mm.	120	1	LSNC0604	5,35
3/4" x 70 mm.	100	1	LSNC0704	7,65
3/4" x 100 mm.	90	1	LSNC1004	11,45
3/4" x 150 mm.	60	1	LSNC1504	17,80
1" x 50 mm.	90	1	LSNC0505	7,05
1" x 100 mm.	45	1	LSNC1005	17,10
1" x 150 mm.	30	1	LSNC1505	26,70

BOBINA DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 100 mm.	100	2	LSP01003	6,30
1/2" x 150 mm.	100	2	LSP01503	10,25
1/2" x 200 mm.	70	2	LSP02003	14,20
3/4" x 100 mm.	90	2	LSP01004	8,50
3/4" x 150 mm.	70	2	LSP01504	13,00
3/4" x 200 mm.	50	2	LSP02004	18,90
1" x 100 mm.	60	2	LSP01005	13,35
1" x 150 mm.	44	2	LSP01505	20,05
1" x 200 mm.	30	2	LSP02005	28,15
1" x 250 mm.	30	2	LSP02505	36,95

ALARGADERA - ACABADO CROMADO

Ø			COD.	€
3/8" M x 3/8" H x 30 mm.	360	10	LSBC0302	2,30
3/8" M x 3/8" H x 50 mm.	250	5	LSBC0502	3,40
3/8" M x 3/8" H x 100 mm.	180		LSBC1002	5,65
1/2" M x 1/2" H x 20 mm.	380	10	LSBC0203	2,45
1/2" M x 1/2" H x 40 mm.	200	10	LSBC0403	4,15
1/2" M x 1/2" H x 50 mm.	160	5	LSBC0503	4,90
1/2" M x 1/2" H x 60 mm.	140	5	LSBC0603	5,70
1/2" M x 1/2" H x 80 mm.	140	1	LSBC0803	7,65
1/2" M x 1/2" H x 100 mm.	105	1	LSBC1003	9,30
3/4" M x 3/4" H x 40 mm.	130	10	LSBC0404	5,35
3/4" M x 3/4" H x 50 mm.	100	5	LSBC0504	6,90
3/4" M x 3/4" H x 80 mm.	96	1	LSBC0804	9,50
3/4" M x 3/4" H x 100 mm.	78	1	LSBC1004	11,75

BOBINA - ACABADO LATÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 50 mm.	240	5	LSN00503	2,70
1/2" x 60 mm.	160	5	LSN00603	3,75
1/2" x 70 mm.	160	5	LSN00703	4,05
1/2" x 80 mm.	140	2	LSN00803	4,75
1/2" x 90 mm.	140	2	LSN00903	5,30
1/2" x 100 mm.	100	2	LSN01003	5,90
1/2" x 150 mm.	100	2	LSN01503	9,50
1/2" x 200 mm.	70	2	LSN02003	12,95
1/2" x 250 mm.	70	2	LSN02503	16,40
3/4" x 50 mm.	140	5	LSN00504	3,45
3/4" x 60 mm.	120	5	LSN00604	4,30
3/4" x 70 mm.	100	5	LSN00704	5,85
3/4" x 80 mm.	90	3	LSN00804	6,10
3/4" x 90 mm.	90	3	LSN00904	7,65
3/4" x 100 mm.	90	2	LSN01004	7,85
3/4" x 150 mm.	70	2	LSN01504	12,15
3/4" x 200 mm.	50	2	LSN02004	17,45
3/4" x 250 mm.	40	2	LSN02504	22,00
1" x 50 mm.	90	5	LSN00505	4,80
1" x 60 mm.	80	5	LSN00605	6,75
1" x 70 mm.	60	5	LSN00705	7,35
1" x 80 mm.	90	3	LSN00805	9,40
1" x 90 mm.	70	2	LSN00905	11,35
1" x 100 mm.	60	2	LSN01005	12,30
1" x 125 mm.	50	2	LSN01255	15,15
1" x 150 mm.	44	2	LSN01505	18,35
1" x 200 mm.	30	2	LSN02005	25,80
1" x 250 mm.	30	2	LSN02505	33,80
1 1/4" x 50 mm.	45	5	LSN00506	6,75
1 1/4" x 60 mm.	45	5	LSN00606	8,25
1 1/4" x 70 mm.	40	5	LSN00706	9,90
1 1/4" x 80 mm.	40	2	LSN00806	11,50
1 1/4" x 90 mm.	36	3	LSN00906	13,45
1 1/4" x 100 mm.	30	2	LSN01006	15,30
1 1/4" x 125 mm.	26	2	LSN01256	19,40
1 1/4" x 150 mm.	20	2	LSN01506	23,50
1 1/4" x 200 mm.	26	2	LSN02006	33,05
1 1/4" x 250 mm.	26	2	LSN02506	47,35
1 1/2" x 100 mm.	76	2	LSN01007	18,75
1 1/2" x 150 mm.	50	2	LSN01507	29,80
1 1/2" x 200 mm.	34	2	LSN02007	41,00

ACCESORIOS ROSCADOS - CROMADOS

90 CODO 90° HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8"	350 1	LS090P02	2,45
1/2"	200 1	LS090P03	3,00
3/4"	100 1	LS090P04	4,90
1"	60 1	LS090P05	7,45

92 CODO 90° M/H

Ø		COD.	€
3/8"	350 1	LS092P02	2,50
1/2"	200 1	LS092P03	3,40
3/4"	100 1	LS092P04	5,15
1"	60 1	LS092P05	8,35

130 TE 90°

Ø		COD.	€
3/8"	250 1	LS130P02	2,80
1/2"	150 1	LS130P03	3,65
3/4"	60 1	LS130P04	6,85
1"	40 1	LS130P05	9,70

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø		COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500 1	LS241P32	1,10
3/4" M x 1/2" H	300 1	LS241P43	1,65

245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø		COD.	€
1/2" x 3/8"	450 1	LS245P32	1,55
3/4" x 1/2"	400 1	LS245P43	2,45

270 MANGUITO H/H

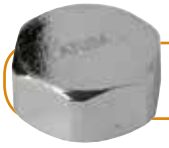
Ø		COD.	€
3/8"	350 1	LS270P02	1,85
1/2"	250 1	LS270P03	2,50
3/4"	150 1	LS270P04	3,40
1"	100 1	LS270P05	5,40

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø		COD.	€
3/8"	400 1	LS280P02	1,35
1/2"	350 1	LS280P03	1,80
3/4"	200 1	LS280P04	2,55
1"	150 1	LS280P05	4,00

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø		COD.	€
3/8"	500 1	LS290P02	1,10
1/2"	400 1	LS290P03	1,30
3/4"	350 1	LS290P04	1,95
1"	200 1	LS290P05	3,00



300 TAPÓN HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8"	500 1	LS300P02	1,20
1/2"	450 1	LS300P03	1,35
3/4"	300 1	LS300P04	2,00
1"	200 1	LS300P05	3,00

529 RACOR MARSELLA

Ø		COD.	€
3/8"	400 1	LS529P02	1,30
1/2"	300 1	LS529P03	1,90
3/4"	250 1	LS529P04	2,95
1"	120 1	LS529P05	4,70

ACCESORIOS ROSCADOS - NIQUELADOS

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS090C02	2,15
1/2"	200	10	LS090C03	2,60
3/4"	100	10	LS090C04	4,15
1"	60	10	LS090C05	6,25

92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/4"	100	10	LS092C04	4,35
1"	60	10	LS092C05	7,05

130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/4"	60	10	LS130C04	5,65
1"	40	10	LS130C05	8,20

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241C32	0,89
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241C43	1,40

270 MANGUITO H/H

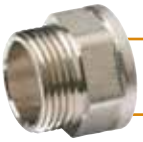
Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS270C02	1,60
1/2"	250	10	LS270C03	2,10
3/4"	150	10	LS270C04	2,80
1"	100	10	LS270C05	4,55

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
3/4"	200	10	LS280C04	2,15
1"	150	10	LS280C05	3,35

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
3/8"	500	10	LS290C02	0,89
1/2"	400	10	LS290C03	1,10
3/4"	350	10	LS290C04	1,60
1"	200	10	LS290C05	2,55



529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/4"	250	10	LS529C04	2,55
1"	120	10	LS529C05	3,90

529H RACOR MARSELLA HEXAGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529HC3	1,70

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 12	420	20	LSR90123	1,90
1/2" x 15	400	20	LSR90153	2,00
1/2" x 18	270	15	LSR90183	2,50
1/2" x 22	210	15	LSR90223	2,95
3/4" x 18	200	10	LSR90184	3,15
3/4" x 22	150	10	LSR90224	3,55
3/4" x 28	100	10	LSR90284	4,85
1" x 28	80	10	LSR90285	6,10

92 CODO 90° MACHO

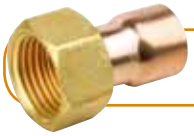
Ø			COD.	€
1/2" x 12	340	20	LSR92123	1,75
1/2" x 15	320	20	LSR92153	1,85
1/2" x 18	270	15	LSR92183	2,50
1/2" x 22	210	10	LSR92223	2,90
3/4" x 22	160	10	LSR92224	3,45

243 RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 12	600	20	LSR43123	1,15
1/2" x 15	600	20	LSR43153	1,15
1/2" x 18	450	15	LSR43183	1,60
3/4" x 15	375	15	LSR43154	1,95
3/4" x 18	300	10	LSR43184	1,90
3/4" x 22	300	10	LSR43224	1,80
3/4" x 28	220	10	LSR43284	2,55
1" x 22	200	10	LSR43225	2,85
1" x 28	180	10	LSR43285	2,70
1 1/2" x 42	60	5	LSR43427	7,40

270 RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 12	560	20	LSR27123	1,25
1/2" x 15	540	20	LSR27153	1,30
1/2" x 18	420	15	LSR27183	1,60
1/2" x 22	300	15	LSR27223	1,80
3/4" x 15	330	15	LSR27154	1,90
3/4" x 18	300	10	LSR27184	2,05
3/4" x 22	230	10	LSR27224	2,50
3/4" x 28	170	10	LSR27284	2,65
1" x 22	170	10	LSR27225	3,45
1" x 28	130	10	LSR27285	3,80
1 1/4" x 35	70	5	LSR27356	5,95
1 1/2" x 42	45	5	LSR27427	8,90



359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

Ø			COD.	€
1/2" x 12	420	20	LSR59123	1,60
1/2" x 15	380	20	LSR59153	2,45
1/2" x 18	330	15	LSR59183	2,55
1/2" x 22	255	15	LSR59223	2,80
3/4" x 15	255	15	LSR59154	3,00
3/4" x 18	230	10	LSR59184	3,45
3/4" x 22	180	10	LSR59224	3,90
1" x 18	160	10	LSR59185	5,00
1" x 22	130	10	LSR59225	5,25
1" x 28	110	10	LSR59285	5,65

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	240	20	LSRCP153	2,65
1/2" x 22	135	15	LSRCP223	3,75
3/4" x 18	140	10	LSRCP184	4,15
3/4" x 22	120	10	LSRCP224	4,65

130 TE 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	260	20	LSR13153	2,05
1/2" x 18	210	15	LSR13183	2,85
1/2" x 22	120	15	LSR13223	3,75
3/4" x 28	70	10	LSR13284	6,05

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

Tapaporos y derivaciones en latón.
Abrazaderas de unión para tubo de cobre.
Tubos según DIN 1786.
Elastómero: EPDM.

TAPAPOROS

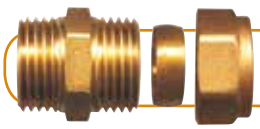
Ø			COD.	€
10	160	10	**VS700010**	**7,40**
12	140	10	**VS700012**	**8,25**
14	100	10	**VS700014**	**10,65**
15	100	10	**VS700015**	**11,75**
16	90	10	**VS700016**	**12,85**
18	90	10	**VS700018**	**14,05**
20	80	10	**VS700020**	**15,25**
22	60	10	**VS700022**	**15,35**
25	50	5	**VS700025**	**17,85**
28	40	5	**VS700028**	**20,75**
32	35	5	**VS700032**	**23,80**
35	30	5	**VS700035**	**25,45**
42	20	5	**VS700042**	**36,30**
54	10	5	**VS700054**	**58,65**
63	7	1	**VS700063**	**79,45**

MANGUITO DERIVACIÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 10 mm.	120	10	**VS701010**	**11,50**
1/2" x 12 mm.	100	10	**VS701012**	**12,65**
1/2" x 14 mm.	90	10	**VS701014**	**15,90**
1/2" x 15 mm.	90	10	**VS701015**	**16,60**
1/2" x 16 mm.	80	10	**VS701016**	**16,60**
1/2" x 18 mm.	80	10	**VS701018**	**17,05**
1/2" x 20 mm.	70	10	**VS701020**	**18,70**
1/2" x 22 mm.	60	10	**VS701022**	**18,70**
3/4" x 25 mm.	40	5	**VS701025**	**23,80**
3/4" x 28 mm.	30	5	**VS701028**	**26,40**
3/4" x 32 mm.	25	5	**VS701032**	**29,10**
3/4" x 35 mm.	25	5	**VS701035**	**33,15**
1" x 42 mm.	15	5	**VS701042**	**45,95**
1 1/4" x 54 mm.	10	5	**VS701054**	**75,75**

ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Certificación KIWA.
Certificación GASTEC.
Máxima presión de trabajo: PN 16 a 30° C.
Máxima temperatura de trabajo: 120° C.
Aplicaciones: válidos para la distribución de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción, distribución de gas (instalaciones domésticas) y fuel líquido.

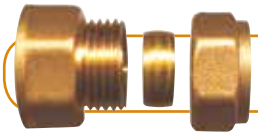


RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12	200	10	**TAP00022**	**2,75**
3/8" x 15	180	10	**TAP00052**	**3,50**
1/2" x 12	150	10	**TAP00023**	**3,80**
1/2" x 15	100	10	**TAP10053**	**3,95**
1/2" x 16	100	10	**TAP10063**	**5,55**
1/2" x 18	100	10	**TAP10073**	**5,90**
1/2" x 22	70	10	**TAP00093**	**7,80**
3/4" x 15	80	10	**TAP10054**	**5,95**
3/4" x 18	70	10	**TAP10074**	**6,35**
3/4" x 22	50	10	**TAP10094**	**6,15**
1" x 22	50	10	**TAP10095**	**7,80**
1" x 28	30	5	**TAP100B5**	**9,55**

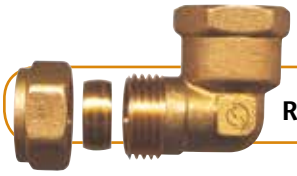
RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	150	10	**TAP00122**	**3,80**
15 x 12	100	10	**TAP00152**	**4,25**
15 x 15	100	10	**TAP10155**	**5,05**
16 x 16	100	10	**TAP10166**	**7,15**
18 x 18	100	10	**TAP10177**	**8,00**
22 x 15	60	10	**TAP00195**	**7,45**
22 x 22	50	10	**TAP00199**	**7,60**
28 x 28	30	5	**TAP001BB**	**12,00**



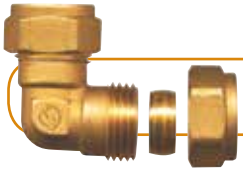
RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 10	200	10	TAP00212	3,25
3/8" x 12	150	10	TAP00222	3,35
3/8" x 15	120	10	TAP00252	5,45
1/2" x 12	150	10	TAP00223	5,35
1/2" x 15	100	10	TAP10253	4,00
1/2" x 16	100	10	TAP10263	6,75
1/2" x 18	100	10	TAP10273	6,35
1/2" x 22	60	10	TAP00293	8,90
3/4" x 15	80	10	TAP00254	7,15
3/4" x 18	60	10	TAP10274	8,70
3/4" x 22	50	10	TAP00294	6,90
1" x 22	50	10	TAP10295	10,65
1" x 28	30	5	TAP002B5	12,20



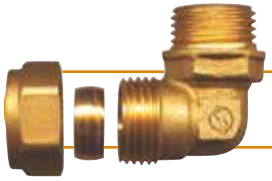
RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12	100	10	TAP00522	4,60
1/2" x 12	100	10	TAP00523	5,30
1/2" x 15	80	10	TAP00553	5,15
1/2" x 16	60	10	TAP10563	8,10
1/2" x 18	70	10	TAP10573	7,75
3/4" x 15	50	10	TAP00554	7,80
3/4" x 22	50	10	TAP00594	8,80
1" x 28	30	5	TAP005B5	15,80



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	100	10	TAP00322	4,95
15 x 15	100	10	TAP10355	5,25
16 x 16	70	10	TAP10366	7,50
18 x 18	60	10	TAP10377	8,25
22 x 22	40	10	TAP00399	8,90
28 x 28	20	5	TAP003BB	14,45



RACOR CODO MACHO

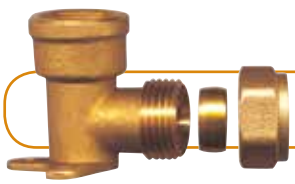
Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	10	TAP00422	4,35
1/2" x 12	120	10	TAP00423	6,00
1/2" x 15	100	10	TAP10453	5,70
1/2" x 18	60	10	TAP10473	6,40
3/4" x 22	40	10	TAP10494	8,80
1" x 28	30	5	TAP104B5	15,70

RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12	100	10	TAP07222	5,80
15 x 15 x 15	60	10	TAP17555	7,05
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666	10,65
18 x 18 x 18	50	10	TAP17777	10,80
22 x 15 x 22	30	10	TAP07959	9,80
22 x 22 x 22	20	10	TAP07999	11,20
28 x 28 x 28	15	5	TAP07BBB	18,50

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 15	50	10	TAP19535	8,10
1/2" x 22 x 22	30	10	TAP09939	9,55
3/4" x 22 x 22	30	10	TAP19949	13,35

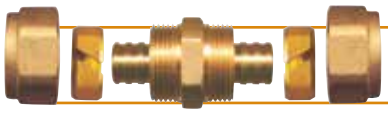


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	40	10	TAP00653	8,90

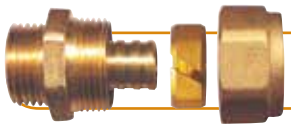
ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO PEX

Máxima presión de trabajo: PN 16 a 60° C.
Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 80° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. instalaciones higiénico-sanitarias).



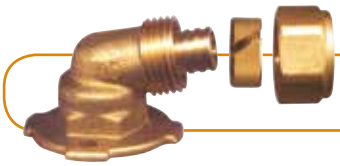
RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12 x 2.0	100	10	TR8RD012	7,75
15 x 15 x 2.5	100	10	TR8RD015	7,55
16 x 16 x 2.0	100	10	TR9RD016	7,60
16 x 16 x 2.2	100	10	TR8RD016	7,20
18 x 18 x 2.5	80	10	TR8RD018	9,70
20 x 20 x 2.0	60	10	TR9RD020	12,40
20 x 20 x 2.8	60	10	TR8RD020	12,00
22 x 22 x 3.0	50	5	TR8RD022	13,60
25 x 25 x 2.3	40	5	TR9RD025	17,50
25 x 25 x 3.5	40	10	TR8RD025	17,65
32 x 32 x 3.0	25	1	TR9RD032	27,35



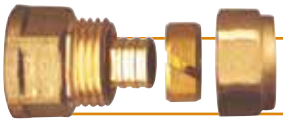
RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	170	10	TR8RM122	4,15
1/2" x 12 x 2.0	170	10	TR8RM123	4,00
1/2" x 15 x 2.5	160	10	TR8RM153	4,00
1/2" x 16 x 2.0	160	10	TR9RM163	4,00
1/2" x 16 x 2.2	160	10	TR8RM163	4,00
1/2" x 18 x 2.5	100	10	TR8RM183	5,45
1/2" x 20 x 2.0	100	10	TR9RM203	6,55
1/2" x 20 x 2.8	100	10	TR8RM203	6,65
1/2" x 22 x 3.0	60	10	TR8RM223	8,80
3/4" x 16 x 2.0	120	10	TR9RM164	4,85
3/4" x 16 x 2.2	120	10	TR8RM164	4,85
3/4" x 18 x 2.5	100	10	TR8RM184	5,90
3/4" x 20 x 2.0	80	10	TR9RM204	6,45
3/4" x 20 x 2.8	80	10	TR8RM204	6,40
3/4" x 22 x 3.0	60	10	TR8RM224	7,90
3/4" x 25 x 2.3	50	10	TR9RM254	11,95
3/4" x 25 x 3.5	50	10	TR8RM254	12,50
3/4" x 32 x 3.0	40	5	TR9RM324	16,45
1" x 25 x 2.3	40	5	TR9RM255	14,40
1" x 25 x 3.5	40	10	TR8RM255	14,25
1" x 32 x 3.0	40	1	TR9RM325	17,35



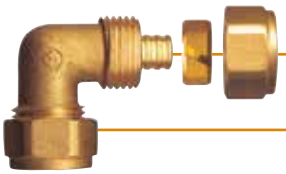
RACOR EN ÁNGULO 100°

Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A0163	6,75
1/2" x 16 x 2.2	70	10	TR8A0163	6,75



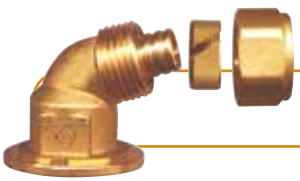
RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	150	10	TR8RH122	4,15
1/2" x 12 x 2.0	150	10	TR9RH123	4,55
1/2" x 15 x 2.5	150	10	TR8RH153	4,15
1/2" x 16 x 2.0	150	10	TR9RH163	4,35
1/2" x 16 x 2.2	150	10	TR8RH163	4,35
1/2" x 18 x 2.5	100	10	TR8RH183	5,95
1/2" x 20 x 2.0	80	10	TR9RH203	6,90
1/2" x 20 x 2.8	80	10	TR8RH203	6,95
1/2" x 22 x 3.0	60	10	TR8RH223	8,60
3/4" x 16 x 2.0	100	10	TR9RH164	5,25
3/4" x 16 x 2.2	100	10	TR8RH164	5,25
3/4" x 18 x 2.5	80	10	TR8RH184	6,10
3/4" x 20 x 2.0	80	10	TR9RH204	7,15
3/4" x 20 x 2.8	80	10	TR8RH204	6,90
3/4" x 22 x 3.0	70	10	TR8RH224	9,00
3/4" x 25 x 2.3	50	10	TR9RH254	12,70
3/4" x 25 x 3.5	50	5	TR8RH254	12,15
3/4" x 32 x 3.0	40	5	TR9RH324	15,80
1" x 25 x 2.3	40	5	TR9RH255(1)	13,55
1" x 25 x 3.5	40	5	TR8RH255	14,90
1" x 32 x 3.0	40	1	TR9RH325	18,00



RACOR CODO DOBLE

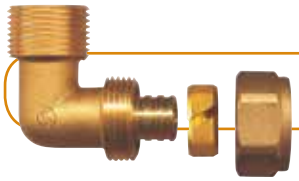
Ø			COD.	€
12 x 12 x 2.0	80	10	TR9CD012	8,65
15 x 15 x 2.5	80	10	TR8CD015	8,15
16 x 16 x 2.0	80	10	TR9CD016	8,10
16 x 16 x 2.2	80	10	TR8CD016	8,35
18 x 18 x 2.5	60	10	TR8CD018	12,15
20 x 20 x 2.0	50	10	TR9CD020	13,60
20 x 20 x 2.8	50	10	TR8CD020	13,80
22 x 22 x 3.0	40	10	TR8CD022	16,45
25 x 25 x 2.3	20	5	TR9CD025	22,70
25 x 25 x 3.5	20	5	TR8CD025 (1)	23,50
32 x 32 x 3.0	20	1	TR9CD032	34,00



RACOR EN ÁNGULO 105°

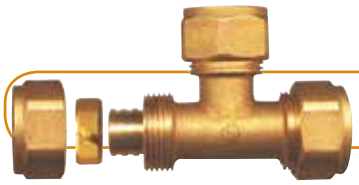
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A5163	7,45

(1) Hasta fin de existencias



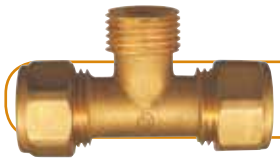
RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	100	10	TR8CM153	6,95
1/2" x 16 x 2.0	100	10	TR9CM163	6,40
1/2" x 16 x 2.2	100	10	TR8CM163	6,40
1/2" x 18 x 2.5	80	10	TR8CM183	8,00
1/2" x 20 x 2.0	60	10	TR9CM203	10,75
1/2" x 20 x 2.8	60	10	TR8CM203(1)	10,25
3/4" x 16 x 2.0	70	10	TR9CM164	7,50
3/4" x 16 x 2.2	70	10	TR8CM164	7,50
3/4" x 18 x 2.5	70	10	TR8CM184	9,00
3/4" x 20 x 2.0	50	10	TR9CM204	10,55
3/4" x 20 x 2.8	50	10	TR8CM204	10,55
3/4" x 22 x 3.0	50	10	TR8CM224	13,05
3/4" x 25 x 2.3	30	5	TR9CM254	18,10
3/4" x 25 x 3.5	30	5	TR8CM254	17,35
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9CM324	21,50
1" x 25 x 2.3	30	5	TR9CM255	20,85
1" x 25 x 3.5	30	5	TR8CM255	20,75
1" x 32 x 3.0	20	1	TR9CM325	24,80



RACOR EN T

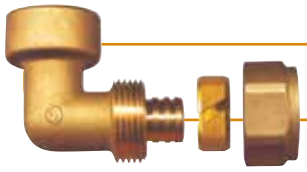
Ø			COD.	€
12 x 12 x 12 x 2.0	60	10	TR9TD012(1)	11,45
15 x 15 x 15 x 2.5	60	10	TR8TD015	11,70
16 x 16 x 16 x 2.0	60	10	TR9TD016	11,40
16 x 16 x 16 x 2.2	60	10	TR8TD016	11,40
18 x 18 x 18 x 2.5	40	10	TR8TD018	17,20
20 x 20 x 20 x 2.0	30	10	TR9TD020	18,20
22 x 22 x 22 x 3.0	20	5	TR8TD022	23,40
25 x 25 x 25 x 2.3	20	5	TR9TD025	31,25
32 x 32 x 32 x 3.0	10	1	TR9TD032(1)	46,55



RACOR EN T MACHO

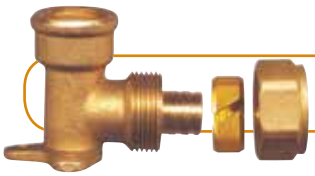
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60	10	TR9TM163	9,50
1/2" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM203	15,20
1/2" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM203	15,20
1/2" x 22 x 3.0	30	10	TR8TM223	18,20
3/4" x 16 x 2.2	40	10	TR8TM164	12,65
3/4" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM204	17,20
3/4" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM204	17,20
3/4" x 25 x 2.3	20	10	TR9TM254	26,75
3/4" x 25 x 3.5	20	5	TR8TM254	25,80
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9TM324	56,75
1" x 32 x 3.0	10	1	TR9TM325	38,15

(1) Hasta agotar existencias.



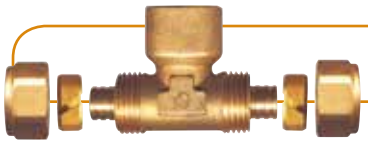
RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 15 x 2.5	80	10	TR8CH152(1)	6,00
1/2" x 12 x 2.0	80	10	TR8CH123	6,95
1/2" x 15 x 2.5	80	10	TR8CH153	6,95
1/2" x 16 x 2.0	80	10	TR9CH163	6,95
1/2" x 16 x 2.2	80	10	TR8CH163	6,95
1/2" x 18 x 2.5	70	10	TR8CH183	9,45
1/2" x 20 x 2.0	60	10	TR9CH203	9,90
1/2" x 20 x 2.8	60	10	TR8CH203	9,70
1/2" x 22 x 3.0	40	10	TR8CH223	11,35
3/4" x 16 x 2.0	40	10	TR9CH164	7,75
3/4" x 16 x 2.2	40	10	TR8CH164	7,75
3/4" x 18 x 2.5	40	10	TR8CH184	9,00
3/4" x 20 x 2.0	40	10	TR9CH204	10,75
3/4" x 20 x 2.8	40	10	TR8CH204	10,75
3/4" x 22 x 3.0	40	10	TR8CH224	13,10
3/4" x 25 x 2.3	30	5	TR9CH254	18,50
3/4" x 25 x 3.5	30	5	TR8CH254	17,50
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9CH324(1)	27,00
1" x 25 x 2.3	30	5	TR9CH255	20,85
1" x 25 x 3.5	30	5	TR8CH255	20,85
1" x 32 x 3.0	20	1	TR9CH325	25,80



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50	10	TR8CP153 (1)	7,50
1/2" x 16 x 2.0	50	10	TR9CP163	7,85
1/2" x 16 x 2.2	50	10	TR8CP163	7,85
1/2" x 18 x 2.5	50	10	TR8CP183	10,05
1/2" x 20 x 2.0	40	10	TR9CP203	11,20
1/2" x 20 x 2.8	40	10	TR8CP203	11,20



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50	10	TR8TH153	10,05
1/2" x 16 x 2.0	50	10	TR9TH163	10,05
1/2" x 16 x 2.2	50	10	TR8TH163	10,05
1/2" x 18 x 2.5	40	10	TR8TH183	14,25
1/2" x 20 x 2.0	30	10	TR9TH203	15,40
1/2" x 22 x 3.0	30	10	TR8TH223	18,80
3/4" x 16 x 2.0	30	10	TR9TH164	12,15
3/4" x 16 x 2.2	30	10	TR8TH164	12,15
3/4" x 20 x 2.0	30	10	TR9TH204	15,95
3/4" x 20 x 2.8	30	10	TR8TH204	15,95
3/4" x 22 x 3.0	30	5	TR8TH224	18,45
3/4" x 25 x 2.3	20	5	TR9TH254	27,35
3/4" x 25 x 3.5	20	5	TR8TH254(1)	26,25
3/4" x 32 x 3.0	15	5	TR9TH324	56,05
1" x 25 x 2.3	20	5	TR9TH255	27,85
1" x 25 x 3.5	20	5	TR8TH255	27,85
1" x 32 x 3.0	15	1	TR9TH325	38,85

CAJA PLASTICO PARA R. ÁNGULO 100° Y 105°

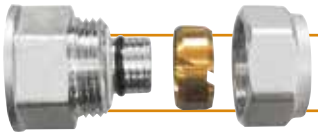
Ø			COD.	€
ÚNICA	400	1	**TR9PL100**	**3,35**

ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO MULTICAPA PEX-AL-PEX

Máxima presión de trabajo: PN 10 a 60° C.
Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
Accesorios válidos para tubos PEX-AL-PEX.
Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 95° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. aguas residuales).

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
16 x 16	100	10	**TM011616**	**9,85**
18 x 18	80	10	**TM011818**	**14,80**
20 x 20	60	10	**TM012020**	**14,20**
26 x 26	40	5	**TM012626**	**24,10**
32 x 32	25	5	**TM013232**	**46,90**

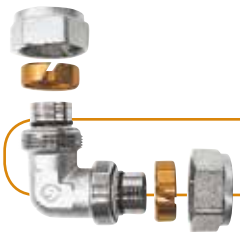


RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	150	10	**TM021603**	**6,65**
1/2" x 18	100	10	**TM021803**	**8,00**
1/2" x 20	80	10	**TM022003**	**7,90**
3/4" x 16	100	10	**TM021604**	**8,60**
3/4" x 18	80	10	**TM021804**	**8,70**
3/4" x 20	80	10	**TM022004**	**9,00**
3/4" x 26	50	5	**TM022604**	**16,65**
1" x 26	40	5	**TM022605**	**17,25**
1" x 32	40	5	**TM023205**	**27,90**

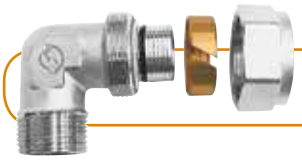
RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16	160	10	**TM001603**	**5,85**
1/2" x 18	100	10	**TM001803**	**7,75**
1/2" x 20	100	10	**TM002003**	**7,75**
3/4" x 16	120	10	**TM001604**	**8,10**
3/4" x 18	100	10	**TM001804**	**8,10**
3/4" x 20	80	10	**TM002004**	**8,10**
3/4" x 26	50	5	**TM002604**	**14,50**
1" x 26	40	5	**TM002605**	**14,50**
1" x 32	40	1	**TM003205**	**27,60**



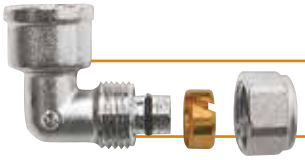
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
16 x 16	80	10	**TM031616**	**12,10**
18 x 18	50	10	**TM031818**	**15,40**
20 x 20	50	10	**TM032020**	**15,40**
26 x 26	20	5	**TM032626**	**25,95**
32 x 32	20	1	**TM033232**	**49,05**



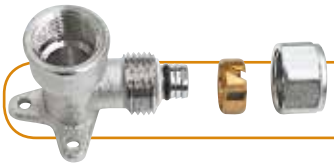
RACOR CODO MACHO

Ø			CODE	€
1/2" x 16	100	10	TM041603	8,25
1/2" x 18	80	10	TM041803	11,35
1/2" x 20	60	10	TM042003	11,75
3/4" x 16	70	10	TM041604	10,75
3/4" x 18	70	10	TM041804	11,20
3/4" x 20	50	10	TM042004	11,75
3/4" x 26	30	5	TM042604	20,85
1" x 26	30	5	TM042605	21,00
1" x 32	30	1	TM043205	34,40



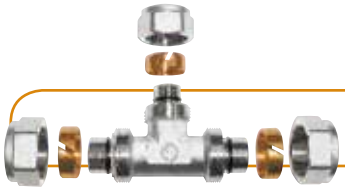
RACOR CODO HEMBRA

Ø			CODE	€
1/2" x 16	80	10	TM051603	8,80
1/2" x 18	70	10	TM051803	11,05
1/2" x 20	60	10	TM052003	11,20
3/4" x 16	40	10	TM051604	11,70
3/4" x 18	40	10	TM051804	11,20
3/4" x 20	40	10	TM052004	11,75
3/4" x 26	30	5	TM052604	22,00
1" x 26	30	5	TM052605	24,55
1" x 32	20	1	TM053205	35,55



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			CODE	€
1/2" x 16	50	10	TM061603	13,15
1/2" x 18	50	10	TM061803	13,60

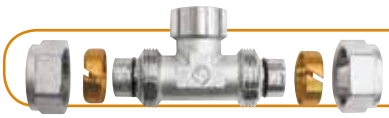


RACOR EN T

Ø			CODE	€
16 x 16 x 16	60	10	TM070666	17,05
18 x 18 x 18	30	10	TM070777	22,60
20 x 20 x 20	30	10	TM070888	22,75
26 x 26 x 26	20	5	TM072666	37,35
32 x 32 x 32	10	1	TM070CCC	64,15

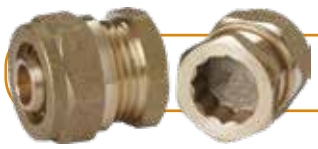
RACOR EN T MACHO

Ø			CODE	€
1/2" x 16	60	10	TM080636	12,95
1/2" x 18	40	10	TM080737	16,55
1/2" x 20	30	10	TM080838	16,55
3/4" x 16	40	10	TM080646	18,00
3/4" x 18	40	10	TM080747	18,50
3/4" x 20	30	10	TM080848	18,60
3/4" x 26	20	5	TM082646	32,20
1" x 26	15	5	TM082656	33,60
1" x 32	10	1	TM080C5C	55,15



RACOR EN T HEMBRA

Ø			CODE	€
1/2" x 16	50	10	TM090636	13,50
1/2" x 18	40	10	TM090737	17,20
1/2" x 20	30	10	TM090838	17,15
3/4" x 16	30	10	TM090646	18,20
3/4" x 18	30	10	TM090747	18,75
3/4" x 20	30	10	TM090848	19,90
3/4" x 26	20	5	TM092646	33,60
1" x 26	20	5	TM092656	32,90
1" x 32	10	1	TM090C5C	54,60



TAPÓN PARA TUBO MULTICAPA

Ø			CODE	€
16 x 2,0	300	10	TMTP1603	3,45

ATUSA

ACCESORIOS DE **POLIETILENO**

Los accesorios electrosoldables **ATUSA** son utilizados en la unión de tuberías de polietileno para el transporte de gas hasta 10 bares y de agua potable y fluidos hasta 16 bares de presión nominal.

Las principales aplicaciones son conducción de agua y gas, sistemas de riego, instalaciones industriales, acometidas de viviendas.

DATOS TÉCNICOS

Material:

La materia prima cumple con las exigencias de la EN 1555 y la EN 12201.

Tanto los productos de electrofusión como los de soldar a tope están hechos de PE 100-RC.

Especificación técnica de la materia prima:

Parámetros	Descripción	Unidad	Método test
Densidad	≥930	kg/m³	ISO 1183-1
Índice de fluidez	de 0,2 a 0,4	g/10 min	EN ISO 1133
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20	min	ISO 11357-6
Color	Negro		

Características geométricas:

Determinación de dimensiones según EN ISO 3126.

Todas las dimensiones de los accesorios cumplen los requisitos de la EN 1555-3 y la EN 12201-3.

Resistencia a la presión interna:

Gas:
Presión máxima operativa (MOP)
10 bar – SDR 11
6 bar – SDR 17

Agua:
PN 16 para SDR 11
PN 10 para SDR 17

Fusión:

La fusión puede realizarse:

1) Automáticamente (con lector de código de barras).
2) Manual (Introduciendo los datos de la etiqueta).
3) Los accesorios electrosoldables pueden soldar tubos PE 100, PE 100-RC y PE 80.

Marcado:

Datos	Descripción
Descripción	EN 12201 PN: EN 1555
Diámetro nominal del tubo	P.ej. 110
Material	P.ej. PE 100-RC
SDR del accesorio	SDR 11
SDR rango fusión	SDR 11 - SDR 17
Aplicaciones	gas/agua
Fecha de la fabricación	P.ej. 01/2021

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN **INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE **INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN

MANGUITO

Ø		COD.	€
20	1	E2700020	4,40
25	1	E2700025	4,40
32	1	E2700032	4,70
40	1	E2700040	5,60
50	1	E2700050	6,85
63	1	E2700063	5,95
75	1	E2700075	11,55
90	1	E2700090	11,45
110	1	E2700110	14,95
125	1	E2700125	22,40
140	1	E2700140	30,50
160	1	E2700160	28,45
180	1	E2700180	56,20
200	1	E2710200	49,35
200	1	E2700200	55,35
225	1	E2710225	73,00
225	1	E2700225	84,45
250	1	E2710250	106,20
250	1	E2700250	115,60
280	1	E2710280	187,25
280	1	E2700280	217,10
315	1	E2710315	162,85
315	1	E2700315	184,30
355	1	E2710355	263,45
400	1	E2710400	303,90
450	1	E2710450	438,35

SDR 11
SDR 17

REDUCCIÓN

Ø		COD.	€
25/20	1	ER002520	8,40
32/20	1	ER003220	8,60
32/25	1	ER003225	9,00
40/25	1	ER004025	12,80
40/32	1	ER004032	10,65
50/25	1	ER005025	14,35
50/32	1	ER005032	12,40
50/40	1	ER005040	12,55
63/25	1	ER006325	14,20
63/32	1	ER006332	14,20
63/40	1	ER006340	14,20
63/50	1	ER006350	14,20
75/63	1	ER007563	21,70
90/63	1	ER009063	23,25
90/75	1	ER009075	26,85
110/63	1	ER011063	39,80
110/75	1	ER011075	33,55
110/90	1	ER011090	33,55
125/90	1	ER012590	60,90
125/110	1	ER125110	63,60
160/90	1	ER016090	72,20
160/110	1	ER160110	82,60
160/125	1	ER160125	96,30
200/160	1	ER200160	145,50

CODO 90°

Ø		COD.	€
20	1	E0900020	11,55
25	1	E0900025	11,55
32	1	E0900032	11,55
40	1	E0900040	13,10
50	1	E0900050	16,95
63	1	E0900063	17,05
75	1	E0900075	24,75
90	1	E0900090	30,80
110	1	E0900110	41,10
125	1	E0900125	77,85
140	1	E0900140	133,00
160	1	E0900160	133,00
200	1	E0900200	305,80

Ø		COD.	€
250	1	E0900250	730,90
315	1	E0900315	1.200,05

CODO 45°

Ø		COD.	€
20	1	E1200020	11,55
25	1	E1200025	11,55
32	1	E1200032	11,55
40	1	E1200040	13,65
50	1	E1200050	16,95
63	1	E1200063	17,05
75	1	E1200075	29,55
90	1	E1200090	30,80
110	1	E1200110	41,10
125	1	E1200125	77,85
140	1	E1200140	133,00
160	1	E1200160	133,00

Ø		COD.	€
200	1	E1200200	338,65
250	1	E1200250	767,70
315	1	E1200315	1.281,30

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE

Ø		COD.	€
20/20	1	ET002020	12,80
25/25	1	ET002525	12,80
32/32	1	ET003232	13,45
40/40	1	ET004040	15,60
50/50	1	ET005050	20,10
63/63	1	ET006363	20,90
75/75	1	ET007575	29,45
90/90	1	ET009090	44,10
110/110	1	ET110110	55,15
125/125	1	ET125125	91,10
160/160	1	ET160160	144,15

Ø		COD.	€
200/200	1	ET200200	502,25
250/250	1	ET250250	959,00
315/315	1	ET315315	1.691,95

TE DERIVACIÓN

Ø		COD.	€
63/32	1	E7016332	34,25
63/40	1	E7016340	34,30
63/50	1	E7016350	34,30
75/32	1	E7017532	34,85
75/63	1	E7017563	37,55
90/32	1	E7019032	35,70
90/63	1	E7019063	39,65
110/32	1	E7011132	36,65
110/63	1	E7011163	40,15
125/32	1	E7011232	40,15
125/63	1	E7011263	44,65
160/32	1	E7011632	53,10
160/63	1	E7011663	58,30

Ø		COD.	€
200/32	1	E7012032	76,00
200/63	1	E7012063	76,00
250/25	1	E7012525	86,75
250/32	1	E7012532	86,75
250/40	1	E7012540	86,75
250/50	1	E7012550	96,00
250/63	1	E7012563	96,00
315/25	1	E7013125	100,55
315/32	1	E7013132	100,55
315/40	1	E7013140	100,55
315/50	1	E7013150	123,05
315/63	1	E7013163	123,05

TE REDUCIDA

Ø		COD.	€
25/20	1	ET002520	12,80
32/20	1	ET003220	13,45
32/25	1	ET003225	13,45
40/25	1	ET004025	15,60
40/32	1	ET004032	15,60
50/25	1	ET005025	20,10
50/32	1	ET005032	20,10
50/40	1	ET005040	20,10
63/32	1	ET006332	20,90
63/40	1	ET006340	20,90
63/50	1	ET006350	20,90
75/63	1	ET007563	29,45
90/63	1	ET009063	44,10
90/75	1	ET009075	54,35
110/63	1	ET011063	55,15
110/75	1	ET011075	55,15
110/90	1	ET011090	55,15
NEW 160/90	1	ET1016090	180,50
160/110	1	ET160110	180,50

TAPÓN

Ø		COD.	€
20	1	E3000020	9,05
25	1	E3000025	9,25
32	1	E3000032	10,35
40	1	E3000040	10,90
50	1	E3000050	13,65
63	1	E3000063	17,45
75	1	E3000075	27,25
90	1	E3000090	32,20
110	1	E3000110	42,75
125	1	E3000125	60,50
140	1	E3000140	64,65
160	1	E3000160	79,35
200	1	E3000200*	176,55
225	1	E3000225*	218,25
250	1	E3000250*	329,00
280	1	E3000280*	527,50
315	1	E3000315*	588,35

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

ABRAZADERA DE REPARACIÓN

Ø		COD.	€
63	1	E7000063	49,95
90	1	E7000090	53,15
110	1	E7000110	67,65
125	1	E7000125	73,70
160	1	E7000160	88,65
180	1	E7000180	95,80

TOMA EN CARGA

Ø		COD.	€
40/32	1	ETC04032	54,95
50/32	1	ETC05032	40,25
63/32	1	ETC06332	40,80
63/40	1	ETC06340	55,90
63/50	1	ETC06350	58,80
75/32	1	ETC07532	47,70
90/32	1	ETC09032	44,85
90/40	1	ETC09040	58,80
90/50	1	ETC09050	58,80
90/63	1	ETC09063	58,80
110/32	1	ETC11032	47,85
110/40	1	ETC11040	70,65
110/50	1	ETC11050	61,55
110/63	1	ETC11063	61,55
125/32	1	ETC12532	50,00
125/50	1	ETC12550	65,35
125/63	1	ETC12563	65,35

Ø		COD.	€
140/32	1	ETC14032	52,50
140/63	1	ETC14063	70,00
160/32	1	ETC16032	55,30
160/50	1	ETC16050	72,40
160/63	1	ETC16063	72,40
200/32	1	ETC20032	65,70
200/40	1	ETC20040	65,70
200/63	1	ETC20063	88,25

TRANSICIÓN LATÓN MACHO

Ø		COD.	€
20 x 1/2"	1	ERM00203	23,40
25 x 3/4"	1	ERM00254	24,40
32 x 1"	1	ERM00325	27,85
40 x 1 1/4"	1	ERM00406	42,40
50 x 1 1/2"	1	ERM00507	48,35
63 x 2"	1	ERM00638	56,60
75 x 2 1/2"	1	ERM0075A	117,25
90 x 3"	1	ERM0090B	147,80
110 x 4"	1	ERM0110D	247,20
125 x 4"	1	ERM0125D	287,75

TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA

Ø		COD.	€
20 x 1/2"	1	ERH00203	20,90
25 x 3/4"	1	ERH00254	21,50
32 x 1"	1	ERH00325	30,00
40 x 1 1/4"	1	ERH00406	42,25
50 x 1 1/2"	1	ERH00507	58,45
63 x 2"	1	ERH00638	79,75
75 x 2 1/2"	1	ERH0075A	133,65
90 x 3"	1	ERH0090B	190,00
110 x 4"	1	ERH0110D	241,45
125 x 4"	1	ERH0125D	273,30

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TRANSICIÓN PE / METAL

Ø		COD.	€
25/20	1	**ETM02520**	**18,10**
32/25	1	**ETM03225**	**26,80**
40/32	1	**ETM04032**	**32,80**
50/40	1	**ETM05040**	**45,75**
63/50	1	**ETM06350**	**61,75**
75/65	1	**ETM07565**	**76,00**

TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL

Ø		COD.	€
25/20	1	**ETA25020**	**18,10**
32/25	1	**ETA32025**	**26,75**
63/50	1	**ETA63050**	**61,85**

VÁLVULA PE *

Ø		COD.	€
32	1	**EVAL0032**	**129,40**
40	1	**EVAL0040**	**129,40**
50	1	**EVAL0050**	**241,90**
75	1	**EVAL0075**	**306,65**
90	1	**EVAL0090**	**328,80**
110	1	**EVAL0110**	**438,05**
125	1	**EVAL0125**	**540,00**
160	1	**EVAL0160**	**1.207,20**

LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE *

COD.	€
ELLV6011	**83,90**

Para la apertura y cierre de nuestra válvula de PE.
Regulación de 600 a 1100 mm.

* Hasta fin de existencias

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

PORTABRIDAS

SDR 11

SDR 17

DN		COD.	€
25	1	EPB11025	4,85
32	1	EPB11032	6,05
40	1	EPB11040	6,90
50	1	EPB11050	8,25
63	1	EPB17063	5,95
63	1	EPB11063	8,25
75	1	EPB17075	9,35
75	1	EPB11075	10,65
90	1	EPB17090	12,40
90	1	EPB11090	13,40
110	1	EPB17110	14,00
110	1	EPB11110	15,30
125	1	EPB17125	20,55
125	1	EPB11125	21,20
140	1	EPB11140	33,15
160	1	EPB17160	27,90
160	1	EPB11160	31,95
180	1	EPB17180	42,60
180	1	EPB11180	70,20
200	1	EPB17200	45,90
200	1	EPB11200	56,80
225	1	EPB17225	51,60
250	1	EPB17250	66,20
250	1	EPB11250	88,80
280	1	EPB17280	118,50
315	1	EPB17315	129,10
315	1	EPB11315	144,80

CODO 90°

SDR 11

SDR 17

DN		COD.	€
32	1	W0900032	4,65
40	1	W0900040	5,95
50	1	W0900050	7,50
63	1	W1790063	10,00
63	1	W0900063	10,80
75	1	W1790075	14,45
75	1	W0900075	14,90
90	1	W1790090	17,65
90	1	W0900090	21,35
110	1	W1790110	29,10
110	1	W0900110	31,35
125	1	W1790125	50,95
125	1	W0900125	58,05
140	1	W0900140	77,55
160	1	W1790160	65,05
160	1	W0900160	77,55
180	1	W1790180	78,55
180	1	W0900180	89,35
200	1	W1790200	101,90
200	1	W0900200	123,85
225	1	W1790225	120,15
225	1	W0900225	138,95
250	1	W1790250	271,15
250	1	W0900250	301,55
280	1	W1790280	352,20
280	1	W0900280	391,55
315	1	W1790315	397,85
315	1	W0900315	429,80

BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE PVC

Ver página 67

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

CODO 45°

SDR 11

SDR 17

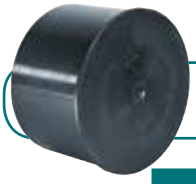
DN		COD.	€
32	1	W1200032	7,40
40	1	W1200040	9,25
50	1	W1200050	10,50
63	1	W1712063	13,30
63	1	W1200063	14,80
75	1	W1712075	17,55
75	1	W1200075	17,55
90	1	W1712090	18,15
90	1	W1200090	21,85
110	1	W1712110	23,55
110	1	W1200110	31,35
125	1	W1712125	46,15
125	1	W1200125	51,30
160	1	W1712160	65,05
160	1	W1200160	81,85
180	1	W1712180	78,85
180	1	W1200180	89,00
200	1	W1712200	95,15
200	1	W1200200	109,65
225	1	W1712225	129,85
225	1	W1200225	144,35
250	1	W1712250	251,35
250	1	W1200250	293,90
280	1	W1712280	352,20
280	1	W1200280	391,55
315	1	W1712315	397,85
315	1	W1200315	429,80

TE

SDR 11

SDR 17

DN		COD.	€
90/90	1	WT170090	23,25
90/90	1	WT090090	24,25
110/110	1	WT170110	26,55
110/110	1	WT110110	33,55
125/125	1	WT170125	46,95
125/125	1	WT125125	54,95
140/140	1	WT140140	147,35
160/160	1	WT170160	107,70
160/160	1	WT160160	113,85
200/200	1	WT170200	159,15
225/225	1	WT170225	257,30
250/250	1	WT170250	324,35
315/315	1	WT170315	636,35



CAP

DN		COD.	€
32	1	W3000032	5,40
40	1	W3000040	6,30
50	1	W3000050	4,50
63	1	W3000063	4,70
75	1	W3000075	8,30
90	1	W3000090	10,30
110	1	W3000110	17,50
125	1	W3000125	21,20
140	1	W3000140	35,00
160	1	W3000160	38,50

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

DN		COD.	€
75/63	1	WR075063	11,65
90/63	1	WR090063	17,40
90/75	1	WR090075	17,40
110/63	1	WR011063	20,30
110/75	1	WR011075	20,30
110/90	1	WR011090	20,30
125/75	1	WR012575	35,40
125/90	1	WR012590	35,40
125/110	1	WR125110	35,40
140/110	1	WR140110	51,25
140/125	1	WR140125	51,25
160/90	1	WR016090	36,55
160/110	1	WR160110	37,65
160/125	1	WR160125	60,85
160/140	1	WR160140	68,55
200/160	1	WR200160	96,85
250/160	1	WR250160	210,55
250/200	1	WR250200	178,05

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

MÁQUINAS SOLDADORAS - ELECTROSOLDABLE

RANGO 20 - 160 mm.

COD.	€
EMW20160	3.295,00

RANGO 20 - 315 mm.

COD.	€
EMW20315	4.763,00

PARÁMETROS	EMW20160	EMW20315
Tensión de alimentación	230V~ (200V-250V~) 50Hz	230V~ (200V-250V~) 50Hz
Potencia nominal (VA)	1200	2300
Corriente de entrada máx. (A)	10	16
Tensión de soldadura (V)	8 - 42	8 - 42
Diámetro máximo de soldadura (mm)	160*	355*
Ajuste del tiempo de calentamiento	1 - 999 seg. cada 1 seg.	1 - 999 seg. cada 1 seg.
Tiempo de enfriamiento	1 - 99 min. cada 1 min.	1 - 99 min. cada 1 min.
Dimensiones	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm
Rango de temperatura de operación	-10° C a 40° C	-10° C a 40° C
Longitud del cable de alimentación	3 metros	3 metros
Longitud del cable de soldadura	3 metros	4 metros
Grado de protección	IP 54	IP 54
Clase de protección	Clase I	Clase I
Peso kg	16	22
Lector de código de barras	Scaner	Scaner

* El diámetro máximo de soldadura especificado es un valor aproximado.
Dependiendo del tipo y del fabricante del accesorio de electrofusión, este puede ser menor o mayor.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MÁQUINAS SOLDADORAS - SOLDADURA A TOPE

RANGO 40 - 160 mm.

COD.
BASIC 160

RANGO 75 - 250 mm.

COD.
BASIC 250

RANGO 90 - 315 mm.

COD.
BASIC 315

CARACTERÍSTICAS	BASIC 160	BASIC 250	BASIC 315
Materiales	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar
Alimentación	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida	3000 W	4200 W	5050 W
Temperatura de ejercicio	180° C - 280° C	180° C - 280° C	180° C - 280° C
Temperatura ambiente de uso	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C
Tiempo en que se alcanza temperatura de uso	<20	<20	<20
Memoria	4.000 ciclos	4.000 ciclos	4.000 ciclos
Ajustes personalizados	50 personalizaciones	50 personalizaciones	50 personalizaciones
Wi-Fi ready	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	606 x 365 x 375 mm.	850 x 470 x 400 mm.	981 x 586 x 520 mm.
Dimensión unidad electrohidráulica (A x L x H)	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.
Peso cuerpo alineador	32 kg.	63 kg.	86 kg.
Peso composición estándar	88 kg.	132 kg.	174 kg.
P.V.P. €	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO

DIMENSIONES	COD.	€
75 - 180 mm.	ERAAU075	1.702,70
140 - 400 mm.	ERAAU140	2.877,55

ALINEADOR ELECTROSOLDABLE

DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	912,35
63 - 225 mm.	EAL63225	983,45
125 - 500 mm.	EALDO125	2.270,65

RASCADOR TURBO

Corte del tubo.

Rascado del tubo.

DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	356,40
40 mm.	ERATU040	395,30
50 mm.	ERATU050	429,35
63 mm.	ERATU063	429,35

PRENSA MANUAL

DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EPM02063	334,85
63 - 125 mm.	EPM63125	709,10

PRENSA HIDRÁULICA

DIMENSIONES	COD.	€
90 - 225 mm.	EPH90225	2.379,70

MARCADOR DE TUBO

COD.	€
EMARCADO	15,15

RASCADOR DE TUBO

DIMENSIONES	COD.	€
40 mm.	ERASC037	25,00
62 mm.	ERASC062	30,25

TOALLITAS LIMPIADORAS (100 unidades)

COD.	€
ETISSUE1	42,00

LLAVE PARA TOMA EN CARGA

COD.	€
ELLAVTOM	Consultar

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)

COD.	€
ELIFOXIT	23,95

CORTADOR DE TUBO

DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	288,25
50 - 140 mm.	ECORT050	370,95
100 - 160 mm.	ECORT100	464,60
180 - 315 mm.	ECORT180	2.516,30

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

Los sectores de saneamiento y aguas residuales, riego y climatización son aquellos sobre los que **ATUSA** orienta el desarrollo de sus productos. En este sentido, a esta familia ya consolidada de productos de fundición en el que se incluyen válvulas de paso, de retención, filtros, válvulas de fondo y de mariposa, hay que añadir novedades orientadas al sector de las conducciones de fluidos.

Juntas de expansión metálicas que completan la gama de manguitos anti-vibratorios, y uniones para tuberías de PVC y polietileno hacen de **ATUSA** un proveedor de garantía para los clientes más exigentes.

WRAS APPROVED MATERIAL

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

VÁLVULAS
FUNDICIÓN

ATUSA

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - BRIDADA

500

F4 CUERPO PLANO

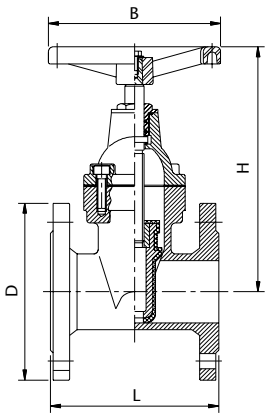
DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	200	220	4 x 19	VF500040	101,25
50	165	150	200	220	4 x 19	VF500050	105,95
65	185	170	200	255	4 x 19	VF500065	130,35
80	200	180	254	280	8 x 19	VF500080	164,05
100	220	190	254	320	8 x 19	VF500100	201,90
125	250	200	315	355	8 x 19	VF500125	280,85
150	285	210	315	400	8 x 23	VF500150	371,10
200	340	230	315	510	8 x 23	VF500201	556,80
200	340	230	315	510	12 x 23	VF500200	556,80
250	395	250	406	600	12 x 23	VF500251	833,35
250	405	250	406	600	12 x 28	VF500250	833,35
300	445	270	406	680	12 x 23	VF500301	1.254,30
300	460	270	406	680	12 x 28	VF500300	1.254,30
350	505	290	500	810	16 X 23	VF500351	2.352,00
350	520	290	500	810	16 x 28	VF500350	2.352,00
400	565	310	500	890	16 x 28	VF500401	2.898,15
400	580	310	500	890	16 x 31	VF500400	2.898,15
450	615	330	500	990	20 x 28	VF500451	5.283,80
450	650	330	500	990	20 x 31	VF500450	5.283,80
500	670	350	650	1065	20 x 28	VF500501	5.883,05
500	715	350	650	1065	20 x 34	VF500500	5.883,05
600	780	390	650	1270	20 x 31	VF500601	11.654,00
600	840	390	650	1270	20 x 37	VF500600	11.654,00

509

F5 CUERPO OVALADO

DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	240	200	220	4 x 19	VF509040	116,55
50	165	250	200	220	4 x 19	VF509050	122,60
65	185	270	200	255	4 x 19	VF509065	152,60
80	200	280	254	280	8 x 19	VF509080	180,40
100	220	300	254	320	8 x 19	VF509100	222,10
125	250	325	315	355	8 x 19	VF509125	337,00
150	285	350	315	400	8 x 23	VF509150	445,30
200	340	400	315	510	8 x 23	VF509201	668,15
200	340	400	315	510	12 x 23	VF509200	668,15
250	395	450	406	600	12 x 23	VF509251	1.055,95
250	405	450	406	600	12 x 28	VF509250	1.055,95
300	445	500	406	680	12 x 23	VF509301	1.505,15
300	460	500	406	680	12 x 28	VF509300	1.505,15
350	505	550	500	810	16 X 23	VF509351	2.822,40
350	520	550	500	810	16 x 28	VF509350	2.822,40
400	565	600	500	890	16 x 28	VF509401	3.477,80
400	580	600	500	890	16 x 31	VF509400	3.477,80
500	670	700	650	1065	20 x 28	VF509501	7.059,65
500	715	700	650	1065	20 x 34	VF509500	7.059,65

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16



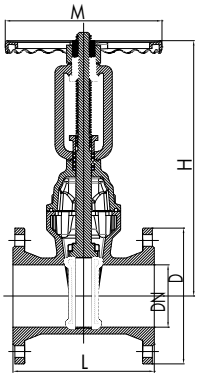
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
Construidas según: DIN 3352/ **F4** - **F5** (EN 1171).
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 **F4** - **F5**
(EN 558-1 Serie **14** - **15**)
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Compuerta: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Recubrimiento Compuerta: EPDM
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: EPDM
Tornillería: Acero Inoxidable A2
Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

502 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	M mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	150	200	315	4 x 19	VF502050	182,70
65	185	170	200	325	4 x 19	VF502065	236,10
80	200	180	200	355	8 x 19	VF502080	275,65
100	220	190	254	415	8 x 19	VF502100	351,15
125	250	200	315	490	8 x 19	VF502125	479,60
150	285	210	315	550	8 x 23	VF502150	588,55
200	340	230	315	670	12 x 23	VF502200	936,70
250	405	250	406	845	12 x 28	VF502250	1.286,60
300	460	270	406	1100	12 x 28	VF502300	1.927,50

Bridas: PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
Construidas según: DIN 3352/F4 (EN 1171).
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Compuerta: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Recubrimiento Compuerta: EPDM
Puente: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Prensa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: NBR
Empaquetadura: PTFE
Tuerca del Eje: Latón
Arandelas del Volante: Acero Inoxidable AISI 304
Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

505 CUADRADILLO MANIOBRA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500

DN	A mm.	B mm.	L mm.	COD.	€
40-50-65	14	30	63	VF505050	5,70
80	17	36	63	VF505080	5,70
100-125-150	19	41	63	VF505125	6,85
200	24	51	63	VF505200	6,85
250-300-350-400	27	58	63	VF505250	10,30
500	32	56	75	VF505500	10,30

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

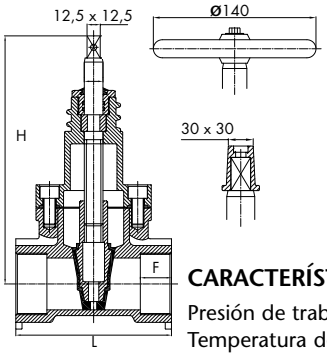
508 EJE DE EXTENSIÓN PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500 Y Ref. 509

DN	LONGITUD					
	600 mm.		1000 mm.		1500 mm.	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40-50-65	VFE06040	120,50	VFE10040	120,50	VFE15040	180,45
80	VFE06080	120,50	VFE10080	120,50	VFE15080	180,45
100-125-150	VFE06100	120,50	VFE10100	120,50	VFE15100	180,45
200	VFE06200	140,75	VFE10200	140,75	VFE15200	213,65
250-300-350-400	VFE06250	202,40	VFE10250	202,40	VFE15250	303,15

COMPONENTES

Cuerpo: Acero Galvanizado
Enchufe y Cabeza del Eje: Fundición Nodular
Tubo Protector: PVC
Volante compatible: VF507250

501 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



Ø	L mm.	F mm.	H mm.	COD.	€
3/4"	95	16	145	VF501004	84,90
1"	105	20	145	VF501005	88,75
1 1/4"	120	20	149	VF501006	99,55
1 1/2"	130	25	172	VF501007	120,15
2"	150	25	190	VF501008	131,25

	COD.	€
Ref. 502 Cuadradillo	VF502000	4,90
Ref. 503 Volante	VF503000	7,90

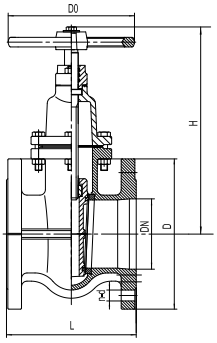
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
Roscas Hembra cilíndrica.
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Compuerta: Latón
Recubrimiento Compuerta: EPDM
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: NBR
Volante: Acero Carbono
Cuadradillo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

503 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	130	195	4 x 19	VF503040	140,10
50	165	150	130	205	4 x 19	VF503050	151,00
65	185	170	130	225	4 x 19	VF503065	176,15
80	200	180	150	252	8 x 19	VF503080	199,55
100	220	190	185	294	8 x 19	VF503100	260,65
125	250	200	185	350	8 x 19	VF503125	342,55
150	285	210	190	411	8 x 23	VF503150	458,20
200	340	230	220	496	8 x 23	VF503201	744,40
250	395	250	310	576	12 x 23	VF503251	1.200,30
300	455	270	310	678	12 x 23	VF503301	1.671,55

Bridas: PN 10 PN 10/16

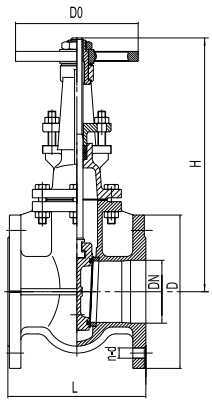
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 10.
Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
Construidas según: DIN 3352/F4.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4
(EN 558-1 Serie 14).

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Compuerta: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Anillo Asiento Cuerpo: Latón
Anillo Asiento Compuerta: Latón
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

504 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	160	244 / 295	4 x 19	VF504040	209,60
50	165	150	160	254 / 315	4 x 19	VF504050	226,90
65	185	170	160	294 / 371	4 x 19	VF504065	256,45
80	200	180	160	331 / 424	8 x 19	VF504080	320,80
100	220	190	200	385 / 500	8 x 19	VF504100	432,20
125	250	200	200	457 / 598	8 x 19	VF504125	583,30
150	285	210	250	545 / 711	8 x 23	VF504150	750,40
200	340	230	250	683 / 901	8 x 23	VF504201	1.136,15
200	340	230	250	683 / 901	12 x 23	VF504200	1.136,15
250	395	250	320	823 / 1.093	12 x 23	VF504251	1.800,80
250	405	250	320	823 / 1.093	12 x 28	VF504250	1.800,80
300	445	270	320	952 / 1.273	12 x 23	VF504301	2.644,40
300	460	270	320	952 / 1.273	12 x 28	VF504300	2.644,40

Bridas: PN 10 PN 16 PN 10/16

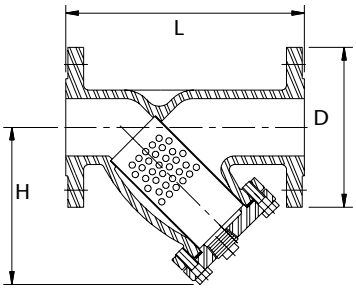
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 180° C.
Construidas según: DIN 3352/F4.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4
(EN 558-1 Serie 14).

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Compuerta: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Anillo Asiento Cuerpo: Acero inoxidable AISI 304
Anillo Asiento Compuerta: Acero inoxidable AISI 304
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: Grafito
Prensa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Empaquetadura: Grafito
Tuerca del Eje: Latón
Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

510 FILTRO EN "Y" BRIDADO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	AGUJEROS MALLA d mm.	COD.	€
32	140	180	111	4 x 19	1,5	VF510032	46,00
40	150	200	118	4 x 19	1,5	VF510040	49,60
50	165	230	178	4 x 19	1,5	VF510050	81,90
65	185	290	211	4 x 19	1,5	VF510065	116,70
80	200	310	202	8 x 19	1,5	VF510080	134,55
100	220	350	226	8 x 19	3	VF510100	175,80
125	250	400	264	8 x 19	3	VF510125	258,05
150	285	480	309	8 x 23	3	VF510150	357,00
200	340	600	410	8 x 23	3	VF510201	637,25
200	340	600	410	12 x 23	3	VF510200	637,25
250	395	730	444	12 x 23	3	VF510251	1.072,15
250	405	730	444	12 x 28	3	VF510250	1.072,15
300	445	850	486	12 x 23	3	VF510301	1.583,65
300	460	850	486	12 x 28	3	VF510300	1.583,65
350	520	980	595	16 x 28	3	VF510350	2.758,15
400	580	1100	673	16 x 31	3	VF510400	4.780,90
500	715	1250	910	20 x 34	3	VF510500	12.287,10

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

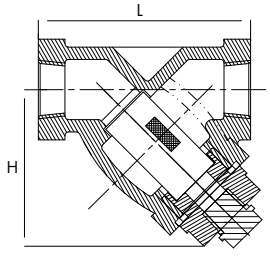
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Malla: Acero Inoxidable AISI 304
Junta: Grafito
Tapón: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)

511 FILTRO EN "Y" ROSCADO



Ø	L mm.	H mm.	AGUJEROS MALLA d mm.	COD.	€
1/2"	76	52	1	VF511003	15,55
3/4"	102	65	1	VF511004	19,95
1"	124	81	1	VF511005	27,50
1 1/4"	132	97	1	VF511006	39,05
1 1/2"	146	103	1	VF511007	46,55
2"	184	117	1	VF511008	65,25
2 1/2"	229	145	1	VF51100A	97,15
3"	254	172	1	VF51100B	118,90

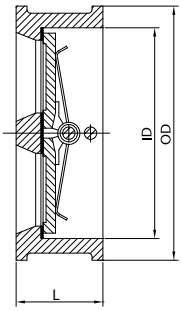
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 200° C.
Rosca hembra BSP.

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Malla: Acero Inoxidable AISI 304
Junta: Grafito

520 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO ACERO INOXIDABLE AISI 316



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	COD.	€
40	43	92	65	**VF520040**	**44,50**
50	54	109	65	**VF520050**	**45,75**
65	54	129	80	**VF520065**	**53,50**
80	57	144	94	**VF520080**	**71,00**
100	64	164	117	**VF520100**	**88,55**
125	70	194	145	**VF520125**	**119,50**
150	76	220	170	**VF520150**	**175,75**
200	95	275	224	**VF520200**	**320,95**
250	108	328	265	**VF520250**	**464,80**
300	143	378	312	**VF520300**	**608,50**
350	184	438	360	**VF520350**	**1.071,20**
400	191	489	410	**VF520400**	**1.567,10**
450	203	532	450	**VF520450**	**2.540,85**
500	213	585	500	**VF520500**	**3.049,25**
600	222	685	624	**VF520600**	**5.187,80**

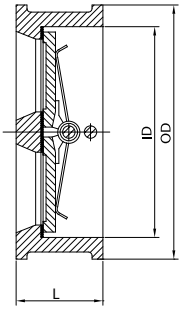
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
Adaptable a bridas PN10/16.
Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Plato: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Asiento: Goma vulcanizada NBR
Ejes: Acero Inoxidable AISI 316
Arandela: P.T.F.E.
Muelle: Acero Inoxidable AISI 316

521 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO FUNDICIÓN NODULAR



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	COD.	€
40	43	92	65	**VF521040**	**37,00**
50	54	109	65	**VF521050**	**37,30**
65	54	129	80	**VF521065**	**45,30**
80	57	144	94	**VF521080**	**61,10**
100	64	164	117	**VF521100**	**75,60**
125	70	194	145	**VF521125**	**102,65**
150	76	220	170	**VF521150**	**140,00**
200	95	275	224	**VF521200**	**233,85**
250	108	328	265	**VF521250**	**348,50**
300	143	378	312	**VF521300**	**484,75**
350	184	438	360	**VF521350**	**852,85**
400	191	489	410	**VF521400**	**1.091,30**
450	203	532	450	**VF521450**	**1.723,95**
500	213	585	500	**VF521500**	**1.829,85**
600	222	685	624	**VF521600**	**3.171,00**

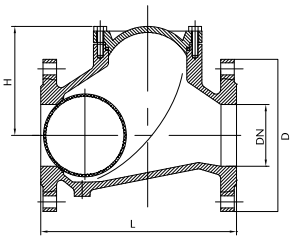
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
Adaptable a bridas PN10/16.
Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Plato: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Asiento: Goma vulcanizada NBR
Ejes: Acero Inoxidable AISI 304
Arandela: P.T.F.E.
Muelle: Acero Inoxidable AISI 304

550 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - BRIDADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
Protección interna y externa "EPOXY".

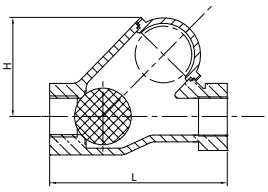
COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Bola: Metal + NBR
Junta: NBR
Tornillería: Acero Inoxidable A2

DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	180	98	4 x 19	VF550040	116,05
50	165	200	106	4 x 19	VF550050	120,80
65	185	240	129	4 x 19	VF550065	158,65
80	200	260	146	8 x 19	VF550080	197,90
100	220	300	194	8 x 19	VF550100	259,10
125	250	350	207	8 x 19	VF550125	383,30
150	285	400	240	8 x 23	VF550150	493,40
200	340	500	322	8 x 23	VF550201	976,30
200	340	500	322	12 x 23	VF550200	976,30
250	395	600	388	12 x 23	VF550251	1.687,50
250	405	600	388	12 x 28	VF550250	1.687,50
300	445	700	458	12 x 23	VF550301	2.430,70
300	460	700	458	12 x 28	VF550300	2.430,70
350	505	800	610	16 x 23	VF550351	4.223,45
350	520	800	610	16 x 28	VF550350	4.223,45
400	565	900	705	16 x 28	VF550401	5.715,05
400	580	900	705	16 x 31	VF550400	5.715,05

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

555 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - ROSCADA



Ø	L mm.	H mm.	COD.	€
1"	125	75	VF555005	47,60
1 1/4"	132	75	VF555006	51,20
1 1/2"	145	85	VF555007	63,60
2"	174	116	VF555008	94,45
2 1/2"	200	140	VF55500A	135,80
3"	243	160	VF55500B	185,05

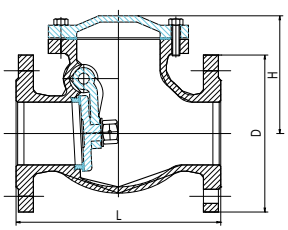
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Rosca hembra cilíndrica.
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Bola: Metal + NBR
Junta: NBR
Tornillería: Acero Inoxidable A2

530 VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA RECUBIERTA DE GOMA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. entre Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
Protección interna y externa "EPOXY".

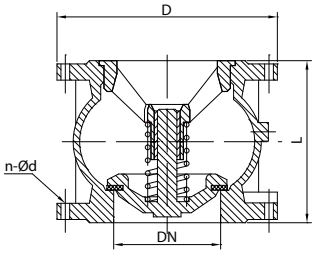
COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Disco: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Anillo de Asiento del cuerpo: Latón
Anillo de Asiento del disco: EPDM
Junta: Grafito

DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	200	127	4 x 19	VF530050	101,95
65	185	240	137	4 x 19	VF530065	152,85
80	200	260	150	8 x 19	VF530080	194,60
100	220	300	164	8 x 19	VF530100	233,55
125	250	350	185	8 x 19	VF530125	361,05
150	285	400	205	8 x 23	VF530150	522,05
200	340	500	249	8 x 23	VF530201	694,55
200	340	500	249	12 x 23	VF530200	694,55
250	395	600	301	12 x 23	VF530251	1.136,95
250	405	600	301	12 x 28	VF530250	1.136,95
300	445	700	333	12 x 23	VF530301	1.640,15
300	460	700	333	12 x 28	VF530300	1.640,15
350	505	800	377	16 x 23	VF530351	2.646,95
350	520	800	377	16 x 28	VF530350	2.646,95
400	565	900	405	16 x 28	VF530401	5.079,60
400	580	900	405	16 x 31	VF530400	5.079,60

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

560 VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



Bridas:
- PN 10
- PN 10/16
- PN 16

DN	D mm.	L mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	100	4 x 19	VF560050	78,85
65	185	120	4 x 19	VF560065	96,15
80	200	140	8 x 19	VF560080	113,65
100	220	170	8 x 19	VF560100	143,30
125	250	200	8 x 19	VF560125	223,85
150	285	230	8 x 23	VF560150	311,40
200	340	300	8 x 23	VF560201	503,20
200	340	300	12 x 23	VF560200	503,20
250	395	370	12 x 23	VF560251	724,75
250	405	370	12 x 28	VF560250	724,75
300	445	410	12 x 23	VF560301	1.176,10
300	460	410	12 x 28	VF560300	1.176,10

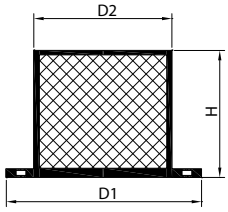
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Guia: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Junta de cierre: NBR
Muelle: Acero Inoxidable AISI 304

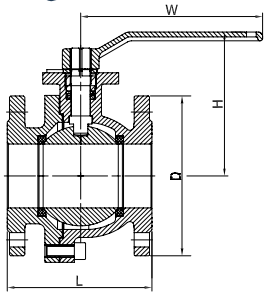
565 FILTRO COLADOR PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	COD.	€
50	156	111	80	VF565050	24,85
65	176	131	100	VF565065	30,35
80	192	148	120	VF565080	34,90
100	212	168	150	VF565100	46,55
125	242	198	175	VF565125	58,45
150	276	222	200	VF565150	73,65
200	332	278	250	VF565200	105,65
250	385	329	300	VF565250	147,10
300	445	384	350	VF565300	260,70

COMPONENTES: Filtro: Acero Zincado Tornillería: Acero Inoxidable

570 VÁLVULA DE BOLA



Bridas:
- PN 10/16
- PN 16

DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
15	95	115	86	130	4 x 14	VF570015	63,50
20	105	120	95	130	4 x 14	VF570020	82,00
25	115	125	100	160	4 x 14	VF570025	95,50
32	140	130	105	160	4 x 19	VF570032	110,45
40	150	140	121	220	4 x 19	VF570040	132,25
50	165	150	136	250	4 x 19	VF570050	155,60
65	185	170	161	350	4 x 19	VF570065	245,25
80	200	180	180	350	8 x 19	VF570080	281,25
100	220	190	222	400	8 x 19	VF570100	403,30
125	250	325	260	600	8 x 19	VF570125	785,15
150	285	350	280	600	8 x 23	VF570150	1.013,90
200	340	400	340	700	12 x 23	VF570200	1.797,60

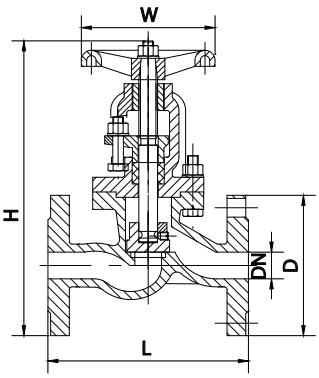
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Serie 27).
Placa ISO 5211.
Paso recto y total.

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Bola: Acero Inoxidable AISI 304
Asiento: PTFE
Eje: Acero Inoxidable AISI 304
Junta Cuerpo: PTFE
Empaquetadura: PTFE
Palanca: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

580 VÁLVULA DE GLOBO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
15	95	130	182	120	4 X 14	VF580015	42,40
20	105	150	185	120	4 X 14	VF580020	50,00
25	115	160	201	120	4 X 14	VF580025	60,20
32	140	180	253	120	4 x 19	VF580032	72,25
40	150	200	254	140	4 x 19	VF580040	94,30
50	165	230	277	160	4 x 19	VF580050	111,75
65	185	290	312	160	4 x 19	VF580065	147,35
80	200	310	342	175	8 x 19	VF580080	244,00
100	220	350	378	195	8 x 19	VF580100	304,05
125	250	400	447	245	8 x 19	VF580125	463,75
150	285	480	503	315	8 x 23	VF580150	674,00
200	340	600	591	400	12 x 23	VF580200	1.136,10

Bridas: PN 10/16 PN 16

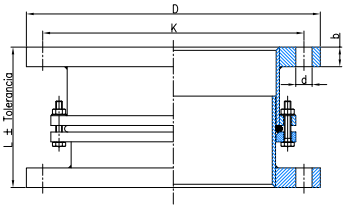
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 120° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558 Serie 1).

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Junta: Grafito
Asiento Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 304
Asiento Disco: Acero Inoxidable AISI 304
Disco: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Empaquetadura: Grafito
Prensa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

700 CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE



DN	∅	L mm.	TOLERANCIA mm.	D mm.	K mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	b mm.	COD.	€
50	2"	180	±30	165	125	4 x 18	18	VF700050	246,45
65	2 1/2"	180	±30	185	145	8 x 18	18	VF700065	274,10
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080	290,20
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100	304,40
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125	327,30
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150	343,60
200	8"	220	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201	474,20
200	8"	220	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200	537,25
250	10"	230	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251	661,00
250	10"	230	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250	749,75
300	12"	230	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301	765,90
300	12"	230	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300	856,80
350	14"	270	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351	1.025,75
350	14"	270	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350	1.141,85
400	16"	270	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401	1.301,75
400	16"	270	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400	1.470,75
500	20"	270	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501	1.844,05
500	20"	270	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500	2.056,80
600	24"	330	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601	2.579,10
600	24"	330	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600	2.838,65

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

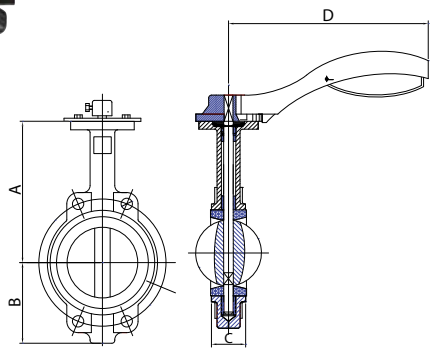
Presión de trabajo: PN 10 y PN 16.
Bridas según: DIN 2576 PN 10/16 y DIN 2502 PN 16.

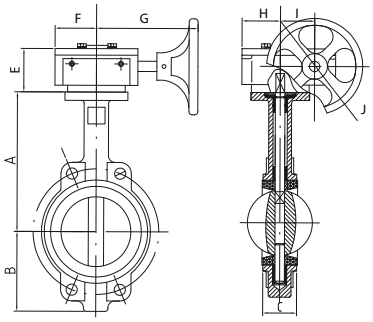
COMPONENTES

Virola: Acero Inoxidable AISI 304
Bridas: Acero al Carbono P245GH
Junta: NBR
Tornillos: Acero Zincado 8.8
Pintura: Epoxy

TAMAÑOS, PRESIONES SUPERIORES, OTRAS CONFIGURACIONES - BAJO CONSULTA.

900/901/910/911/930/931 VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER





DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A mm.	150	150	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
B mm.	65	65	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	309	328	361	459
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-	-	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	97	97	120	123
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	75	112	112	128	131
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	235	277	277	283	305
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112	112	128	131
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108	108	115	194
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380	380	380	385

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura: * EPDM: -10° C a 120° C.
* NBR: -10° C a 80° C.
Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
Distancia entre bridas: EN558 Serie 20.
Protección externa "EPOXY".
Brida montaje actuador ISO 5211.
Maneta con orificio para candado.

COMPONENTES

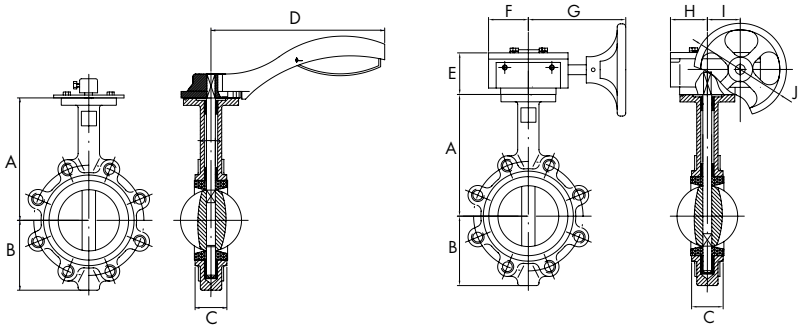
Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Fundición Nodular Niquelado
Elastómero: * EPDM
* NBR
Eje: Acero Inoxidable AISI 416
V. Reductor: Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
Maneta: Aluminio
O-Ring: * EPDM
* NBR

DN	Ref. 900		Ref. 901		Ref. 910		Ref. 911		Ref. 930		Ref. 931	
	Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
32	VF900032	49,20	VF901032	95,05	VF910032	41,80	VF911032	88,85	VF930032	49,20	VF931032	95,05
40	VF900040	49,20	VF901040	95,05	VF910040	41,80	VF911040	88,85	VF930040	49,20	VF931040	95,05
50	VF900050	49,20	VF901050	95,05	VF910050	41,80	VF911050	88,85	VF930050	49,20	VF931050	95,05
65	VF900065	59,85	VF901065	107,45	VF910065	50,45	VF911065	98,90	VF930065	59,85	VF931065	107,45
80	VF900080	66,85	VF901080	114,70	VF910080	54,30	VF911080	103,45	VF930080	66,85	VF931080	114,70
100	VF900100	97,50	VF901100	142,30	VF910100	71,20	VF911100	124,25	VF930100	97,50	VF931100	142,30
125	VF900125	136,00	VF901125	181,20	VF910125	102,35	VF911125	146,50	VF930125	136,00	VF931125	181,20
150	VF900150	163,05	VF901150	210,35	VF910150	119,85	VF911150	160,35	VF930150	163,05	VF931150	210,35
200	VF900200	294,05	VF901200	378,75	VF910200	176,20	VF911200	258,45	VF930200	294,05	VF931200	378,75
250	VF900250	465,50	VF901250	570,70	VF910250	278,60	VF911250	341,00	VF930250	465,50	VF931250	570,70
300	VF900300	728,30	VF901300	876,75	VF910300	387,85	VF911300	462,55	VF930300	728,30	VF931300	876,75
350			VF901350	1.263,20			VF911350	615,30				
400			VF901400	2.187,05			VF911400	1.194,65				
450			VF901450	2.815,60			VF911450	1.675,15				
500			VF901500	3.392,45			VF911500	1.881,90				
600			VF901600	6.561,65			VF911600	3.915,80				

Nota: Certificados ACS y WRAS disponibles para ref. 900 y 901

950/951/960/961/970/971

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO LUG



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A mm.	142	142	130	140	148	164	213	226	260	292	337	369	400
B mm.	72	72	67	71	91	99	127	139	175	203	242	263	309
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	83	97
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	81	112
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	227	277
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura: * EPDM: -10° C a 120° C.
* NBR: -10° C a 80° C.
Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
Distancia entre bridas: EN558 Serie 20.
Protección externa "EPOXY".
Brida montaje actuador ISO 5211.
Maneta con orificio para candado.

COMPONENTES

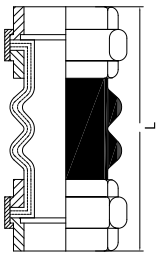
Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Disco: * Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
* Fundición Nodular Niquelado
Elastómero: * EPDM
* NBR
Eje: Acero Inoxidable AISI 416
V. Reductor: Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
Maneta: Aluminio
O-Ring: * EPDM
* NBR

DN	Ref. 950 Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM Maneta		Ref. 951 Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM V. Reductor		Ref. 960 Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM Maneta		Ref. 961 Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM V. Reductor		Ref. 970 Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR Maneta		Ref. 971 Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
32	VF950032	68,85	VF951032	134,55	VF960032	59,10	VF961032	116,05	VF970032	68,85	VF971032	134,55
40	VF950040	68,85	VF951040	134,55	VF960040	59,10	VF961040	116,05	VF970040	68,85	VF971040	134,55
50	VF950050	68,85	VF951050	134,55	VF960050	59,10	VF961050	116,05	VF970050	68,85	VF971050	134,55
65	VF950065	82,10	VF951065	159,15	VF960065	70,55	VF961065	126,40	VF970065	82,10	VF971065	159,15
80	VF950080	97,35	VF951080	175,65	VF960080	80,00	VF961080	134,60	VF970080	97,35	VF971080	175,65
100	VF950100	142,85	VF951100	207,30	VF960100	121,55	VF961100	174,65	VF970100	142,85	VF971100	207,30
125	VF950125	195,25	VF951125	260,85	VF960125	152,05	VF961125	209,35	VF970125	195,25	VF971125	260,85
150	VF950150	255,45	VF951150	318,80	VF960150	173,45	VF961150	235,75	VF970150	255,45	VF971150	318,80
200	VF950201	389,35	VF951201	465,20	VF960201	275,30	VF961201	363,55	VF970201	389,35	VF971201	465,20
200	VF950200	389,35	VF951200	465,20	VF960200	275,30	VF961200	363,55	VF970200	389,35	VF971200	465,20
250	VF950251	671,45	VF951251	745,00	VF960251	419,50	VF961251	530,25	VF970251	671,45	VF971251	745,00
250	VF950250	671,45	VF951250	745,00	VF960250	419,50	VF961250	530,25	VF970250	671,45	VF971250	745,00
300	VF950301	1.044,25	VF951301	1.136,15	VF960301	604,00	VF961301	725,90	VF970301	1.044,25	VF971301	1.136,15
300	VF950300	1.044,25	VF951300	1.136,15	VF960300	604,00	VF961300	725,90	VF970300	1.044,25	VF971300	1.136,15
350			VF951351	1.589,85			VF961351	1.059,30			VF971351	1.589,85
350			VF951350	1.589,85			VF961350	1.059,30			VF971350	1.589,85
400			VF951401	2.604,70			VF961401	1.911,75			VF971401	2.604,70
400			VF951400	2.604,70			VF961400	1.911,75			VF971400	2.604,70

Nota: Certificados ACS y WRAS disponibles para ref. 950 y 951

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - DOBLE ONDA - TIPO UNIÓN



DN	L mm.	COMPRESIÓN AXIAL mm.	ELONGACIÓN AXIAL mm.	DESVIACIÓN LATERAL mm.	DESVIACIÓN ANGULAR GRADOS	COD.	€
20	200	22	6	22	20	VSMU0020	25,15
25	200	22	6	22	20	VSMU0025	25,90
32	200	22	6	22	20	VSMU0032	35,15
40	200	22	6	22	20	VSMU0040	38,80
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	50,25
65	200	22	6	22	20	VSMU0065	56,30
80	200	22	6	22	20	VSMU0080	69,25

Relación Presión / Temperatura					
Tª (°C)	-20	20	60	80	90
P (bar)	16	16	16	16	10

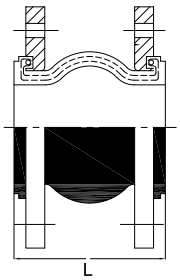
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Vacío: 500 mm. Hg (670 mbar).
Temperatura: -10° C a 90° C.
Unión mediante accesorios maleables roscados.

COMPONENTES

Polímero base: EPDM en interior y exterior
Refuerzo de Nylon con cable de acero
Accesorios rosca BSPT de fundición maleable electrozincado

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - SIMPLE ONDA - TIPO BRIDA



DN	L mm.	COMPRESIÓN AXIAL mm.	ELONGACIÓN AXIAL mm.	DESVIACIÓN LATERAL mm.	DESVIACIÓN ANGULAR GRADOS	COD. EPDM	€ EPDM	COD. NBR	€ NBR
32	95	10	6	10	15	VSMB0032	37,80		
40	95	10	6	10	15	VSMB0040	37,80	VSMBN040	53,30
50	105	10	6	10	15	VSMB0050	47,40	VSMBN050	66,35
65	115	15	8	12	15	VSMB0065	58,85	VSMBN065	80,20
80	135	15	8	12	15	VSMB0080	70,05	VSMBN080	107,20
100	135	20	12	16	15	VSMB0100	84,40	VSMBN100	116,30
125	165	20	12	16	15	VSMB0125	118,35	VSMBN125	151,35
150	180	20	12	16	15	VSMB0150	157,20	VSMBN150	214,65
200	205	20	12	16	15	VSMB1200	235,40		
200	205	20	12	16	15	VSMB0200	235,90	VSMBN200	331,25
250	240	30	14	25	15	VSMB1250	333,95		
250	240	30	14	25	15	VSMB0250	357,50	VSMBN250	472,00
300	260	30	14	25	15	VSMB1300	461,00		
300	260	30	14	25	15	VSMB0300	502,95		
350	265	30	14	25	15	VSMB0350	763,55		
400	265	30	14	25	15	VSMB0400	931,45		

Bridas: PN 10 PN 16

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA EPDM					
Tª (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	16	1

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA NBR				
Tª (°C)	-20	20	60	80
P (bar)	16	16	12	7

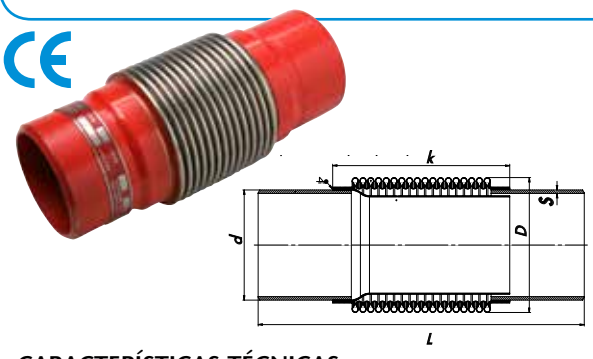
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 10 y PN 16
Vacío: 700 mm. Hg (933 mbar).
Temperatura: -20° C a 115° C (EPDM);
-10° C a 80° C (NBR).
Unión mediante bridas de acero.

COMPONENTES

Polímero base: * EPDM en interior y exterior
* NBR interior / EPDM exterior
Refuerzo de Nylon con cable de acero
Bridas de acero al carbono zincadas

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR - EXTREMOS SOLDAR

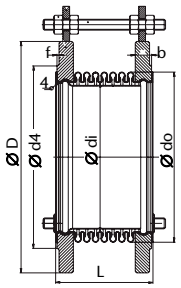


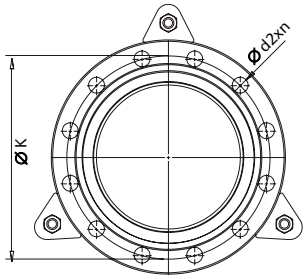
DN	DIMENSIONES				COMPRESIÓN AXIAL	COD.	€
	Ø d mm.	Ø D mm.	ESPIRALES	L mm.			
25	38,0	48	20	250	+5 -25	VSMUM025	76,65
32	42,4	55	28	350	+10 -30	VSMUM032	88,70
40	48,3	61	24	350	+10 -30	VSMUM040	102,65
50	60,3	76	26	350	+10 -35	VSMUM050	112,50
65	76,1	95	26	350	+10 -35	VSMUM065	138,60
80	88,9	111	18	350	+10 -40	VSMUM080	166,60
100	114,3	140	18	350	+10 -40	VSMUM100	211,90
125	139,7	164	17	350	+10 -40	VSMUM125	297,75
150	168,3	200	15	350	+10 -40	VSMUM150	382,15
200	219,1	250	14	350	+10 -40	VSMUM200	575,15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Camisa interior: AISI 321.
Muelle: AISI 321.
Cuerpo en acero.

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR



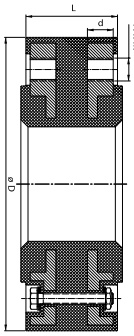


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Camisa interior: AISI 321.
Muelle: AISI 321.
Tirantes: Rst. 37.2.
Soporte: Rst. 37.2.
Tuerca: Rst. 37.2.
Bridas: Rst. 37.2.

DN	BRIDAS						MUELLE			L mm.	COMPRESIÓN AXIAL	COD.	€
	Ø D mm.	Ø k mm.	Ø d4 mm.	f mm.	b mm.	Ø d2xn	Ø di mm.	Ø do mm.	ESPIRALES				
25	115	85	68	2	16	Ø14x4	38,0	48,2	18	120	+10 -20	VSMBM025	165,75
32	140	100	78	2	16	Ø18x4	42,4	55,0	18	125	+10 -20	VSMBM032	168,85
40	150	110	88	3	16	Ø18x4	48,3	61,0	18	130	+10 -20	VSMBM040	215,35
50	165	125	102	3	18	Ø18x4	60,3	76,0	14	120	+10 -20	VSMBM050	217,85
65	185	145	122	3	18	Ø18x4	76,1	95,0	12	120	+10 -20	VSMBM065	232,25
80	200	160	138	3	20	Ø18x8	88,9	111,0	9	120	+10 -20	VSMBM080	266,05
100	220	180	158	3	20	Ø18x8	114,3	140,0	9	130	+10 -20	VSMBM100	291,35
125	250	210	188	3	22	Ø18x8	139,7	164,0	9	140	+10 -20	VSMBM125	381,20
150	285	240	212	3	22	Ø23x8	168,3	200,0	9	155	+8 -25	VSMBM150	431,15
200	340	295	268	3	24	Ø23x12	219,1	250,0	7	150	+8 -25	VSMBM200	624,75
250	405	355	320	3	26	Ø27x12	273,0	323,0	5	200	+8 -35	VSMBM250	815,95

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

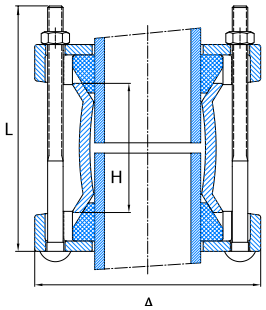
Presión de trabajo: PN 10.
Temperatura: -10° C a 80° C.
Apriete mínimo: 30 Nm.
Unión mediante bridas vulcanizadas.

COMPONENTES

Polímero base: EPDM
Bridas de acero al carbono

DN	L mm.	BRIDA PN10				COD.	€
		D mm.	ENTRE AGUJEROS mm.	N x M	d mm.		
20	71	111	75	4 x M12	14	VSMG0020	93,30
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025	100,60
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032	113,45
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040	124,80
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050	147,40
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065	168,55
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080	193,75
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100	224,60
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125	244,15
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150	343,65
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200	445,05

770 UNIÓN UNIVERSAL

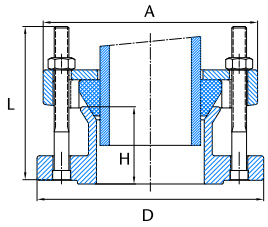


DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	H mm.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.				
40	48-60	2	M12	200	145	95	**VF770040**	**38,20**
50	59-72	4	M12	200	161	100	**VF770050**	**50,40**
65	68-85	4	M12	200	166	100	**VF770065**	**57,80**
80	88-103	4	M12	200	190	100	**VF770080**	**71,85**
100	99-119	4	M12	200	225	100	**VF770101**	**85,55**
100	109-128	4	M12	190	221	95	**VF770100**	**83,70**
125	132-157	4	M12	190	245	95	**VF770125**	**101,75**
150	159-182	4	M12	200	281	105	**VF770150**	**127,30**
175	192-210	4	M12	230	305	130	**VF770175**	**144,80**
200	218-235	4	M12	230	331	130	**VF770200**	**151,40**
225	242-268	6	M12	230	367	130	**VF770225**	**206,30**
250	272-289	6	M12	230	395	130	**VF770250**	**255,05**
300	315-332	6	M12	230	440	130	**VF770300**	**284,90**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento “EPOXY” 250 µm.
Juntas en EPDM.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

780 UNIÓN UNIVERSAL CON BRIDA

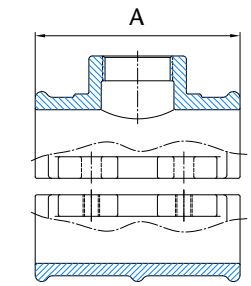


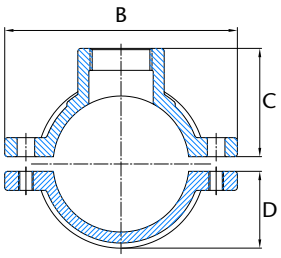
DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	D mm.	H mm.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.					
50	59-72	4	M12	130	161	164	80	**VF780050**	**51,50**
65	68-85	4	M12	130	166	185	82	**VF780065**	**57,70**
80	88-103	4	M12	130	190	204	81	**VF780080**	**65,75**
100	99-119	4	M12	145	225	234	100	**VF780101**	**80,80**
100	109-128	4	M12	130	221	215	82	**VF780100**	**75,80**
125	132-157	4	M12	130	245	273	82	**VF780125**	**87,95**
150	159-182	4	M12	130	281	299	80	**VF780150**	**113,45**
200	192-210	4	M12	130	305	340	80	**VF780175**	**137,30**
200	218-235	4	M12	130	331	340	80	**VF780200**	**144,15**
250	242-268	6	M12	140	367	400	90	**VF780225**	**205,75**
250	272-289	6	M12	140	395	400	90	**VF780250**	**212,35**
300	315-332	6	M12	140	440	455	92	**VF780300**	**245,75**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adecuada para bridas PN 10 y PN 16.
Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

720 COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA DE PVC / PE





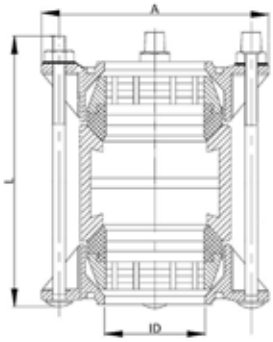
Ø EXT TUBO mm.	SALIDA ROSCADA	A mm.	B mm.	C + D mm.	COD.	€
50	3/4"	80	115	84	VF720504	30,20
	1"	80	115	84	VF720505	30,20
63	3/4"	90	130	97	VF720634	34,25
	1"	90	130	97	VF720635	34,25
	1 1/4"	90	130	97	VF720636	35,30
	1 1/2"	90	130	97	VF720637	35,85
	2"	90	130	97	VF720638	37,10
75	3/4"	100	145	110	VF720754	38,75
	1"	100	145	110	VF720755	38,75
	1 1/4"	100	145	110	VF720756	39,05
	1 1/2"	100	145	110	VF720757	40,40
	2"	100	145	110	VF720758	40,40
90	3/4"	100	156	124	VF720904	44,25
	1"	100	156	124	VF720905	44,25
	1 1/4"	100	156	124	VF720906	45,00
	1 1/2"	100	156	124	VF720907	45,55
	2"	100	156	124	VF720908	46,95
110	3/4"	100	178	144	VF721104	52,00
	1"	100	178	144	VF721105	52,00
	1 1/4"	100	178	144	VF721106	52,80
	1 1/2"	100	178	144	VF721107	53,10
	2"	100	178	144	VF721108	53,25
125	3/4"	110	198	160	VF721254	67,65
	1"	110	198	160	VF721255	67,65
	1 1/4"	110	198	160	VF721256	68,75
	1 1/2"	110	198	160	VF721257	70,00
	2"	110	198	160	VF721258	70,85
	2 1/2"	110	198	160	VF72125A	78,25
	3"	110	198	160	VF72125B	79,00
140	1"	110	215	176	VF721405	73,65
	1 1/4"	110	215	176	VF721406	74,80
	1 1/2"	110	215	176	VF721407	75,80
	2"	110	215	176	VF721408	76,25
	2 1/2"	110	215	176	VF72140A	87,75
	3"	110	215	176	VF72140B	88,50
160	1"	125	235	198	VF721605	88,30
	1 1/4"	125	235	198	VF721606	89,40
	1 1/2"	125	235	198	VF721607	89,65
	2"	125	235	198	VF721608	90,35
	3"	125	235	198	VF72160B	112,10
200	1"	140	290	240	VF722005	132,15
	1 1/4"	140	290	240	VF722006	133,00
	1 1/2"	140	290	240	VF722007	134,45
	2"	140	290	240	VF722008	138,10
	3"	140	290	240	VF72200B	139,05
250	1"	140	341	291	VF722505	216,75
	1 1/2"	140	341	291	VF722507	218,00
	2"	140	341	291	VF722508	218,80
	3"	140	341	291	VF72250B	219,75
315	2"	140	409	356	VF723158	268,40
	3"	140	409	356	VF72315B	269,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Tornillos de acero inoxidable A2.

730 UNIÓN ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE

∅ mm.	TORNILLO		A mm.	L mm.	ID mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
63	M12	4	165	180	67	**VF730063**	**83,65**
75	M12	4	177	180	79	**VF730075**	**119,50**
90	M12	4	195	180	94	**VF730090**	**136,15**
110	M12	4	212	180	115	**VF730110**	**166,65**
125	M12	4	228	200	130	**VF730125**	**228,05**
140	M12	4	245	200	145	**VF730140**	**255,45**
160	M12	4	270	220	165	**VF730160**	**269,60**
200	M12	4	313	220	205	**VF730200**	**360,25**
250	M16	6	375	250	255	**VF730250**	**676,65**
315	M16	6	442	300	320	**VF730315**	**1.037,50**

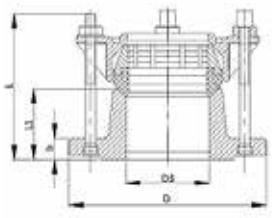


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Fabricadas en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

740 BRIDA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE

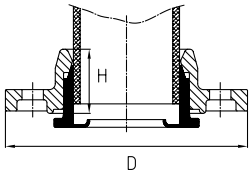
DN	∅ mm.	TORNILLO		D3 mm.	b mm.	L1 mm.	L mm.	D mm.	COD.	€
		MÉTRICA	Nº							
50/65	63	M12	4	80	19	65	110	185	**VF740063**	**81,90**
65	75	M12	4	94	19	65	110	185	**VF740075**	**100,75**
80	90	M12	4	108	19	65	110	200	**VF740090**	**116,75**
100	110	M12	4	128	19	65	110	220	**VF740110**	**130,70**
125	125	M12	4	142	19	65	120	250	**VF740125**	**181,45**
125	140	M12	4	160	19	65	120	250	**VF740140**	**202,70**
150	160	M12	4	180	19	65	120	285	**VF740160**	**215,00**
200	200	M16	4	220	19	75	140	340	**VF740200**	**307,15**
250	250	M16	6	270	22	85	170	400	**VF740250**	**511,95**
300	315	M16	6	334	24	85	170	455	**VF740315**	**675,80**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Fabricadas en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.
Bridas: PN 10/16

750 BRIDA DOBLE CÁMARA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE

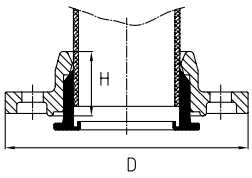


DN	∅ mm.	H mm.	D mm.	COD.	€
50 - 65	63	50	185	**VF750063**	**39,30**
65	75	55	185	**VF750075**	**41,00**
80	90	60	195	**VF750090**	**57,35**
100	110	62	216	**VF750110**	**63,15**
125	125	70	250	**VF750125**	**76,75**
125	140	78	250	**VF750140**	**92,15**
150	160	78	285	**VF750160**	**112,70**
200	200	88	336	**VF750200**	**157,00**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.
Bridas: PN 10/16

760 BRIDA DOBLE CÁMARA PARA TUBO PVC

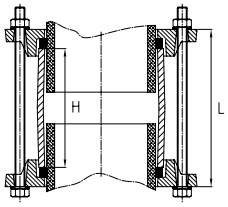


DN	∅ mm.	H mm.	D mm.	COD.	€
50 - 65	63	50	185	**VF760063**	**29,00**
65	75	55	185	**VF760075**	**30,65**
80	90	60	195	**VF760090**	**41,00**
100	110	62	216	**VF760110**	**43,90**
125	125	70	250	**VF760125**	**56,15**
125	140	78	250	**VF760140**	**58,10**
150	160	78	285	**VF760160**	**71,70**
200	200	88	336	**VF760200**	**109,25**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Bridas: PN 10/16

710/D UNIÓN GIBAULT PARA TUBERÍA DE PVC

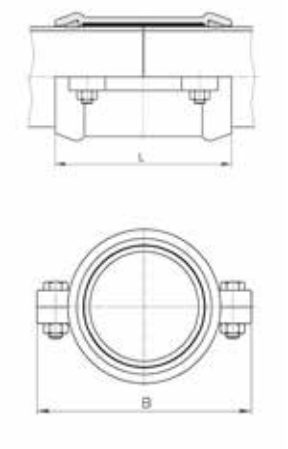


Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº				
63	M12	2	125	164	**VF71D063**	**28,10**
75	M12	2	125	164	**VF71D075**	**34,90**
90	M12	3	125	164	**VF71D090**	**41,80**
110	M12	3	145	184	**VF71D110**	**51,15**
125	M12	3	145	184	**VF71D125**	**61,45**
140	M12	4	145	184	**VF71D140**	**80,65**
160	M12	4	180	219	**VF71D160**	**99,75**
180	M12	4	180	219	**VF71D180**	**111,80**
200	M12	4	180	219	**VF71D200**	**129,20**
250	M12	6	180	220	**VF71D250**	**191,50**
315	M12	6	180	220	**VF71D315**	**236,45**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento de "EPOXY" 250 µm.
Junta en EPDM.
Tornillería de acero zincado.

830 ABRAZADERA DE REPARACIÓN ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE

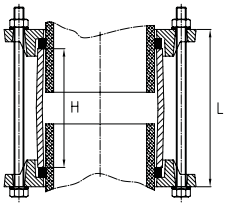


Ø mm.	B mm.	L mm.	COD.	€
63	144	164	**VF830063**	**152,75**
75	156	170	**VF830075**	**170,55**
90	174	174	**VF830090**	**179,05**
110	196	195	**VF830110**	**184,15**
125	214	195	**VF830125**	**229,20**
140	228	220	**VF830140**	**267,35**
160	254	245	**VF830160**	**338,65**
200	308	316	**VF830200**	**566,95**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento de "EPOXY" 250 µm.
Anillo de presión de latón.
Junta en EPDM.
Tornillería de acero inoxidable.

710 UNIÓN GIBAULT PARA TUBERÍA DE PVC



∅ mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº				
50	M10	2	70	96	**VF710050**	**11,65**
63	M10	2	100	139	**VF710063**	**14,30**
75	M10	2	100	135	**VF710075**	**17,05**
90	M10	2	110	140	**VF710090**	**19,15**
110	M10	3	120	150	**VF710110**	**29,00**
125	M12	3	120	157	**VF710125**	**33,05**
140	M12	3	120	157	**VF710140**	**36,15**
160	M12	3	140	176	**VF710160**	**43,65**
180	M12	3	140	181	**VF710180**	**62,45**
200	M12	3	140	176	**VF710200**	**72,00**
250	M14	4	160	204	**VF710250**	**109,25**
315	M14	4	160	204	**VF710315**	**146,80**
400	M14	6	160	208	**VF710400**	**187,70**
500	M14	6	160	216	**VF710500**	**256,05**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
Junta en EPDM.
Tornillería de acero zincado.

790 COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA DE PVC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
Junta en EPDM.
Tornillería de acero zincado.

DN	∅	COD.	€
40	3/4"	VF790404	**7,35**
	1"	VF790405	**7,35**
50	3/4"	VF790504	**9,05**
	1"	VF790505	**9,05**
63	3/4"	VF790634	**10,80**
	1"	VF790635	**10,80**
	1 1/4"	VF790636	**10,80**
75	3/4"	VF790754	**10,70**
	1"	VF790755	**10,70**
	1 1/4"	VF790756	**10,70**
90	3/4"	VF790904	**12,80**
	1"	VF790905	**13,15**
	1 1/4"	VF790906	**13,15**
	1 1/2"	VF790907	**19,45**
	2"	VF790908	**20,15**
110	3/4"	VF791104	**17,90**
	1"	VF791105	**17,90**
	1 1/4"	VF791106	**17,90**
	1 1/2"	VF791107	**21,35**
	2"	VF791108	**21,65**
	2 1/2"	VF79110A	**26,30**
125	3/4"	VF791254	**22,05**
	1"	VF791255	**22,05**
	1 1/4"	VF791256	**22,90**
	1 1/2"	VF791257	**24,65**
	2"	VF791258	**24,85**

DN	∅	COD.	€
125	2 1/2"	**VF79125A**	**30,55**
	3"	**VF79125B**	**31,00**
140	1"	**VF791405**	**24,40**
	1 1/4"	**VF791406**	**25,10**
	1 1/2"	**VF791407**	**26,00**
	2"	**VF791408**	**27,30**
	2 1/2"	**VF79140A**	**31,55**
	3"	**VF79140B**	**32,60**
160	1"	**VF791605**	**28,75**
	1 1/4"	**VF791606**	**29,95**
	1 1/2"	**VF791607**	**30,60**
	2"	**VF791608**	**31,35**
	2 1/2"	**VF79160A**	**33,90**
	3"	**VF79160B**	**34,40**
200	1"	**VF792005**	**37,75**
	1 1/4"	**VF792006**	**38,25**
	1 1/2"	**VF792007**	**38,65**
	2"	**VF792008**	**39,70**
	2 1/2"	**VF79200A**	**45,20**
	3"	**VF79200B**	**45,55**
250	2"	**VF792508**	**60,30**
	2 1/2"	**VF79250A**	**60,90**
	3"	**VF79250B**	**61,65**
315	2"	**VF793158**	**71,70**
	2 1/2"	**VF79315A**	**72,35**
	3"	**VF79315B**	**73,15**

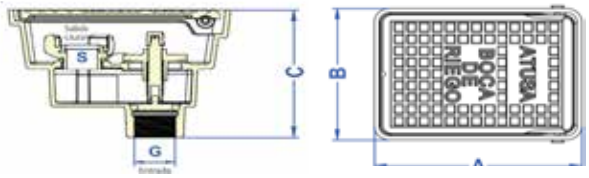
BOCAS DE RIEGO

BOCA DE RIEGO RECTANGULAR - TIPO MADRID

ENTRADA	SALIDA mm.	A mm.	B mm.	C mm.	COD.	€
1 1/2"	Racor Rápido 45	260	190	182	**VFBRM745**	**157,65**
1 1/2"	Racor Rosca Madrid	260	190	182	**VFBRM0SM**	**189,35**

COMPONENTES

Cuerpo y Tapa: Fundición Nodular GGG50 (EN-GJS-500-7)
Válvula: Latón
Cierre: Latón + EPDM
Conexión Manguera: Aluminio/Latón
Juntas: EPDM
Tornillos: Acero Inoxidable A2

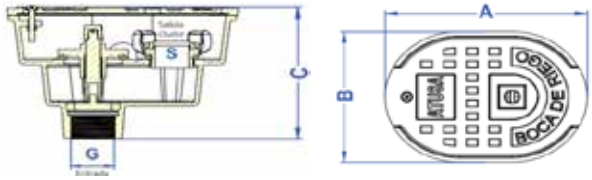


BOCA DE RIEGO OVALADA - TIPO BARCELONA

ENTRADA	SALIDA mm.	A mm.	B mm.	C mm.	COD.	€
1 1/2"	Racor Rápido 45	250	184	172	**VFBRB745**	**157,65**

COMPONENTES

Cuerpo y Tapa: Fundición Nodular GGG50 (EN-GJS-500-7)
Válvula: Latón
Cierre: Latón + EPDM
Conexión Manguera: Aluminio
Juntas: EPDM
Tornillos: Acero Inoxidable A2



ACCESORIOS

COLZADA CURVA

COD.	€
VFBRM0CC	**148,80**

VALVULA PARA BOCA DE RIEGO

COD.	€
VFBR0VAL	**71,40**

RACOR SALIDA MADRID

COD.	€
VFBRM0RM	**37,65**

RACOR SALIDA BARCELONA

COD.	€
VFBR0B45	**26,15**

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

UNA BANDA (UN CIERRE - UN TORNILLO)

Longitud 75 mm., 1 perno M 10

Para reparar tubos de acero, fundición y fibrocemento.
Banda en acero inoxidable AISI 304.
Junta de EPDM con forma de cuadrícula.
Abrazadera en hierro fundido.
Tornillería en acero zincado.

LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
75	21-25	16	VF817021	11,00
75	26-30	16	VF817026	11,95
75	29-33	16	VF817029	12,30
75	33-37	16	VF817033	12,65
75	38-42	16	VF817038	13,35
75	42-45	16	VF817042	13,90
75	44-48	16	VF817044	14,25
75	48-51	16	VF817048	14,70
75	50-54	16	VF817050	15,30
75	55-60	16	VF817055	15,85
75	60-64	16	VF817060	16,60
75	71-76	16	VF817071	18,10
75	87-93	16	VF817087	20,50
75	112-118	16	VF817112	23,20

UNA BANDA (UN CIERRE - DOS TORNILLOS)

Longitud 200 mm., 2 pernos M 14

Para reparar tubos de acero, fundición, fibrocemento, PE y PVC (sólo agua).
Fabricados completamente en acero inoxidable AISI 304.
Junta de EPDM con forma de cuadrícula.
Temperatura máxima de utilización: 120° C.

LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
200	48-55	16	VF812048	84,85
200	52-59	16	VF812052	86,30
200	60-67	16	VF812060	89,60
200	67-74	16	VF812067	92,70
200	73-80	16	VF812073	98,25
200	82-90	16	VF812082	101,20
200	87-95	16	VF812087	104,75
200	95-105	16	VF812095	107,65
200	108-118	16	VF812108	113,70
200	118-128	16	VF812118	119,25
200	135-145	16	VF812135	126,00
200	145-155	16	VF812145	132,80
200	151-161	16	VF812151	139,05
200	165-175	16	VF812165	142,90
200	176-186	16	VF812176	150,65
200	193-203	16	VF812193	159,05
200	200-212	10	VF812200	165,00
200	219-229	10	VF812219	171,95

DOS BANDAS (DOS CIERRES)

Longitud 300 mm., 3 pernos M 16
Longitud 400 mm., 4 pernos M 16

LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
300	108-128	16	VF823108	231,20
300	135-155	16	VF823135	243,05
300	159-180	16	VF823159	253,35
300	190-210	16	VF823190	307,85
300	210-230	10	VF823210	323,85
300	225-246	10	VF823225	331,90
300	240-260	10	VF823240	344,65
300	269-289	10	VF823269	403,40
300	282-302	10	VF823282	460,30
300	295-315	10	VF823295	472,20
400	322-344	6	VF824322	629,95
400	347-367	6	VF824347	655,65
400	365-385	6	VF824365	682,65
400	395-415	6	VF824395	719,65
400	420-440	6	VF824420	747,50

507 VOLANTE para Ref. 500

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	15,90
80	VF507080	21,20
100	VF507100	21,20
125 - 150	VF507125	29,35
200	VF507200	29,35
250 - 300	VF507250	39,85
350 - 400	VF507350	67,30
500	VF507500	176,15

515 TAMIZ para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF515040	12,95
50	VF515050	16,20
65	VF515065	24,40
80	VF515080	26,05
100	VF515100	36,80
125	VF515125	53,05
150	VF515150	76,30
200	VF515200	131,15
250	VF515250	184,60
300	VF515300	216,35
350	VF515350	370,25
400	VF515400	458,35

516 JUNTA para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF516040	2,85
50	VF516050	3,70
65	VF516065	3,70
80	VF516080	3,70
100	VF516100	5,60
125	VF516125	5,60
150	VF516150	5,65
200	VF516200	14,95
250	VF516250	17,35
300	VF516300	21,00
350	VF516350	25,10
400	VF516400	27,65

517 TAPON para Ref. 510

DN	COD.	€
40 - 50 - 65 80 - 100 125 -150	VF517040	3,35
200 - 250 - 300	VF517200	5,05
350 - 400 - 500	VF517350	9,85

506 COMPUERTA para Ref. 500

DN	COD.	€
40	VF506040	9,15
50	VF506050	12,15
65	VF506065	15,95
80	VF506080	22,90
100	VF506100	33,05
125	VF506125	40,40
150	VF506150	55,50
200	VF506200	104,35
250	VF506250	158,15
300	VF506300	205,30
350	VF506350	387,25
400	VF506400	477,40
500	VF506500	875,10

558 BOLA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	19,65
1 1/2" - 40	VF558007	31,45
2" - 50	VF558050	39,60
2 1/2" - 65	VF558065	47,60
3" - 80	VF558080	62,55
100	VF558100	85,80
125	VF558125	141,05
150	VF558150	170,40
200	VF558200	357,30
250	VF558250	424,95
300	VF558300	759,45

559 JUNTA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	1,20
1 1/2"	VF559007	1,50
2"	VF559008	1,65
2 1/2"	VF55900A	1,65
3"	VF55900B	2,35
40	VF559040	1,20
50	VF559050	1,65
65	VF559065	1,65
80	VF559080	2,35
100	VF559100	2,85
125	VF559125	4,75
150	VF559150	8,70
200	VF559200	8,70
250	VF559250	10,25
300	VF559300	11,70

990 V. REDUCTOR para Ref. 901, 911, 931, 951, 961 y 971

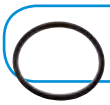
DN	COD.	€
32 - 40 - 50 - 65	VF990050	60,80
80 - 100	VF990080	60,80
125 - 150	VF990125	60,80
200	VF990200	110,25
250	VF990250	110,25
300	VF990300	118,50
350	VF990350	141,05
400	VF990400	370,25
500	VF990500	493,65

991 MANETA para Ref. 900, 910, 930, 950, 960 y 970

DN	COD.	€
32 - 40 - 50 - 65	VF991050	11,80
80 - 100	VF991080	11,80
125 - 150	VF991125	19,05
200	VF991200	32,90
250 - 300	VF991250	44,10

571 MANETA para Ref. 570

DN	COD.	€
15-20	VF57P015	1,95
25-32	VF57P025	4,00
40	VF57P040	6,45
50	VF57P050	8,00
65-80	VF57P065	10,00
100	VF57P100	11,75
125-150	VF57P125	31,50
200	VF57P200	50,05



719 JUNTA para Unión GIBAULT

DN	COD.	€
50	VF71J050	0,65
63	VF71J063	0,80
75	VF71J075	0,90
90	VF71J090	0,95
110	VF71J110	1,40
125	VF71J125	1,75
140	VF71J140	1,85
160	VF71J160	1,95
180	VF71J180	3,90
200	VF71J200	4,90
250	VF71J250	6,90
315	VF71J315	7,60
400	VF71J400	10,05
500	VF71J500	19,05

ATUSA

VÁLVULAS **ACTUADAS**

VÁLVULAS ACTUADAS

AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS

Dado que muchas aplicaciones actuales están basadas en un alto grado de automatización y control, presentamos aquí la automatización de válvulas de fundición (mariposa) e inoxidables (bola) mediante actuadores rotativos neumáticos y eléctricos. Dichos actuadores van a posicionar las válvulas en conformidad con órdenes de maniobra a cuyo cumplimiento, una vez alcanzada la posición deseada, éstos se desactivan y pueden señalizar su estado al sistema de mando mediante sensores.

ACTUADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS DE SIMPLE (SE) Y DOBLE (DE) EFECTO

Transforman la energía del aire comprimido en energía mecánica de rotación limitada a un giro de un cuarto de vuelta (0˚- 90˚) mediante el sistema cremallera-piñón.

Características principales:

Suministro de pares (aire 6 bar) desde 12 hasta 3120 Nm, extensible hasta 10857 Nm.
Diseñados para posible cambio de configuración de SE a DE y viceversa.
Ajuste recorrido angular de los pistones (± 5˚) en apertura y cierre.
Protección anticorrosiva con anodizado duro aplicado sobre carcasa de aluminio extruido.
Protección ingreso IP67.
Eje no eyectable.
Pistones en aluminio inyectado, anodizados y mecanizados para prolongar la vida del actuador.
Tapas de aluminio inyectado protegido con epoxy.
Piñón en acero al carbono niquelado.
Tornillos en acero inoxidable AISI 304.
Centraje de la válvula según ISO 5211/DIN 3337.
Montaje directo electroválvula NAMUR y montaje accesorios NAMUR VDI/VDE 3845.
Homologación ATEX según Directiva 2014/34/UE.

Configuración suministrada por defecto:

Simple efecto : el actuador se suministra para rotación en sentido horario en el modo de fallo de aire, esto es, la válvula quedará en posición de cerrado (NC)

- es necesario aplicar presión de aire para abrir (comprimir los muelles, giro anti horario).
- sin presión de aire el actuador retorna a la posición inicial (NC, válvula cerrada) debido a la descompresión de los muelles.

Doble efecto : el actuador se suministra para rotación en sentido anti-horario cuando se aplica presión (es necesario aire comprimido tanto para abrir como para cerrar). Bajo requerimiento puede invertirse el sentido de giro de los pistones.

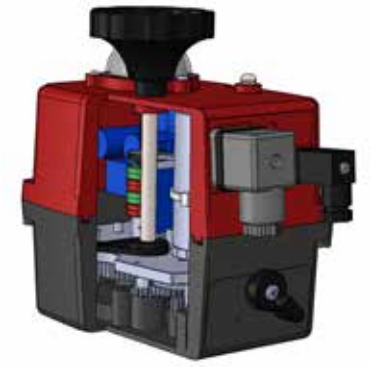
ACTUADOR NEUMÁTICO

ACTUADORES ELÉCTRICOS

Transforman la energía eléctrica en energía mecánica de rotación reversible limitada a un giro de un cuarto de vuelta (0˚- 90˚) mediante un motor brushless y un reductor que transmite el par necesario disponiendo de serie de accionamiento manual de emergencia a través del volante incorporado. El actuador, además de numerosas funciones estándar incorpora siempre dos finales de carrera para la señalización de la maniobra. Como opción disponible puede comunicarse con el exterior (protocolo MODBUS o vía BLUETOOTH, WIFI).

Características principales:

Suministro de pares desde 20 hasta 350 Nm.
Conector para alimentación multivoltaje y para contactos auxiliares.
Regulación funcionamiento automático o manual con mando manual de emergencia.
Indicadores visuales de operación y de posición
Limitador electrónico de par.
Control automático de temperatura interna.
Interruptores final de carrera (micros stop motor y confirmación).
Protección ingreso IP67 s/IEC 60529.



ACTUADOR ELÉCTRICO

CONDICIONES DE TRABAJO (ACTUADORES NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS)

El par de arranque y de maniobra bajo condiciones de operación puede variar dependiendo de las condiciones del fluido. Para evitar fallos operativos en el accionamiento de la válvula deben respetarse los siguientes condicionantes:

Actuadores neumáticos.

- Alimentación con aire comprimido filtrado, seco o lubrificado.
- Presión de suministro de aire: mínimo 6 bar.
- Temperatura de trabajo: -20˚ C a +80˚ C, para otras temperaturas consultar.

Actuadores eléctricos.

- Bajo voltaje (tipo B), 12 VDC/VAC 50/60 Hz -0/+5%.
- Alto voltaje (tipo S), 24 a 240VAC 50/60 Hz y 24-125VDC -0/+5%.
- Temperatura de trabajo: -20˚ C a +70˚ C.
- Tiempo de maniobra sin carga: 10 a 48 segundos (90˚C), para tiempos de maniobras especiales consultar.
- Tiempo bajo tensión: 75%.

Para otros voltajes se ruega consultar.

Actuadores neumáticos y eléctricos.

Tipo de fluidos a conducir (*):

- fluídos líquidos limpios no incrustantes ni agresivos exentos de contaminantes que puedan modificar la fricción (por resecamiento u otras causas) del sistema de apertura-cierre de la válvula.
- velocidad del fluido estable.
- ciclo de operación mensual mínimo definido.

(*) para cualquier otro tipo de fluido, ya sea líquido o gaseoso, debe realizarse consulta previa antes del pedido.

DISPOSITIVOS OPCIONALES (ACTUADORES NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS)

En el apartado de COMPLEMENTOS pueden verse los dispositivos normales disponibles. Para cualquier otro tipo no especificado se ruega consulta.

A 900 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 120° C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS900032	215,60	32	AD900032	198,60
40	AS900040	215,60	40	AD900040	198,60
50	AS900050	250,80	50	AD900050	199,10
65	AS900065	297,10	65	AD900065	207,30
80	AS900080	358,00	80	AD900080	259,70
100	AS900100	421,00	100	AD900100	311,70
125	AS900125	501,20	125	AD900125	360,40
150	AS900150	680,00	150	AD900150	423,60
200	AS900200	1.042,00	200	AD900200	559,30
250	AS900250	1.496,80	250	AD900250	813,20
300	AS900300	2.521,00	300	AD900300	1.255,60
350	AS900350	4.364,00	350	AD900350	1.737,30
400	AS900400	6.318,00	400	AD900400	2.968,00
500	AS900500	9.768,00	500	AD900500	4.431,00

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB900032	447,50	32	AA900032	447,50
40	AB900040	447,50	40	AA900040	447,50
50	AB900050	447,95	50	AA900050	447,95
65	AB900065	608,50	65	AA900065	608,50
80	AB900080	709,10	80	AA900080	709,10
100	AB900100	882,60	100	AA900100	882,60
125	AB900125	900,60	125	AA900125	900,60
150	AB900150	1.162,55	150	AA900150	1.162,55
200	AB900200	1.368,25	200	AA900200	1.368,25
250	AB900250	1.493,05	250	AA900250	1.493,05

A 910 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15) Niquelado
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10˚ C a 120˚ C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS910032	210,30	32	AD910032	193,25
40	AS910040	211,00	40	AD910040	193,25
50	AS910050	246,00	50	AD910050	193,55
65	AS910065	290,00	65	AD910065	200,00
80	AS910080	348,00	80	AD910080	249,80
100	AS910100	404,00	100	AD910100	295,00
125	AS910125	473,00	125	AD910125	331,70
150	AS910150	640,50	150	AD910150	384,50
200	AS910200	958,60	200	AD910200	476,00
250	AS910250	1.331,00	250	AD910250	647,00
300	AS910300	2.242,00	300	AD910300	976,90
350	AS910350	3.988,00	350	AD910350	1.361,00
400	AS910400	5.755,00	400	AD910400	2.404,00
500	AS910500	8.688,00	500	AD910500	3.351,00

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB910032	442,15	32	AA910032	442,15
40	AB910040	442,15	40	AA910040	442,15
50	AB910050	442,50	50	AA910050	442,50
65	AB910065	601,20	65	AA910065	601,20
80	AB910080	699,20	80	AA910080	699,20
100	AB910100	865,80	100	AA910100	865,80
125	AB910125	871,80	125	AA910125	871,80
150	AB910150	1.123,50	150	AA910150	1.123,50
200	AB910200	1.284,90	200	AA910200	1.284,90
250	AB910250	1.326,65	250	AA910250	1.326,65

A 930 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: NBR
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 80° C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	**AS930032**	**215,60**	32	**AD930032**	**198,60**
40	**AS930040**	**215,60**	40	**AD930040**	**198,60**
50	**AS930050**	**251,00**	50	**AD930050**	**199,10**
65	**AS930065**	**297,50**	65	**AD930065**	**207,30**
80	**AS930080**	**358,00**	80	**AD930080**	**259,70**
100	**AS930100**	**421,00**	100	**AD930100**	**311,70**
125	**AS930125**	**501,40**	125	**AD930125**	**360,50**
150	**AS930150**	**680,00**	150	**AD930150**	**423,50**
200	**AS930200**	**1.042,00**	200	**AD930200**	**559,40**
250	**AS930250**	**1.497,00**	250	**AD930250**	**813,20**
300	**AS930300**	**2.521,00**	300	**AD930300**	**1.255,70**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	**AB930032**	**447,50**	32	**AA930032**	**447,50**
40	**AB930040**	**447,50**	40	**AA930040**	**447,50**
50	**AB930050**	**447,95**	50	**AA930050**	**447,95**
65	**AB930065**	**608,50**	65	**AA930065**	**608,50**
80	**AB930080**	**709,10**	80	**AA930080**	**709,10**
100	**AB930100**	**882,60**	100	**AA930100**	**882,60**
125	**AB930125**	**900,60**	125	**AA930125**	**900,60**
150	**AB930150**	**1.162,55**	150	**AA930150**	**1.162,55**
200	**AB930200**	**1.368,25**	200	**AA930200**	**1.368,25**
250	**AB930250**	**1.493,05**	250	**AA930250**	**1.493,05**

A 950 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10˚ C a 120˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS950032	229,30	32	AD950032	212,15
40	AS950040	229,20	40	AD950040	212,15
50	AS950050	265,20	50	AD950050	213,30
65	AS950065	312,00	65	AD950065	222,30
80	AS950080	377,00	80	AD950080	278,60
100	AS950100	454,00	100	AD950100	345,15
125	AS950125	543,00	125	AD950125	402,00
150	AS950150	736,00	150	AD950150	480,20
200	AS950201	1.125,00	200	AD950201	643,00
200	AS950200	1.125,00	200	AD950200	643,00
250	AS950251	1.598,00	250	AD950251	914,40
250	AS950250	1.598,00	250	AD950250	914,40
300	AS950301	2.686,00	300	AD950301	1.421,00
300	AS950300	2.686,00	300	AD950300	1.421,00

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB950032	461,10	32	AA950032	461,10
40	AB950040	461,10	40	AA950040	461,10
50	AB950050	462,20	50	AA950050	462,20
65	AB950065	623,45	65	AA950065	623,45
80	AB950080	728,00	80	AA950080	728,00
100	AB950100	916,05	100	AA950100	916,05
125	AB950125	941,85	125	AA950125	941,85
150	AB950150	1.219,20	150	AA950150	1.219,20
200	AB950201	1.451,85	200	AA950201	1.451,85
200	AB950200	1.451,85	200	AA950200	1.451,85
250	AB950251	1.594,25	250	AA950251	1.594,25
250	AB950250	1.594,25	250	AA950250	1.594,25

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 960 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15) Niquelado
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 120° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS960032	222,50	32	AD960032	205,50
40	AS960040	222,50	40	AD960040	205,50
50	AS960050	257,30	50	AD960050	205,50
65	AS960065	304,20	65	AD960065	214,50
80	AS960080	366,00	80	AD960080	268,00
100	AS960100	436,40	100	AD960100	327,30
125	AS960125	510,00	125	AD960125	369,20
150	AS960150	683,30	150	AD960150	427,20
200	AS960201	1.031,00	200	AD960201	548,00
200	AS960200	1.031,00	200	AD960200	548,00
250	AS960251	1.441,00	250	AD960251	757,00
250	AS960250	1.441,00	250	AD960250	757,00
300	AS960301	2.406,00	300	AD960301	1.141,00
300	AS960300	2.406,00	300	AD960300	1.141,00

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB960032	454,35	32	AA960032	454,35
40	AB960040	454,35	40	AA960040	454,35
50	AB960050	454,35	50	AA960050	454,35
65	AB960065	615,65	65	AA960065	615,65
80	AB960080	717,35	80	AA960080	717,35
100	AB960100	897,95	100	AA960100	897,95
125	AB960125	909,40	125	AA960125	909,40
150	AB960150	1.166,15	150	AA960150	1.166,15
200	AB960201	1.357,00	200	AA960201	1.357,00
200	AB960200	1.357,00	200	AA960200	1.357,00
250	AB960251	1.437,05	250	AA960251	1.437,05
250	AB960250	1.437,05	250	AA960250	1.437,05

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 970 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: NBR
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 80° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS970032	229,20	32	AD970032	212,20
40	AS970040	229,20	40	AD970040	212,20
50	AS970050	265,10	50	AD970050	213,30
65	AS970065	312,10	65	AD970065	222,30
80	AS970080	376,50	80	AD970080	278,60
100	AS970100	454,15	100	AD970100	345,20
125	AS970125	543,00	125	AD970125	402,00
150	AS970150	736,50	150	AD970150	480,20
200	AS970201	1.126,00	200	AD970201	643,00
200	AS970200	1.126,00	200	AD970200	643,00
250	AS970251	1.598,00	250	AD970251	914,30
250	AS970250	1.598,00	250	AD970250	914,30
300	AS970301	2.686,00	300	AD970301	1.421,00
300	AS970300	2.686,00	300	AD970300	1.421,00

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB970032	461,10	32	AA970032	461,10
40	AB970040	461,10	40	AA970040	461,10
50	AB970050	462,20	50	AA970050	462,20
65	AB970065	623,45	65	AA970065	623,45
80	AB970080	728,00	80	AA970080	728,00
100	AB970100	916,05	100	AA970100	916,05
125	AB970125	941,85	125	AA970125	941,85
150	AB970150	1.219,20	150	AA970150	1.219,20
200	AB970201	1.451,85	200	AA970201	1.451,85
200	AB970200	1.451,85	200	AA970200	1.451,85
250	AB970251	1.594,25	250	AA970251	1.594,25
250	AB970250	1.594,25	250	AA970250	1.594,25

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 570 VÁLVULA ACTUADA DE BOLA BRIDADA

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Bola: Acero Inoxidable AISI 304
Asiento: PTFE
Eje: Acero Inoxidable AISI 304
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: 0° C a 150° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
15	AS570015	303,00	15	AD570015	256,00
20	AS570020	310,00	20	AD570020	263,00
25	AS570025	394,00	25	AD570025	304,00
32	AS570032	451,00	32	AD570032	349,00
40	AS570040	465,00	40	AD570040	363,00
50	AS570050	528,00	50	AD570050	403,20
65	AS570065	751,30	65	AD570065	518,00
80	AS570080	808,00	80	AD570080	574,40
100	AS570100	1.184,00	100	AD570100	731,00
125	AS570125	1.721,00	125	AD570125	1.103,00
150	AS570150	2.571,00	150	AD570150	1.515,50
200	AS570200	4.535,00	200	AD570200	2.279,70

Bridas: PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
15	AB570015	468,55	15	AA570015	468,55
20	AB570020	475,25	20	AA570020	475,25
25	AB570025	620,35	25	AA570025	620,35
32	AB570032	705,55	32	AA570032	705,55
40	AB570040	719,55	40	AA570040	719,55
50	AB570050	874,05	50	AA570050	874,05
65	AB570065	1.153,75	65	AA570065	1.153,75
80	AB570080	1.210,35	80	AA570080	1.210,35
100	AB570100	1.432,15	100	AA570100	1.432,15
125	AB570125	1.693,40	125	AA570125	1.693,40

Bridas: PN 10/16

A 90E/A 91E /A 92E VÁLVULAS INOX. ACTUADA DE MARIPOSA - ALIMENTARIO

VÁLVULA
Cuerpo y Disco: Acero Inoxidable AISI 304
Elastómero: EPDM
Rosca: DIN 11851
Presión de trabajo: PN10
Temperatura: -20°C a 130°C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

A 90E - ROSCAR / ROSCAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS90E025	348,95	25	AD90E025	329,05	25	AB90E025	599,80	25	AA90E025	599,80
32	AS90E032	354,80	32	AD90E032	334,85	32	AB90E032	605,55	32	AA90E032	605,55
40	AS90E040	400,90	40	AD90E040	340,65	40	AB90E040	611,40	40	AA90E040	611,40
50	AS90E050	411,70	50	AD90E050	351,50	50	AB90E050	622,25	50	AA90E050	622,25
65	AS90E065	443,75	65	AD90E065	383,55	65	AB90E065	654,25	65	AA90E065	654,25
80	AS90E080	522,60	80	AD90E080	453,50	80	AB90E080	856,10	80	AA90E080	856,10
100	AS90E100	600,25	100	AD90E100	485,80	100	AB90E100	888,30	100	AA90E100	888,30

A 91E - ROSCAR / SOLDAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS91E025	344,75	25	AD91E025	324,85	25	AB91E025	595,55	25	AA91E025	595,55
32	AS91E032	348,95	32	AD91E032	329,05	32	AB91E032	599,80	32	AA91E032	599,80
40	AS91E040	395,05	40	AD91E040	334,85	40	AB91E040	605,55	40	AA91E040	605,55
50	AS91E050	404,55	50	AD91E050	344,40	50	AB91E050	615,10	50	AA91E050	615,10
65	AS91E065	432,10	65	AD91E065	371,95	65	AB91E065	642,65	65	AA91E065	642,65
80	AS91E080	507,90	80	AD91E080	438,85	80	AB91E080	841,45	80	AA91E080	841,45
100	AS91E100	584,40	100	AD91E100	469,95	100	AB91E100	872,50	100	AA91E100	872,50

A 92E - SOLDAR / SOLDAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS92E025	340,10	25	AD92E025	320,20	25	AB92E025	25,00	25	AA92E025	590,90
32	AS92E032	343,00	32	AD92E032	323,10	32	AB92E032	32,00	32	AA92E032	593,80
40	AS92E040	387,90	40	AD92E040	327,70	40	AB92E040	40,00	40	AA92E040	598,45
50	AS92E050	395,90	50	AD92E050	335,65	50	AB92E050	50,00	50	AA92E050	606,40
65	AS92E065	420,40	65	AD92E065	360,20	65	AB92E065	65,00	65	AA92E065	630,90
80	AS92E080	493,25	80	AD92E080	424,20	80	AB92E080	80,00	80	AA92E080	826,70
100	AS92E100	568,00	100	AD92E100	453,50	100	AB92E100	100,00	100	AA92E100	856,10

A I2PR VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 2 PIEZAS PASO TOTAL ROSCADA

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -10° C a 150° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/4"	ASI2P061	178,05	1/4"	ADI2P061	159,00
3/8"	ASI2P062	178,05	3/8"	ADI2P062	159,00
1/2"	ASI2P063	179,25	1/2"	ADI2P063	160,40
3/4"	ASI2P064	182,65	3/4"	ADI2P064	165,55
1"	ASI2P065	227,90	1"	ADI2P065	166,95
1 1/4"	ASI2P066	278,85	1 1/4"	ADI2P066	215,65
1 1/2"	ASI2P067	336,15	1 1/2"	ADI2P067	256,55
2"	ASI2P068	404,55	2"	ADI2P068	281,70

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/4"	ABI2P061	351,60	1/4"	AAI2P061	351,60
3/8"	ABI2P062	351,60	3/8"	AAI2P062	351,60
1/2"	ABI2P063	352,85	1/2"	AAI2P063	352,85
3/4"	ABI2P064	416,60	3/4"	AAI2P064	416,60
1"	ABI2P065	423,60	1"	AAI2P065	423,60
1 1/4"	ABI2P066	588,60	1 1/4"	AAI2P066	588,60
1 1/2"	ABI2P067	597,65	1 1/2"	AAI2P067	597,65
2"	ABI2P068	712,70	2"	AAI2P068	712,70

A I3PR VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL ROSCADA

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -10˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ASI3P063	188,90	1/2"	ADI3P063	171,85
3/4"	ASI3P064	195,05	3/4"	ADI3P064	177,90
1"	ASI3P065	244,50	1"	ADI3P065	183,55
1 1/4"	ASI3P066	255,45	1 1/4"	ADI3P066	233,45
1 1/2"	ASI3P067	325,55	1 1/2"	ADI3P067	247,25
2"	ASI3P068	398,80	2"	ADI3P068	272,30
2 1/2"	ASI3P069	552,25	2 1/2"	ADI3P069	506,55
3"	ASI3P06A	685,60	3"	ADI3P06A	679,65
4"	ASI3P06C	1.468,15	4"	ADI3P06C	973,95

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3P063	361,05	1/2"	AAI3P063	361,05
3/4"	ABI3P064	428,45	3/4"	AAI3P064	428,45
1"	ABI3P065	437,60	1"	AAI3P065	437,60
1 1/4"	ABI3P066	607,20	1 1/4"	AAI3P066	607,20
1 1/2"	ABI3P067	618,30	1 1/2"	AAI3P067	618,30
2"	ABI3P068	749,75	2"	AAI3P068	749,75
2 1/2"	ABI3P069	863,45	2 1/2"	AAI3P069	863,45
3"	ABI3P06A	1.122,85	3"	AAI3P06A	1.122,85
4"	ABI3P06C	1.673,00	4"	AAI3P06C	1.673,00

A I3PB

VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL BUTT WELD

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 316
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20° C a 180° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ASI3PB63	188,90	1/2"	ADI3PB63	171,85
3/4"	ASI3PB64	195,05	3/4"	ADI3PB64	177,90
1"	ASI3PB65	244,50	1"	ADI3PB65	183,55
1 1/4"	ASI3PB66	255,45	1 1/4"	ADI3PB66	233,45
1 1/2"	ASI3PB67	325,55	1 1/2"	ADI3PB67	247,25
2"	ASI3PB68	398,80	2"	ADI3PB68	272,30
2 1/2"	ASI3PB69	552,25	2 1/2"	ADI3PB69	506,55
3"	ASI3PB6A	685,60	3"	ADI3PB6A	679,65
4"	ASI3PB6C	1.468,15	4"	ADI3PB6C	973,95

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3PB63	361,05	1/2"	AAI3PB63	361,05
3/4"	ABI3PB64	428,45	3/4"	AAI3PB64	428,45
1"	ABI3PB65	437,60	1"	AAI3PB65	437,60
1 1/4"	ABI3PB66	607,20	1 1/4"	AAI3PB66	607,20
1 1/2"	ABI3PB67	618,30	1 1/2"	AAI3PB67	618,30
2"	ABI3PB68	749,75	2"	AAI3PB68	749,75
2 1/2"	ABI3PB69	863,45	2 1/2"	AAI3PB69	863,45
3"	ABI3PB6A	1.122,85	3"	AAI3PB6A	1.122,85
4"	ABI3PB6C	1.673,00	4"	AAI3PB6C	1.673,00

A I3PS VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL SOCKET WELD

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20° C a 180° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ASI3PS63	188,90	1/2"	ADI3PS63	171,85
3/4"	ASI3PS64	195,05	3/4"	ADI3PS64	177,90
1"	ASI3PS65	244,50	1"	ADI3PS65	183,55
1 1/4"	ASI3PS66	255,45	1 1/4"	ADI3PS66	233,45
1 1/2"	ASI3PS67	325,55	1 1/2"	ADI3PS67	247,25
2"	ASI3PS68	398,80	2"	ADI3PS68	272,30
2 1/2"	ASI3PS69	552,25	2 1/2"	ADI3PS69	506,55
3"	ASI3PS6A	685,60	3"	ADI3PS6A	679,65
4"	ASI3PS6C	1.468,15	4"	ADI3PS6C	973,95

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3PS63	361,05	1/2"	AAI3PS63	361,05
3/4"	ABI3PS64	428,45	3/4"	AAI3PS64	428,45
1"	ABI3PS65	437,60	1"	AAI3PS65	437,60
1 1/4"	ABI3PS66	607,20	1 1/4"	AAI3PS66	607,20
1 1/2"	ABI3PS67	618,30	1 1/2"	AAI3PS67	618,30
2"	ABI3PS68	749,75	2"	AAI3PS68	749,75
2 1/2"	ABI3PS69	863,45	2 1/2"	AAI3PS69	863,45
3"	ABI3PS6A	1.122,85	3"	AAI3PS6A	1.122,85
4"	ABI3PS6C	1.673,00	4"	AAI3PS6C	1.673,00

A I3VT/I3VL

VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TIPO "T" / "L"

VÁLVULA
Cuerpo: CF8M (AISI 316)
Tuerca, Prensa y Eje: AISI 316
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO							
SIMPLE EFECTO				DOBLE EFECTO			
∅	COD. T	COD. L	€	∅	COD. T	COD. L	€
1/4"	ASI3VT61	ASI3VL61	212,40	1/4"	ADI3VT61	ADI3VL61	195,30
3/8"	ASI3VT62	ASI3VL62	212,65	3/8"	ADI3VT62	ADI3VL62	195,60
1/2"	ASI3VT63	ASI3VL63	213,45	1/2"	ADI3VT63	ADI3VL63	196,35
3/4"	ASI3VT64	ASI3VL64	250,40	3/4"	ADI3VT64	ADI3VL64	198,70
1"	ASI3VT65	ASI3VL65	272,90	1"	ADI3VT65	ADI3VL65	243,45
1 1/4"	ASI3VT66	ASI3VL66	393,50	1 1/4"	ADI3VT66	ADI3VL66	297,35
1 1/2"	ASI3VT67	ASI3VL67	418,00	1 1/2"	ADI3VT67	ADI3VL67	366,40
2"	ASI3VT68	ASI3VL68	583,50	2"	ADI3VT68	ADI3VL68	515,05

ACTUADOR ELÉCTRICO							
BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
∅	COD. T	COD. L	€	∅	COD. T	COD. L	€
1/4"	ABI3VT61	ABI3VL61	441,55	1/4"	AAI3VT61	AAI3VL61	441,55
3/8"	ABI3VT62	ABI3VL62	441,80	3/8"	AAI3VT62	AAI3VL62	441,80
1/2"	ABI3VT63	ABI3VL63	442,50	1/2"	AAI3VT63	AAI3VL63	442,50
3/4"	ABI3VT64	ABI3VL64	444,95	3/4"	AAI3VT64	AAI3VL64	444,95
1"	ABI3VT65	ABI3VL65	468,60	1"	AAI3VT65	AAI3VL65	468,60
1 1/4"	ABI3VT66	ABI3VL66	661,30	1 1/4"	AAI3VT66	AAI3VL66	661,30
1 1/2"	ABI3VT67	ABI3VL67	769,35	1 1/2"	AAI3VT67	AAI3VL67	769,35
2"	ABI3VT68	ABI3VL68	989,55	2"	AAI3VT68	AAI3VL68	989,55

A I2PB VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 2 PIEZAS PASO TOTAL BRIDADA

VÁLVULA
Cuerpo: ASTM 351 (CF8M)
Eje y Bola: ASTM A276 (316)
Asientos (bola y cuerpo): PTFE+15% GF
Temperatura: -30˚ C a 150˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO							
SIMPLE EFECTO				DOBLE EFECTO			
∅	DN	CÓDIGO	€	∅	DN	CÓDIGO	€
1/2"	15	**ASI2B015**	**249,60**	1/2"	15	**ADI2B015**	**241,05**
3/4"	20	**ASI2B020**	**312,45**	3/4"	20	**ADI2B020**	**283,55**
1"	25	**ASI2B025**	**320,70**	1"	25	**ADI2B025**	**320,70**
1 1/4"	32	**ASI2B032**	**451,75**	1 1/4"	32	**ADI2B032**	**403,55**
1 1/2"	40	**ASI2B040**	**496,45**	1 1/2"	40	**ADI2B040**	**451,35**
2"	50	**ASI2B050**	**589,90**	2"	50	**ADI2B050**	**536,80**
2 1/2"	65	**ASI2B065**	**838,55**	2 1/2"	65	**ADI2B065**	**751,05**
3"	80	**ASI2B080**	**1.217,10**	3"	80	**ADI2B080**	**1.136,30**
4"	100	**ASI2B100**	**1.730,10**	4"	100	**ADI2B100**	**1.694,20**
5"	125	**ASI2B125**	**2.770,00**	5"	125	**ADI2B125**	**2.841,70**
6"	150	**ASI2B150**	**3.808,80**	6"	150	**ADI2B150**	**3.888,35**

ACTUADOR ELÉCTRICO							
BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
∅	DN	CÓDIGO	€	∅	DN	CÓDIGO	€
1/2"	15	**ABI2B015**	**411,50**	1/2"	15	**AAI2B015**	**411,50**
3/4"	20	**ABI2B020**	**508,85**	3/4"	20	**AAI2B020**	**508,85**
1"	25	**ABI2B025**	**511,90**	1"	25	**AAI2B025**	**511,90**
1 1/4"	32	**ABI2B032**	**754,60**	1 1/4"	32	**AAI2B032**	**754,60**
1 1/2"	40	**ABI2B040**	**758,05**	1 1/2"	40	**AAI2B040**	**758,05**
2"	50	**ABI2B050**	**901,05**	2"	50	**AAI2B050**	**901,05**
2 1/2"	65	**ABI2B065**	**1.144,40**	2 1/2"	65	**AAI2B065**	**1.144,40**
3"	80	**ABI2B080**	**1.527,15**	3"	80	**AAI2B080**	**1.527,15**
4"	100	**ABI2B100**	**2.386,25**	4"	100	**AAI2B100**	**2.386,25**
5"	125	**ABI2B125**	**2.744,90**	5"	125	**AAI2B125**	**2.744,90**
6"	150	**ABI2B150**	**3.824,75**	6"	150	**AAI2B150**	**3.824,75**

COMPLEMENTOS

YT-3300 R — POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO DIGITAL

Aluminio / IP66 / DC 4-20mA / operación standard -30˚ C a 85˚ C / 1,4-7,0 bar / 2.8 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, comunicación HART, recopia PTM, finales carrera, extra low Tª).

COD.	€
ACPOSI01	1.988,65

YT-1000 R — POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO

Aluminio / IP66 / DC 4-20mA / operación standard -20˚ C a 70˚ C / 1,4-7,0 bar / 2.8 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, high-low Tª, recopia PTM, finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI02	1.177,35

YT-1200 R — POSICIONADOR NEUMÁTICO

Aluminio / Señal IN 0,2-1,0 bar / Suministro 1,4-7,0 bar / oper. standard -20˚ C a 70˚ C / 1.7 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, high-low Tª, recopia PTM-5VR ext., finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI03	825,60

DPS — POSICIONADOR DIGITAL PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

Sistema de control digital para regulación mediante señal 4/20mA o 0/10V.

DESCRIPCIÓN	COD.	€
KIT DPS J4C 20/85	ACPOSI04	337,70
KIT DPS J4C-140/300	ACPOSI05	562,80

BSR — BLOQUE SEGURIDAD PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

Sistema de retorno a posición de seguridad por batería.

BSR 1 **BSR 2**

DESCRIPCIÓN	COD.	€
KIT BSR J4C-20/85	ACBSR001	337,70
KIT BSR J4C-140/300	ACBSR002	468,95

PLACA ADAPTADORA CONTROL VELOCIDAD ACTUADORES NEUMÁTICOS

COD.	€
ACPLAC01	Consultar

SILENCIADOR / REGULADOR DE ESCAPE

DESCRIPCIÓN	COD.	€
SILENCIADOR	**ACSILE01**	**3,55**
REGULADOR DE ESCAPE	**ACREGU01**	**6,00**

REDUCTOR MANUAL DESEMBRAGABLE (Simple y Doble efecto)

DESCRIPCIÓN	COD.	€
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 52-105	**ACRMD001**	**412,70**
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 125-140	**ACRMD002**	**525,30**
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 160	**ACRMD003**	**863,00**
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 190-210	**ACRMD004**	**1.538,35**
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 240-300	**ACRMD005**	**2.363,90**

Nota: no están incluidos acoplamientos.

EXD FINAL DE CARRERA

Aluminio / Protección EexdIICT6 / IP67 / M20 / Eje y soporte en INOX / 2 micros electromecánicos SPDT.
Consultar opciones (carcasa inox, inductivos).
Otros finales de carrera se ruega consultar.

COD.	€
ACFINC01	**450,25**

CB FINAL DE CARRERA

PP+15% FV / IP67 / Tapa transparente ABS con visor cúpula/ Prensa y tapón M16 / Soporte regulable / 2 micros electromecánicos SPDT.
Consultar opciones (micros SPDT, detectores inductivos).
Otros finales de carrera se ruega consultar.

COD.	€
ACFINC02	**63,75**

ELECTROVÁLVULAS NAMUR

5/2

TENSION*	COD.	€
24V DC	**ACEV5201**	**45,05**
24V AC	**ACEV5202**	**45,05**
220V AC	**ACEV5203**	**45,05**

BIESTABLE 5 VÍAS

TENSION*	COD.	€
24V DC	**ACEVBI01**	**159,45**
24V AC	**ACEVBI02**	**159,45**
220V AC	**ACEVBI03**	**159,45**

3/2

TENSION*	COD.	€
24V DC	**ACEV3201**	**56,30**
24V AC	**ACEV3202**	**56,30**
220V AC	**ACEV3203**	**56,30**

*** Para otros voltajes se ruega consultar.**

VÁLVULAS DE **LATÓN**

Tras varios años de desarrollo y un crecimiento continuado, la marca **ATUSA** ha encontrado su espacio entre los especialistas del mundo de la valvulería. Su mejora constante, basada en los parámetros de seguridad y calidad, ha permitido a este tipo de válvulas lograr un reconocimiento general del mercado.

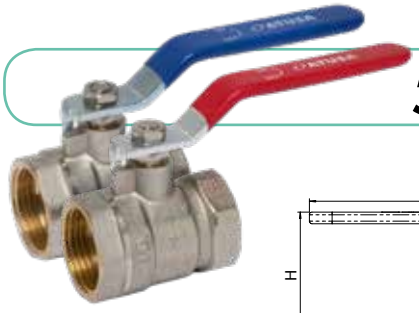
Las válvulas han ido evolucionando en el paso de los años, adecuándose a las exigencias de los diferentes mercados internacionales y cumpliendo igualmente con las normativas europeas vigentes.

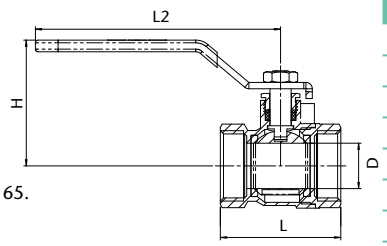
ATUSA

VÁLVULAS DE **LATÓN**

VÁLVULAS DE ESFERA

55/55R — VÁLVULA DE ESFERA H/H

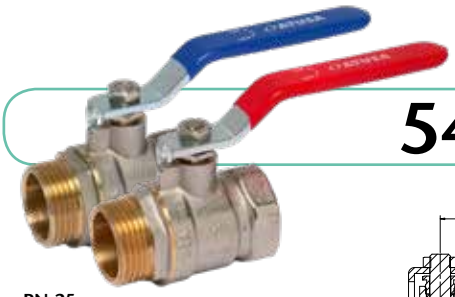


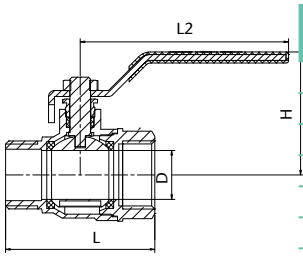


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	VSR05503	3,65
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	VSR05504	5,15
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	VSR05505	8,35
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	VSR05506	12,70
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	VSR05507	18,70
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	VSR05508	27,75
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	VSR0550A	64,60
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	VSR0550B	94,25
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	VSR0550C	158,80

54/54R — VÁLVULA DE ESFERA M/H

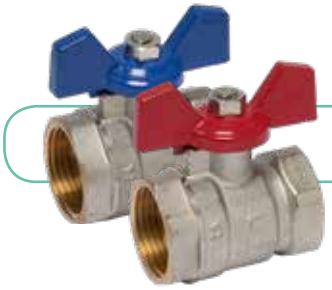


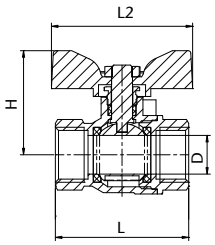


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	VSR05403	4,25
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	VSR05404	6,00
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	VSR05405	8,95
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	VSR05406	14,30
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	VSR05407	20,90
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	VSR05408	31,45

355/355R — VÁLVULA DE ESFERA H/H

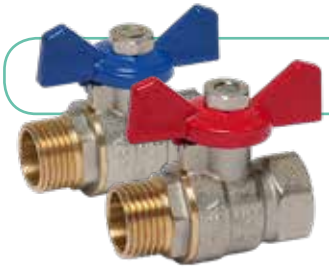


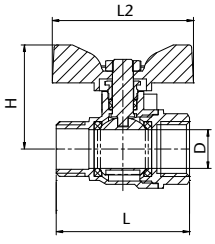


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	VSR35503	3,85
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	VSR35504	5,35
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	VSR35505	8,60

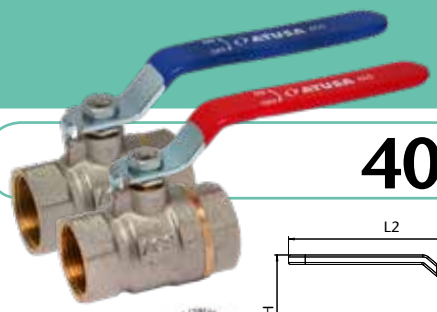
354/354R — VÁLVULA DE ESFERA M/H





PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

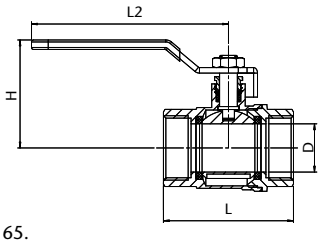
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	56	40	100 10	VS354003	VSR35403	4,00
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	VSR35404	5,55
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	VSR35405	8,95



40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

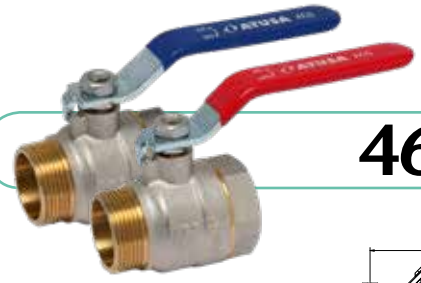
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o rojo.

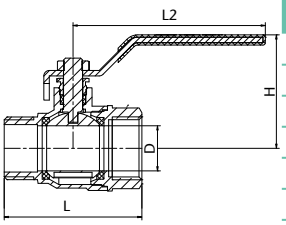
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150	15	VS040001	VS050001	3,95
3/8"	10	40	81	41	150	15	VS040002	VS050002	3,95
1/2"	15	51	81	44	80	10	VS040003	VS050003	5,25
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS040004	VS050004	7,40
1"	24	64	116	61	32	4	VS040005	VS050005	11,40
1 1/4"	30	76	132	67	24	6	VS040006	VS050006	19,10
1 1/2"	37	88	142	88	16	4	VS040007	VS050007	27,20
2"	50	106	142	95	8	2	VS040008	VS050008	43,65
2 1/2"	59	127	235	121	4	1	VS04000A	VS05000A	83,15
3"	74	156	235	132	4	1	VS04000B	VS05000B	129,45
4"	90	179	283	136	3	1	VS04000C	VS05000D	190,35



46/56 VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



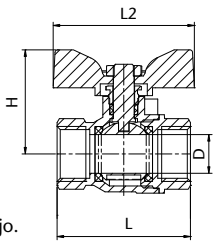
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150	15	VS046002	VS056002	4,20
1/2"	15	51	81	44	80	8	VS046003	VS056003	5,30
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS046004	VS056004	7,45
1"	24	66	116	61	32	4	VS046005	VS056005	12,00
1 1/4"	30	77	132	67	24	6	VS046006	VS056006	19,75
1 1/2"	37	89	142	85	16	4	VS046007	VS056007	27,60
2"	50	107	142	95	8	2	VS046008	VS056008	45,25

340/350 VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



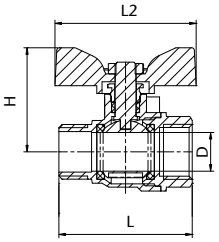
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150	15	VS340002	VS350002	3,95
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS340003	VS350003	5,25
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS340004	VS350004	7,40
1"	24	64	65	51	40	5	VS340005	VS350005	11,40

346/356 VÁLVULA DE ESFERA M/H

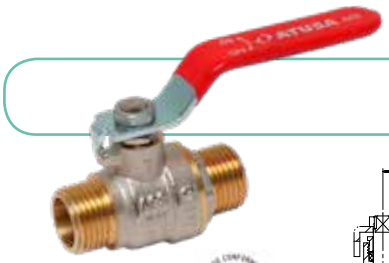
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.

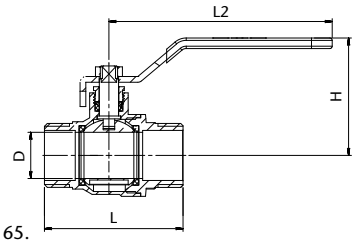
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	54	36	150	15	VS346002	VS356002	4,20
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS346003	VS356003	5,30
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS346004	VS356004	7,45
1"	24	66	65	51	32	4	VS346005	VS356005	12,00



57 VÁLVULA DE ESFERA M/M

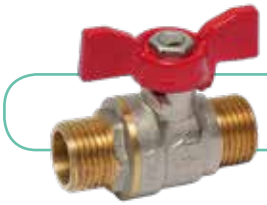
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.

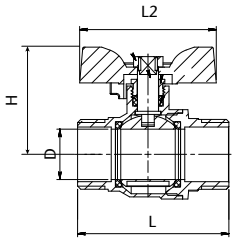
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80	8	VS057003	5,30
3/4"	19	64	110	47	48	6	VS057004	7,95
1"	24	72	116	61	32	4	VS057005	12,30
1 1/4"	30	86	132	67	24	6	VS057006	19,75
1 1/2"	37	100	142	85	16	4	VS057007	28,55
2"	50	115	142	95	8	2	VS057008	47,95



357 VÁLVULA DE ESFERA M/M

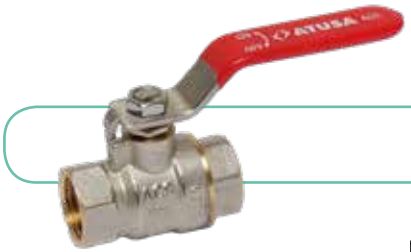
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

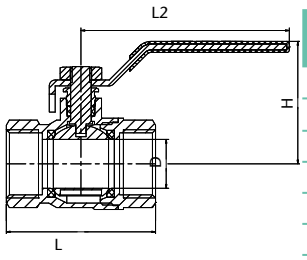
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80	8	VS357003	5,30
3/4"	19	64	54	43	70	7	VS357004	7,95
1"	24	72	65	51	32	4	VS357005	12,30



50/I VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

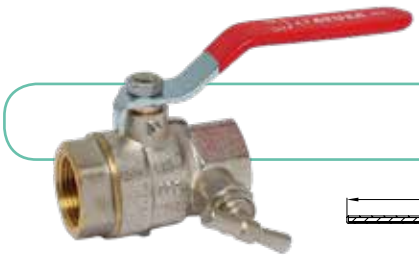
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



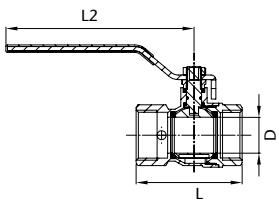
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.

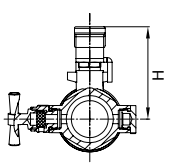
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VS50I001	4,90
3/8"	10	40	83	41	150	15	VS50I002	4,90
1/2"	15	51	83	44	80	10	VS50I003	6,20
3/4"	19	58	83	48	48	6	VS50I004	8,20
1"	24	64	120	61	32	4	VS50I005	13,65
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VS50I006	22,40
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VS50I007	30,50
2"	50	106	145	95	8	2	VS50I008	52,45



65 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPÓN

ACS

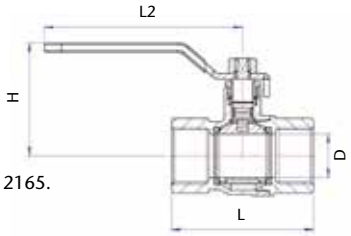




PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.
Tomas laterales de 1/4".

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40	4	VS065003	8,85
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004	12,60
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005	15,45
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006	23,80
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007	32,50
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008	48,45

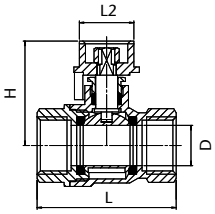
10 VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE



PN 40.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	10	45	81	42	150	15	VS010001	5,85
3/8"	10	45	81	42	150	15	VS010002	5,85
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	7,60
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	10,75
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	18,65
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	29,65
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	37,80
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	64,95

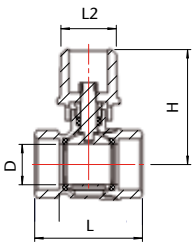
58 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE



PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cuadradillo precintable.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003	6,35
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	8,65
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	12,90
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	22,00
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	31,30
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	50,55

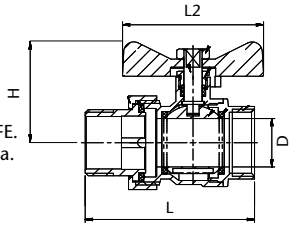
59 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28



PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cuadradillo 28x28.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003	9,70
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	11,85
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	15,80
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	24,10
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	32,20
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	52,75

620 VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS



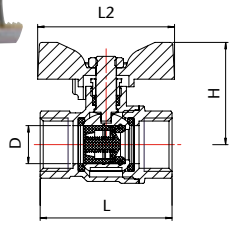
PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003	7,35
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	10,70
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	16,65
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	26,85

360

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 95° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cierre retención EPDM.
Muelle inox AISI 304.
Maneta de mariposa de aluminio negra.

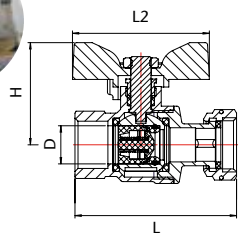


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90	9	VS360003	7,45
3/4"	20	64	54	44	70	7	VS360004	11,50
1"	25	74	65	51	32	4	VS360005	18,75

361

VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 95° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cierre retención EPDM.
Muelle inox AISI 304.
Maneta de mariposa de aluminio negra.

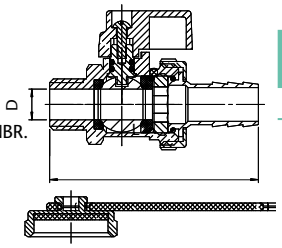


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	64	54	40	100	10	VS361003	8,20
3/4"	20	80	54	44	60	6	VS361004	13,30
1"	25	91	65	51	48	6	VS361005	20,70

519

VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máx. 100° C.
Junta de estanqueidad en PTFE y O-ring en NBR.
Toma de manguera con tapón de seguridad.
Maneta mariposa color negro.

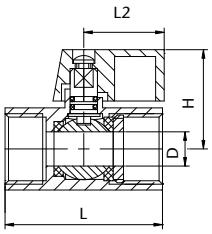


Ø	D mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	10	70	64	8	VS519003	5,55

1011/1011R

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.

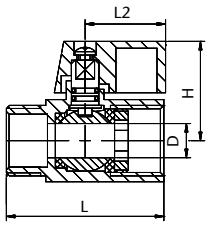


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101100	VSR10110	3,30
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101101	VSR10111	3,30
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101102	VSR10112	3,30
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101103	VSR10113	3,95
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101104	VSR10114	6,70

1012/1012R

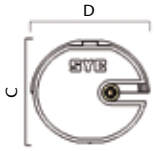
VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.



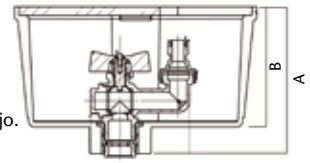
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101200	VSR10120	3,30
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101201	VSR10121	3,30
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101202	VSR10122	3,30
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101203	VSR10123	3,95
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101204	VSR10124	6,70

800 ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

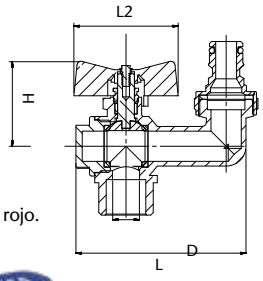


Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.			COD.	€
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2	1	VS800044	33,70
1/2" / 3/4" x 1"					2	1	VS800045	36,70

Arqueta con tapa color verde.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.

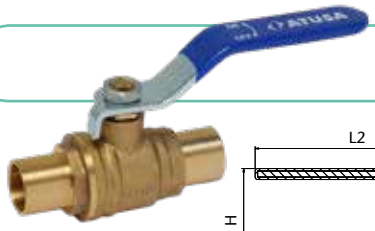


88 VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL

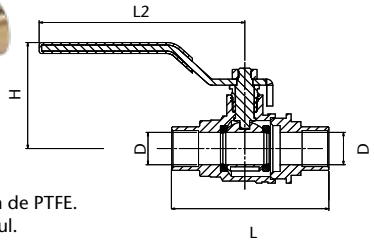


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48	6	VS088044	16,70
3/4" x 1"	13	84	50	43	48	6	VS088045	19,40

PN 16.
Latón según EN 12165.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máx. 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.



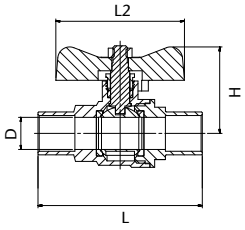
30/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	5,30
18 mm.	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	5,50
22 mm.	18	81	85	46	48	6	VS30S422	7,80
28 mm.	21	95	115	55	32	4	VS30S528	12,90
35 mm.	30	113	140	76	16	4	VS30S635	23,35
42 mm.	37	130	140	81	8	2	VS30S742	34,85
54 mm.	47	151	165	91	4	1	VS30S854	56,90

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.

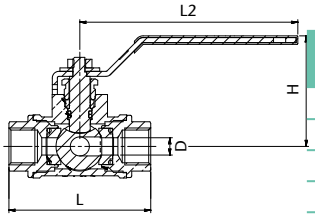
330/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	5,30
18 mm.	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	5,50
22 mm.	18	81	54	39	48	6	VS33S422	7,80

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

1302/1303 VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS 1302 PASO EN L / 1303 PASO EN T



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)01	25,80
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	25,80
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	25,80
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	35,40
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	57,65
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	77,45
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	138,65
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	213,15

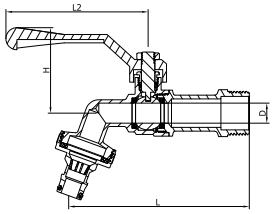
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Rp, ISO 7/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Bola esférica de 2 o 3 vías con forma de "L" o "T".
Maneta de acero con PVC rojo.

*(2): 1302 Paso L
*(3): 1303 Paso T

41 GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ALUMINIO RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 20.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición PFTE.
Maneta de aluminio de color rojo.
Racor rápido conexión manguera.

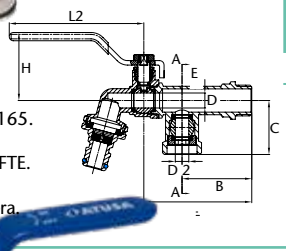


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	10	98	86	50	64	8	VS041003	6,70
3/4" x 1"	12	112	86	51	48	6	VS041004	9,65
1" x 1"	15	120	100	54	32	4	VS041005	13,60

42 GRIFO CURVO DE ESFERA DOS SALIDAS RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PFTE.
Maneta acero con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

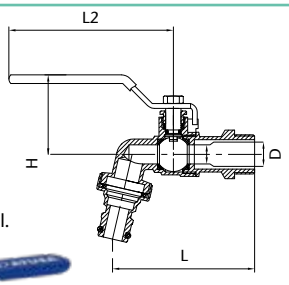


Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36	9	VS042344	11,00

43 GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ACERO INOXIDABLE RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PFTE.
Maneta acero inoxidable con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

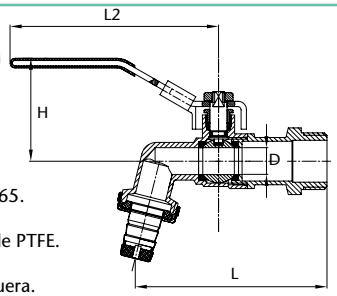


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80	10	VS043003	6,75
3/4" x 1"	12	91	100	47	48	6	VS043004	9,40
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32	4	VS043005	11,60

44 GRIFO CURVO DE ESFERA CON ORIFICIO PRECINTABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.

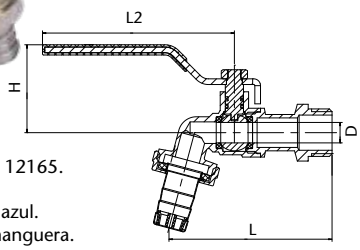


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80	10	VS044033	5,15
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80	10	VS044003	5,10
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48	6	VS044044	7,25
3/4" x 1"	12	91	97	47	48	6	VS044004	7,45
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32	4	VS044005	9,60

45 GRIFO CURVO DE ESFERA

SISTEMA ANTI-HIELO

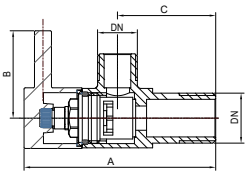
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80	10	VS045003	4,05
3/4" x 1"	12	87	85	42	48	6	VS045004	6,45
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32	4	VS045005	8,95

61 VÁLVULA DE ESCUADRA CIERRE CERÁMICO

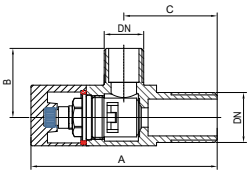
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Cierre cerámico.
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	36	40,5	72 1	VS061002	7,60
1/2" x 1/2"	80	36	40,5	72 1	VS061003	7,85

62 VÁLVULA DE ESCUADRA CIERRE CERÁMICO

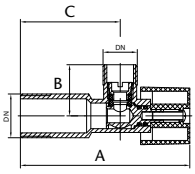
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Cierre cerámico.
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	75	28,5	38,5	72 1	VS062002	10,35
1/2" x 1/2"	75	27,5	38,5	72 1	VS062003	10,75

60 VÁLVULA DE ESCUADRA

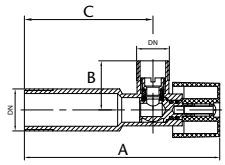
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



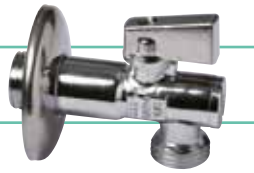
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160 2	VS060002	2,65
1/2" x 1/2"	80	24	47	160 2	VS060003	2,80

60L VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

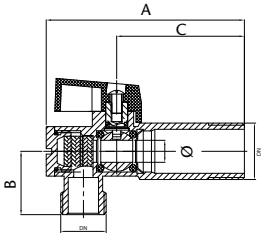


Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136 2	VS060L02	3,50



66 VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

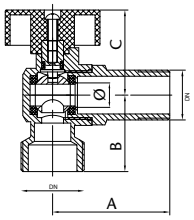


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138 2	VS066002	3,80
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	3,90
1/2" x 3/4"	8	72	23	47	138 2	VS066004	4,00

1100

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

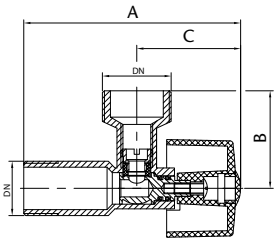


Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	**VS110034**	**4,45**

1110

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

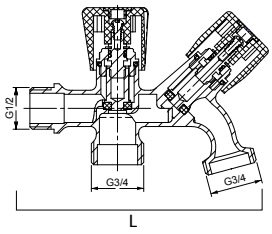


Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	**VS111034**	**3,90**

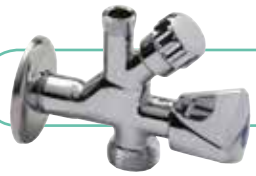
1200

GRIFO DOBLE LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Manetas ABS cromadas.



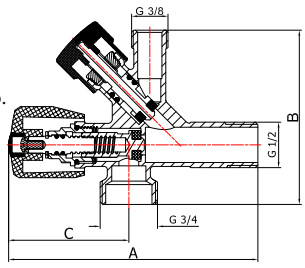
Ø	L mm.			COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48	6	**VS120003**	**13,35**



1300

VÁLVULA MIXTA LAVADORA - LAVABO

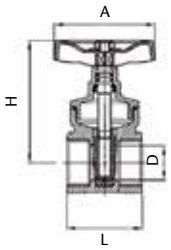
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	**VS130342**	**10,25**

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO

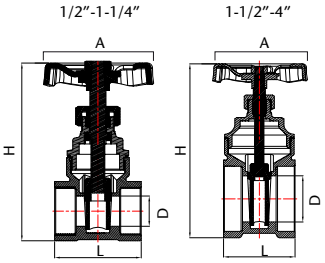
150/G VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO



PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre compuerta latón + NBR vulcanizado.
Maneta roja de acero.

Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96	12	VS150G03	7,15
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04	9,60
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05	15,45
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06	26,20
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07	35,90
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08	50,55
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A	104,00
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B	144,25
4"	99	107	260	130	2	1	VS150G0C	257,75

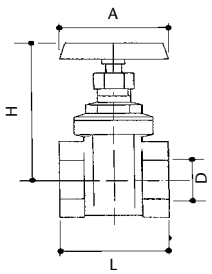
150 VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE LATÓN



PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre disco de latón.
Maneta roja de acero.

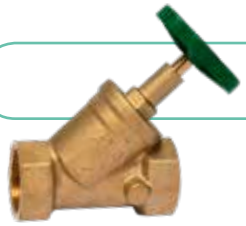
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
3/8"	13	38	78	50	96	12	VS150002	5,95
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003	5,40
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004	6,25
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005	8,80
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006	14,00
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007	17,55
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008	30,95
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A	52,85
3"	70	84	236	109	8	1	VS15000B	74,40
4"	93	85	296	131	4	1	VS15000C	133,15

172 VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE

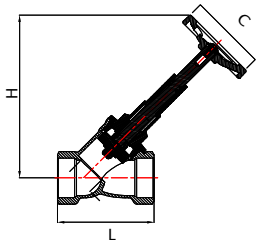


PN 16.
Cuerpo en bronce.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Maneta roja de acero.

Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160	20	VS172003	10,90
3/4"	19	45	78	50	100	20	VS172004	14,75
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005	18,50
1 1/4"	32	51	108	60	40	10	VS172006	28,80
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007	37,05
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008	50,15
2 1/2"	60	76	175	100	14	1	VS17200A	92,75
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B	115,45
4"	93	96	240	120	6	1	VS17200D	194,10



173 VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO



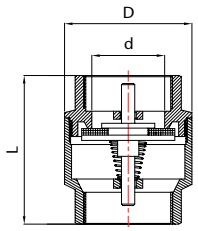
PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.

Ø	L mm.	C mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	57	50	88	60	6	VS173003	7,95
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004	11,20
1"	76	62	130	24	3	VS173005	18,15
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006	34,60
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007	55,15
2"	134	80	205	8	1	VS173008	92,45

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS

130 VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE

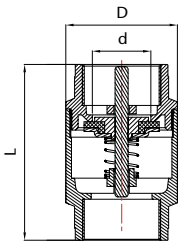
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.			COD.	€
3/8"	14	42	31	144	24	VS130002	4,20
1/2"	15	45	34	120	20	VS130003	4,45
3/4"	23	48	42	72	12	VS130004	6,45
1"	28	56	48	48	8	VS130005	8,60
1 1/4"	37	61	59	24	6	VS130006	12,35
1 1/2"	42	68	67	16	4	VS130007	18,15
2"	54	77	81	8	2	VS130008	29,00
2 1/2"	68	93	104	8	1	VS13000A	61,65
3"	78	97	111	6	1	VS13000B	72,50
4"	100	110	140	2	1	VS13000C	119,95

131 VÁLVULA REFORZADA DE RETENCIÓN A MUELLE

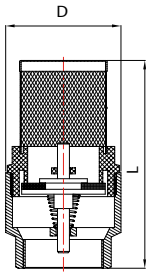
PN 25-16-10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	16	57	35	90	15	VS131003	6,10
3/4"	22	64	42	48	12	VS131004	8,55
1"	25	75	48	36	9	VS131005	13,00
1 1/4"	32	83	61	24	6	VS131006	20,70
1 1/2"	41	93	71	8	2	VS131007	28,05
2"	50	100	87	8	2	VS131008	40,40
2 1/2"	67	120	119	6	1	VS13100A	86,60
3"	79	140	140	4	1	VS13100B	131,75
4"	100	158	154	3	1	VS13100C	197,30

130/A VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO

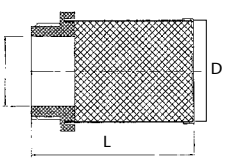
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Filtro en acero inoxidable.



Ø	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	66	34	72	12	VS130A03	3,85
3/4"	71	43	48	12	VS130A04	5,35
1"	87	48	40	10	VS130A05	7,15
1 1/4"	97	59	12	3	VS130A06	10,15
1 1/2"	111	68	12	3	VS130A07	15,40
2"	129	81	6	3	VS130A08	25,75
2 1/2"	160	103	9	1	VS130A0A	43,45
3"	170	111	8	1	VS130A0B	62,65
4"	194	140	5	1	VS130A0C	90,15

611 FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

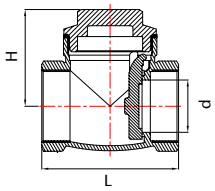
Tamiz acero inoxidable.
Racor nylon.



Ø	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	43	15	250	25	VS611003	0,60
3/4"	44	19	140	14	VS611004	0,60
1"	52	24	88	11	VS611005	0,80
1 1/4"	60	35	48	6	VS611006	1,20
1 1/2"	70	40	40	5	VS611007	1,45
2"	80	50	24	6	VS611008	2,05
2 1/2"	95	63	24	1	VS61100A	2,95
3"	102	78	8	1	VS61100B	3,60
4"	111	98	6	1	VS61100C	5,35

155 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO

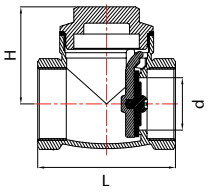
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Cierre disco de latón.
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155003	5,45
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004	7,65
1"	24	63	45	24	6	VS155005	11,00
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006	17,50
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007	22,55
2"	48	98	67	8	1	VS155008	38,45
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A	59,85
3"	70	135	92	7	1	VS15500B	90,60
4"	86	160	103	4	1	VS15500C	157,35

155/A VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE DE GOMA

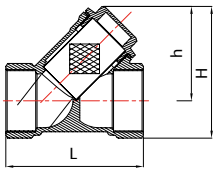
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155A03	5,45
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04	7,65
1"	24	63	45	24	6	VS155A05	11,00
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06	17,50
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07	22,55
2"	48	98	67	8	1	VS155A08	38,45
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A	59,85
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B	90,60
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C	157,35

205 FILTRO DE LATÓN EN "Y"

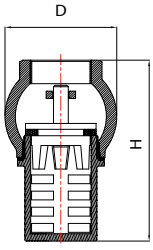
PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Malla en acero inoxidable.



Ø	L mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
3/8"	46	41	31	144	12	VS205002	4,10
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003	4,35
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004	6,65
1"	74	72	52	36	9	VS205005	9,40
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006	18,90
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007	22,80
2"	125	122	91	8	1	VS205008	39,05
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A	83,65
3"	170	171	123	6	1	VS20500B	97,95
4"	210	214	152	2	1	VS20500C	195,80

196 VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.

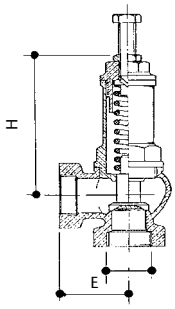


Ø	D mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	38	62	60	15	VS196003	5,55
3/4"	44	68	48	12	VS196004	6,95
1"	48	76	36	6	VS196005	8,35
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006	13,50
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007	17,95
2"	77	116	8	2	VS196008	28,45
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A	40,10
3"	111	149	8	1	VS19600B	60,00
4"	143	186	5	1	VS19600C	115,00

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

560 VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

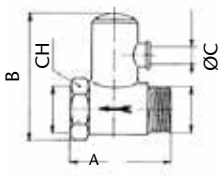
PN 16.
Latón según EN 12165.
Temp. máxima de 200° C.
Asiento metálico.
Campo de tarado de 1 a 12 bar.
Suministrada sin pretarar.

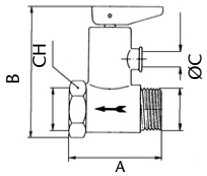


Ø	H mm.	E mm.			COD.	€
1/2"	76	36	50	1	VS560003	31,85
3/4"	90	39	40	1	VS560004	43,05
1"	98	47	25	1	VS560005	58,50
1 1/4"	125	56	15	1	VS560006	99,35
1 1/2"	140	63	10	1	VS560007	133,80
2"	150	75	5	1	VS560008	184,35
2 1/2"	181	86	2	1	VS56000A	442,90
3"	205	88	2	1	VS56000B	579,20

701 VÁLVULA DE SEGURIDAD ORIENTABLE PARA TERMO M-H

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.
Descarga ORIENTABLE.

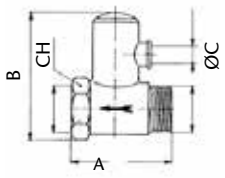




	Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
SIN PALANCA	1/2"	8,5	40	49	6	250	25	VS701R03	5,10
CON PALANCA	1/2"	8,5	40	59	6	180	20	VS701RP3	5,70

702 VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H

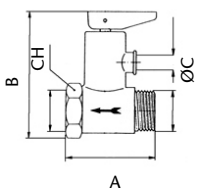
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	49	25	6	250	25	VS702003	3,80
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004	8,25

703 VÁLVULA DE SEGURIDAD CON PALANCA PARA TERMO M-H

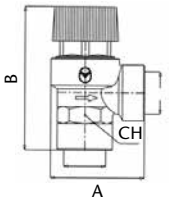
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180	20	VS703003	4,85
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004	9,35

705 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H

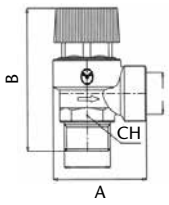
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2″	3	42	66	25	108	12	**VS705033**	**6,75**
1/2″	7	42	66	25	108	12	**VS705073**	**6,75**

706 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H

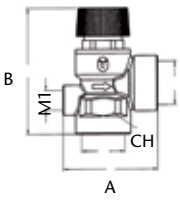
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2″	3	42	66	25	108	12	**VS706033**	**6,75**
1/2″	7	42	66	25	108	12	**VS706073**	**6,75**

707 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO

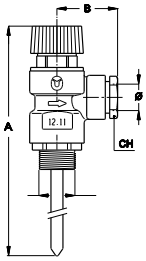
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
Conexión manometro 1/4 ”.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2″	3	50	74	25	90	10	**VS707033**	**9,20**

709 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA DOBLE FUNCIÓN TEMPERATURA-PRESIÓN

PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
La válvula abre a 90° C o a 3 bar.
Capacidad de descarga:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW

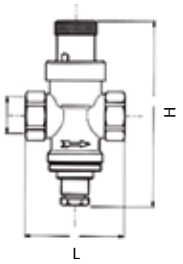


Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2″ M x Ø15	3	186	35	21	24	1	**VS709335**	**33,80**
3/4″ M x Ø22	3	192	39	27	24	1	**VS709342**	**51,60**

REDUCTORES DE PRESIÓN

140 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15

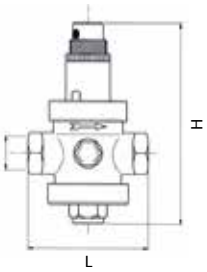
PN 15.
Latón niquelado según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en latón.
Regulación de 1 a 4 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	112	60	50	1	RP140003	16,00
3/4"	113	60	50	1	RP140004	16,75

143 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25

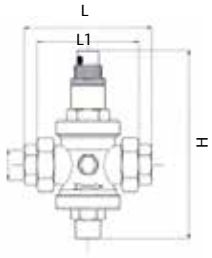
PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	120	75	25	1	RP143003	26,10
3/4"	150	85	20	1	RP143004	41,80
1"	160	89	15	1	RP143005	48,75
1 1/4"	220	125	6	1	RP143006	102,50
1 1/2"	220	130	6	1	RP143007	106,05
2"	250	138	4	1	RP143008	169,05
2 1/2"	260	145	4	1	RP14300A	241,40
3"	285	177	3	1	RP14300B	356,85
4"	310	190	2	1	RP14300C	917,55

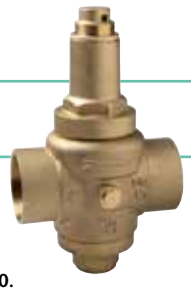
146 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25

PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bar.
Pretarado a 3 bar.

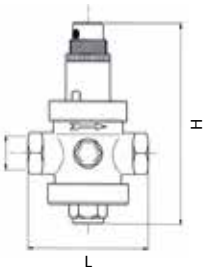


Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.			COD.	€
1/2"	120	112	75	20	1	RP146003	32,65
3/4"	160	135	88	10	1	RP146004	57,30
1"	166	140	93	10	1	RP146005	61,05
1 1/4"	220	170	110	6	1	RP146006	113,20
1 1/2"	220	175	110	6	1	RP146007	121,35
2"	250	200	130	3	1	RP146008	197,15

148 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40



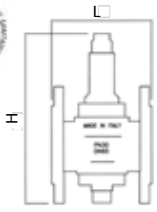
PN 40.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 1 a 8 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	143	75	25	1	RP148003	48,85
3/4"	174	85	20	1	RP148004	65,05
1"	180	91	15	1	RP148005	82,05
1 1/4"	220	116	6	1	RP148006	150,70
1 1/2"	220	125	6	1	RP148007	202,25
2"	250	140	4	1	RP148008	268,10
2 1/2"	260	145	4	1	RP14800A	308,35

149 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 30 - BRIDADO

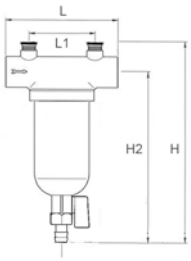
PN 30.
Bridas PN 16.
Cuerpo de bronce UNI EN 1982
Cierre de acero inoxidable AISI 303.
Juntas tóricas de NBR.
Temp. máxima 80° C.
Regulación de 1,5 a 7 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
50	250	165	2	1	**RP149050**	**877,25**
65	260	170	2	1	**RP149065**	**1.018,45**
80	285	172	2	1	**RP149080**	**1.181,05**
100	340	200	1	1	**RP149100**	**1.374,80**

156 FILTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

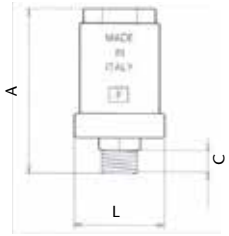
PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos Rosca Gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Toma manómetro en entrada y salida.
Grifo para limpieza de 3/8".
Tamiz en Acero Inox AISI304 de 100 micras.
Disponible tamiz de 300 micras.



Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.			COD.	€
1/2"	118	70	196	165	10	1	**RP156003**	**67,70**
3/4"	118	70	196	165	10	1	**RP156004**	**67,70**
1"	123	72	220	180	6	1	**RP156005**	**87,05**
1 1/4"	123	72	220	180	6	1	**RP156006**	**87,05**
1 1/2"	153	98	258	214	6	1	**RP156007**	**113,50**
2"	153	98	258	214	6	1	**RP156008**	**113,50**

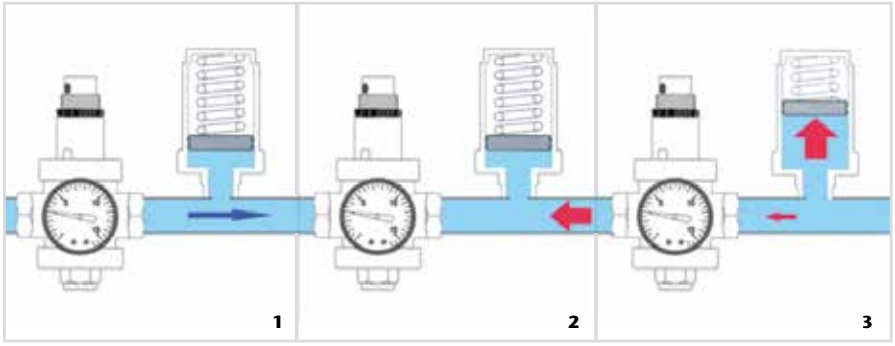
145 AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas M, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Muelle de acero inoxidable.
Presión máxima de retorno 40 bar.



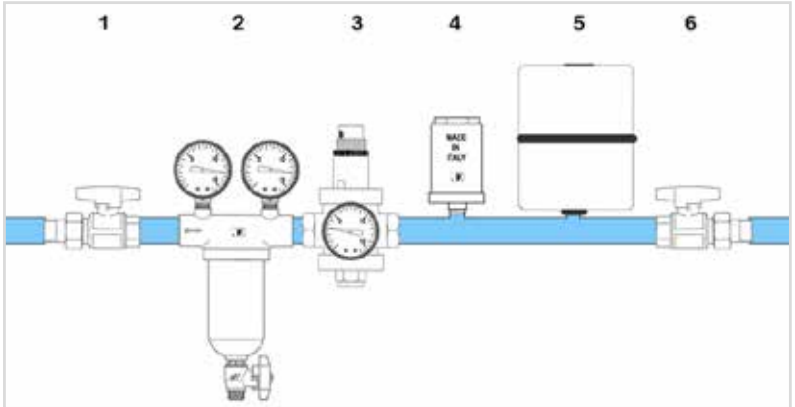
Ø	L mm.	A mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	**RP145003**	**20,35**

FUNCIONAMIENTO DEL AMORTIGUADOR EN CASO DE GOLPE DE ARIETE



1. Funcionamiento normal.
2. Llegada del golpe de ariete.
3. Absorción del golpe de ariete.

INSTALACIÓN CORRECTA



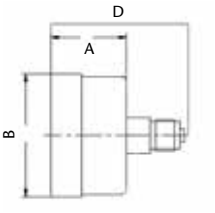
1. Válvula de bola.
2. Filtro autolimpiable.
3. Reductor de presión.
4. Anti golpe de ariete.
5. Vaso de expansión.
6. Válvula de bola.

MANÓMETROS

Posibilidad de PERSONALIZACIÓN

400 MANÓMETRO Ø 50

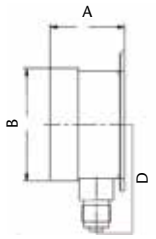
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	29	54	47	96	1	VS400002	3,65
0 - 4	29	54	47	96	1	VS400004	3,65
0 - 6	29	54	47	96	1	VS400006	3,65
0 - 10	29	54	47	96	1	VS400010	3,65
0 - 16	29	54	47	96	1	VS400016	3,65

410 MANÓMETRO Ø 50

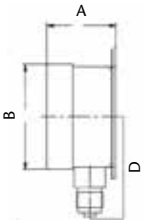
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	29	54	45	134	1	VS410002	3,65
0 - 4	29	54	45	134	1	VS410004	3,65
0 - 6	29	54	45	134	1	VS410006	3,65
0 - 10	29	54	45	134	1	VS410010	3,65
0 - 16	29	54	45	134	1	VS410016	3,65

420 MANÓMETRO Ø 63

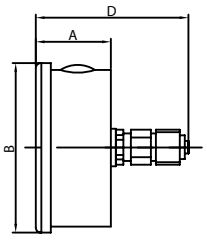
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	30	63	52	84	1	VS420002	3,90
0 - 4	30	63	52	84	1	VS420004	3,90
0 - 6	30	63	52	84	1	VS420006	3,90
0 - 10	30	63	52	84	1	VS420010	3,90
0 - 16	30	63	52	84	1	VS420016	3,90

432 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

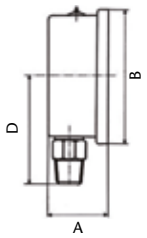
Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	30	68	61	45	1	VS432002	8,55
0 - 4	30	68	61	45	1	VS432004	8,55
0 - 6	30	68	61	45	1	VS432006	8,55
0 - 10	30	68	61	45	1	VS432010	8,55
0 - 16	30	68	61	45	1	VS432016	8,55
0 - 25	30	68	61	45	1	VS432025	8,55
0 - 60	30	68	61	45	1	VS432060	8,55
0 - 100	30	68	61	45	1	VS432100	8,55

430 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

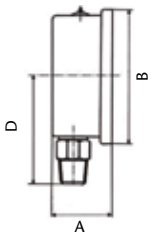
Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	30	68	55	84	1	VS430002	8,55
0 - 4	30	68	55	84	1	VS430004	8,55
0 - 6	30	68	55	84	1	VS430006	8,55
0 - 10	30	68	55	84	1	VS430010	8,55
0 - 16	30	68	55	84	1	VS430016	8,55
0 - 25	30	68	55	84	1	VS430025	8,55
0 - 60	30	68	55	84	1	VS430060	8,55
0 - 100	30	68	55	84	1	VS430100	8,55
0 - 250	30	68	55	84	1	VS430250	8,55
0 - 600	30	68	55	84	1	VS430600	8,55

440 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

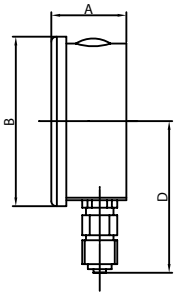
Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/2".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	36	109	83	30	1	VS440002	17,05
0 - 4	36	109	83	30	1	VS440004	17,05
0 - 6	36	109	83	30	1	VS440006	17,05
0 - 10	36	109	83	30	1	VS440010	17,05
0 - 16	36	109	83	30	1	VS440016	17,05
0 - 25	36	109	83	30	1	VS440025	17,05
0 - 60	36	109	83	30	1	VS440060	17,05
0 - 100	36	109	83	30	1	VS440100	17,05

431 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

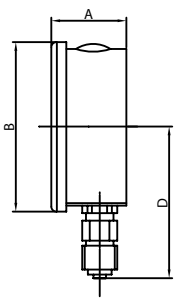
Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 2	30	68	60	84	1	VS431002	17,45
0 - 4	30	68	60	84	1	VS431004	17,45
0 - 6	30	68	60	84	1	VS431006	17,45
0 - 10	30	68	60	84	1	VS431010	17,45
0 - 16	30	68	60	84	1	VS431016	17,45
0 - 25	30	68	60	84	1	VS431025	17,45
0 - 60	30	68	60	84	1	VS431060	17,45
0 - 100	30	68	60	84	1	VS431100	17,45

441 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.
Rosca macho 1/2".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.			COD.	€
0 - 6	36	109	85	30	1	VS441006	28,40
0 - 10	36	109	85	30	1	VS441010	28,40
0 - 16	36	109	85	30	1	VS441016	28,40
0 - 25	36	109	85	30	1	VS441025	28,40
0 - 60	36	109	85	30	1	VS441060	28,40
0 - 100	36	109	85	30	1	VS441100	28,40

TERMÓMETROS

Posibilidad de PERSONALIZACIÓN

610 TERMÓMETRO BIMETÁLICO POSTERIOR Ø 63

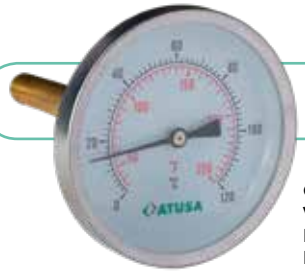
Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión posterior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.			COD.	€
-30°C a 50°C	50	150	1	VS610505	6,95
0°C a 60°C	50	150	1	VS610506	6,95
0°C a 120°C	50	150	1	VS610501	6,95
-30°C a 50°C	100	90	1	VS610105	8,40
0°C a 60°C	100	90	1	VS610106	8,40
0°C a 120°C	100	90	1	VS610101	8,40

620 TERMÓMETRO BIMETÁLICO POSTERIOR Ø 80

Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión posterior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.			COD.	€
-30°C a 50°C	50	100	1	VS620505	9,35
0°C a 60°C	50	100	1	VS620506	9,35
0°C a 120°C	50	100	1	VS620501	9,35
-30°C a 50°C	100	60	1	VS620105	10,60
0°C a 60°C	100	60	1	VS620106	10,60
0°C a 120°C	100	60	1	VS620101	10,60



630 TERMÓMETRO BIMETÁLICO POSTERIOR Ø 100

Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión posterior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.			COD.	€
-30°C a 50°C	50	60	1	VS630505	10,75
0°C a 60°C	50	60	1	VS630506	10,75
0°C a 120°C	50	60	1	VS630501	10,75
-30°C a 50°C	100	48	1	VS630105	12,05
0°C a 60°C	100	48	1	VS630106	12,05
0°C a 120°C	100	48	1	VS630101	12,05

640 TERMÓMETRO BIMETÁLICO INFERIOR Ø 63

Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión inferior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.			COD.	€
-30°C a 50°C	50	75	1	VS640505	13,95
0°C a 60°C	50	75	1	VS640506	13,95
0°C a 120°C	50	75	1	VS640501	13,95
-30°C a 50°C	100	50	1	VS640105	16,05
0°C a 60°C	100	50	1	VS640106	16,05
0°C a 120°C	100	50	1	VS640101	16,05

650 TERMÓMETRO BIMETÁLICO INFERIOR Ø 80

Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión inferior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.		COD.	€
-30°C a 50°C	50	70 1	VS650505	17,35
0°C a 60°C	50	70 1	VS650506	17,35
0°C a 120°C	50	70 1	VS650501	17,35
-30°C a 50°C	70	56 1	VS650105	18,95
0°C a 60°C	70	56 1	VS650106	18,95
0°C a 120°C	70	56 1	VS650101	18,95

660 TERMÓMETRO BIMETÁLICO INFERIOR Ø 100

Caja en acero zincado.
Visor de vidrio.
Esfera interior y puntero de aluminio.
Doble escala: °C /°F
Vaina en latón.
Conexión inferior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.		COD.	€
-30°C a 50°C	50	50 1	VS660505	22,50
0°C a 60°C	50	50 1	VS660506	22,50
0°C a 120°C	50	50 1	VS660501	22,50
-30°C a 50°C	100	48 1	VS660105	24,75
0°C a 60°C	100	48 1	VS660106	24,75
0°C a 120°C	100	48 1	VS660101	24,75

670 TERMÓMETRO DE CAPILLA POSTERIOR Ø 150

Caja en aluminio anotizado.
Visor de vidrio con divisiones.
Liquido de color azul.
Doble escala:°C / °F
Vaina en latón.
Conexión posterior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.		COD.	€
-30°C a 50°C	50	50 1	VS670505	25,70
0°C a 60°C	50	50 1	VS670506	25,70
0°C a 120°C	50	50 1	VS670501	25,70
-30°C a 50°C	100	50 1	VS670105	28,25
0°C a 60°C	100	50 1	VS670106	28,25
0°C a 120°C	100	50 1	VS670101	28,25

680 TERMÓMETRO DE CAPILLA INFERIOR Ø 150

Caja en aluminio anotizado.
Visor de vidrio con divisiones.
Liquido de color azul.
Doble escala:°C / °F
Vaina en latón.
Conexión inferior 1/2".
Precisión 2,5.

TEMPERATURA	VAINA mm.		COD.	€
-30°C a 50°C	50	50 1	VS680505	24,80
0°C a 60°C	50	50 1	VS680506	24,80
0°C a 120°C	50	50 1	VS680501	24,80
-30°C a 50°C	100	50 1	VS680105	27,00
0°C a 60°C	100	50 1	VS680106	27,00
0°C a 120°C	100	50 1	VS680101	27,00

690 VAINA EN LATÓN PARA TERMÓMETRO BIMETÁLICO

VAINA mm.		COD.	€
50	50 1	VS690050	3,00
100	50 1	VS690100	4,55

SELLANTES

A90

SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

Contenido del envase: 50 ml e.
Válido para agua fría y agua caliente.
Cumple la norma EN 751-1 para gases combustibles.
Aprobado por DVGW.
Temperatura de trabajo: -50° C a 150° C.
Absorbe vibraciones.
Previene la corrosión.
Por su contenido en PTFE, lubrica la unión.
Permite el desmontado de la unión con herramientas normales.
Almacenaje entre 5° C y 28° C, alejado de la luz solar directa.

	COD.	€
6	TLA90000	14,45

BENEFICIOS

Permite un test rápido de instalaciones.
Directamente del envase, sin mancharse.
Dosificador fino, poca cantidad.
Sella mediante simple apriete.
El sellado dura mientras no se desmonte.
Permite llenar holguras hasta de 0.35 mm.

TEFLON

HILO SELLADOR

CE EN 751-2
BS 6920
MSDS
TDS

Ø			COD.	€
150 mts	100	20	TH000150	11,00

CARACTERÍSTICAS

Punto de inflamación: > 90 °C.
Rango de temperatura: -50 °C a +180 °C.
Elongación a la tracción: > 35 %.
Resistencia a la tracción: > 15 N/mm².

Suministrado en caja expositora de 20 unidades.

CINTA DE PTFE

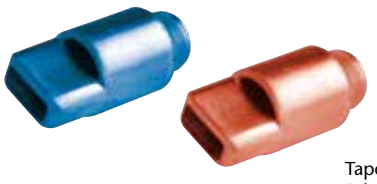
Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.
CERTIFICADO WRAS

Ø	DENSIDAD g/cm³			COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350	10	TC001212	0,38
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60	5	TC002550	3,00
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80	5	TC001950	2,40
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100	5	TC001915	1,55
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250	10	TCG01210	0,79

Especial GAS
DVGW CERT ZP 5143
DIN 30660

TAPONES

PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



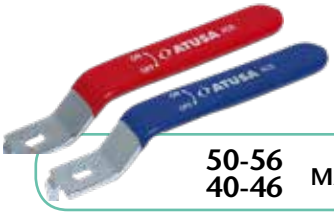
Ø	COLOR			COD.	€
1/2 "	Azul	600	20	RAFUTPAZ	0,45
1/2 "	Rojo	600	20	RAFUTPRO	0,45

Tapón para pruebas de instalaciones y depósitos.
Fabricado en ABS.
Válido solamente para pruebas de instalación y con agua fría.
Juntas de estanqueidad en poliester.
Suministrado en bolsas de 20 tapones y 40 juntas de estanqueidad.

ACCESORIOS

55R-54R 55-54 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"	VSR55M03	VS055M03	0,45
3/4"	VSR55M04	VS055M04	0,60
1"	VSR55M05	VS055M05	1,00
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	1,30
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	1,65
2"	VSR55M08	VS055M08	1,85
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	7,15
4"	VSR55M0C	VS055M0C	7,15



50-56 40-46 MANETA

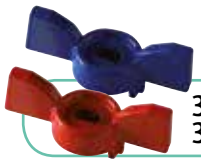
Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	0,45
3/4"	VS050M04	VS040M04	0,60
1"	VS050M05	VS040M05	1,00
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	1,65
1 1/2" - 2 "	VS050M78	VS040M78	1,75
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	6,45
4"	VS050M0D	VS040M0D	7,80

10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS010M34	1,70
1"	VS010M05	3,10
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	5,60
2"	VS010M08	6,60

355R-354R 355-354 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	0,65
1"	VSR35M05	VS355M05	1,00



350-356 340-346 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,65
1"	VS350M05	VS340M05	1,00

30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,55
1"	VS30SM05	1,00
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,70
2"	VS30SM08	2,30

43 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	1,55
1"	VS043M05	2,05

44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	0,90
1"	VS044M05	1,55

45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	0,50
1"	VS045M05	0,90

173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS173V34	0,90
1" - 1 1/4"	VS173V56	1,35
1 1/2"- 2"	VS173V78	2,50

205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M33	0,52
3/4"	VS205M34	0,60
1"	VS205M35	0,85
1/2"	VS205M03	0,45
3/4"	VS205M04	0,55
1"	VS205M05	0,80
1 1/4"	VS205M06	0,85
1 1/2"	VS205M07	1,00
2"	VS205M08	1,30
2 1/2"	VS205M0A	2,30
3"	VS205M0B	3,35
4"	VS205M0C	4,60

300 µm 500 µm 1200 µm

RACOR RÁPIDO MANGUERA

Ø			COD.	€
3/4"	400	40	VS046RR4	1,60
1"	300	30	VS046RR5	2,10

RACOR PORTAGOMMA

Ø			COD.	€
3/4"	140	20	VS046RP4	0,70
1"	60	15	VS046RP5	1,20
1 1/4"	30	10	VS046RP6	1,80

150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS150V34	0,70
1"- 1 1/4"	VS150V56	0,75
1 1/2"- 2"	VS150V78	1,30
2 1/2"	VS150V0A	3,25
3"	VS150V0B	4,75
4"	VS150V0C	5,90

JUNTA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205J03	0,21
3/4"	VS205J04	0,26
1"	VS205J05	0,31

FLOTADORES Y BOYAS

FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA

Ø	ROSCA VARILLA			COD.	€
3/8"	3/16	50	5	**VS91LR02**	**8,00**
1/2"	6/100	50	5	**VS91LR03**	**7,55**
3/4"	7/100	50	5	**VS91LR04**	**11,00**
1"	8/100	25	5	**VS91LR05**	**17,15**
1 1/4"	9/100	10	1	**VS91LR06**	**38,90**
1 1/2"	9/100	10	1	**VS91LR07**	**50,40**
2"	9/100	6	1	**VS91LR08**	**86,35**

FLOTADOR CON VARILLA PLANA

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	**VS91LP03**	**9,25**
3/4"	50	5	**VS91LP04**	**12,65**
1"	25	5	**VS91LP05**	**18,30**
1 1/4"	10	1	**VS91LP06**	**43,20**
1 1/2"	10	1	**VS91LP07**	**53,85**
2"	6	1	**VS91LP08**	**90,95**

BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA

Ø	DIÁMETRO cm			COD.	€
1/2"	12	50	1	**VS92CP03**	**33,50**
3/4"	15	24	1	**VS92CP04**	**43,40**
1"	18	18	1	**VS92CP05**	**52,70**
1 1/4"	20	18	1	**VS92CP06**	**79,10**
1 1/2"	22	24	1	**VS92CP07**	**94,70**
2"	25	24	1	**VS92CP08**	**119,35**

FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA Y ARTICULADA

Ø	ROSCA VARILLA			COD.	€
1/2"	6/100	50	5	**VS91LA03**	**8,65**
3/4"	7/100	50	5	**VS91LA04**	**12,15**
1"	8/100	25	5	**VS91LA05**	**18,40**

BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA			COD.	€
3/8"	9	3/16	200	1	**VS92PE02**	**1,30**
1/2"	11	6/100	110	1	**VS92PE03**	**2,75**
3/4"	13	7/100	65	1	**VS92PE04**	**3,10**
1"	15	8/100	30	1	**VS92PE05**	**4,00**
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18	1	**VS92PE06**	**6,30**
2"	23	9/100	12	1	**VS92PE08**	**8,25**

BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA			COD.	€
1/2"	12	6/100	120	1	**VS92PM03**	**5,85**
3/4"	12	7/100	120	1	**VS92PM04**	**5,85**
1"	15	8/100	60	1	**VS92PM05**	**7,00**
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25	1	**VS92PM06**	**10,65**
2"	25	9/100	13	1	**VS92PM08**	**14,80**

GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	**VS93GP02**	**0,67**
1/2"	10	**VS93GP03**	**0,82**
3/4"	10	**VS93GP04**	**0,82**
1"	10	**VS93GP05**	**0,98**
1 1/4"	10	**VS93GP06**	**0,98**
1 1/2"	10	**VS93GP07**	**1,35**
2"	10	**VS93GP08**	**1,85**

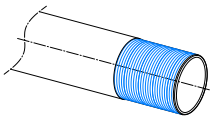
PASADOR PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	**VS93PA02**	**0,25**
3/4" y 1"	10	**VS93PA04**	**0,25**
1 1/4" y 1 1/2"	10	**VS93PA06**	**0,50**
2"	10	**VS93PA08**	**1,10**

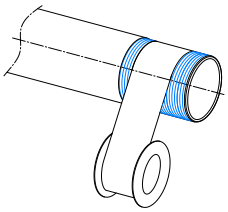
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese que la válvula se adecua a las condiciones de servicio: naturaleza del fluido, presión, temperatura.

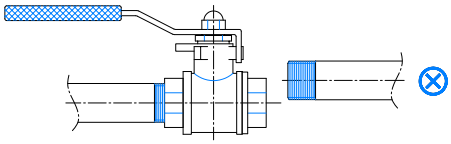
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



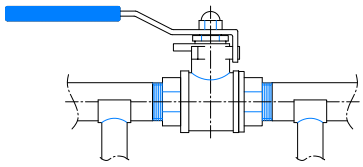
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



Revisar la alineación de las tuberías. La válvula no absorbe las diferencias. Las distorsiones resultantes de una incorrecta alineación pueden causar problemas de sellado, dificultades al maniobrar y hasta roturas.



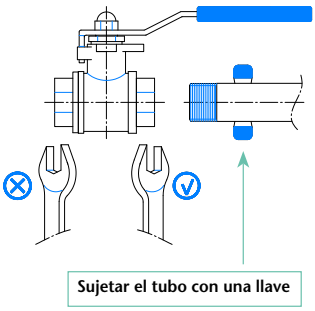
Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



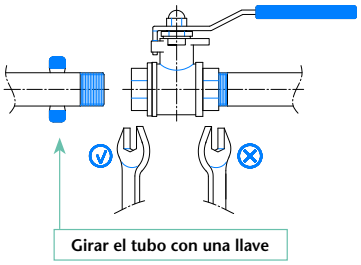
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

A la hora de unir el tubo y la válvula, la llave fija o inglesa debe colocarse en el hexágono del lado correcto de la válvula, no utilizar otro tipo de llave.

Primer paso: El tubo se mantiene fijo y gira la válvula, colocando la llave en el hexágono del lado a unir.

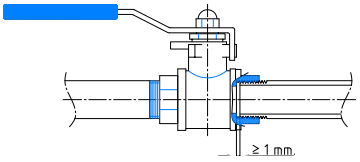


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no sobrepasar un par de apriete de 30 Nm.

Debido a que normalmente la longitud de la rosca del tubo es mayor que la de la válvula, es indispensable para evitar roturas de la válvula que el extremo del tubo nunca llegue a tocar el fondo de la rosca de la válvula. Mínimo 1 mm.



NOTA: El diseño de la instalación debe evitar todo tipo de tensiones para no dañar a la válvula y mantenerla operativa en todo momento.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Las válvulas de bola deben permanecer totalmente abiertas o totalmente cerradas. La transición de una posición a la otra debe realizarse con suavidad para no generar perturbaciones bruscas, golpes de ariete.

Deben efectuarse maniobras del dispositivo de apertura – cierre de la válvula aproximadamente cada dos meses, incrementándose esta frecuencia cuando existan aguas duras o deposiciones.

Cuando la válvula ofrezca mucha resistencia a su apertura o cierre, deberá maniobrarse utilizando un tubo de longitud suficiente a modo de prolongador de la maneta.

Para instalaciones temporalmente fuera de servicio, se recomienda cerrar las conexiones y proceder a su vaciado.

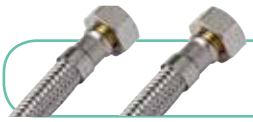
CONEXIONES FLEXIBLES

DN 8

CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES SANITARIAS

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado Aenor.
- Producto certificado CSTBat.
- **Diámetro interior: 8 mm.**
- Diámetro exterior: 12 mm.
- Diametro de paso: 6 mm.
- Caudal nominal: 30 l./min.
- Radio de curvatura: 30 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:
Instalaciones sanitarias, lavabos, bidets, inodoros, calentadores, hostelería.

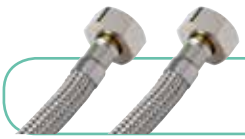


H 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H215	1,60
200	100	5	H1H2H220	1,75
250	100	5	H1H2H225	1,75
300	100	5	H1H2H230	1,85
350	100	5	H1H2H235	1,90
400	120	5	H1H2H240	2,20
500	100	5	H1H2H250	2,25
600	100	5	H1H2H260	2,60
800	100	5	H1H2H280	3,15
1000	50	5	H1H2H299	3,75

M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	1,60
200	100	5	H1M2H220	1,75
250	100	5	H1M2H225	1,75
300	100	5	H1M2H230	1,85
350	100	5	H1M2H235	1,90
400	120	5	H1M2H240	2,20
500	100	5	H1M2H250	2,25
600	100	5	H1M2H260	2,60
800	100	5	H1M2H280	3,15
1000	50	5	H1M2H299	3,75

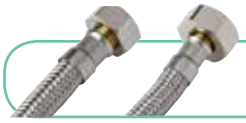


H 1/2" -H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	1,90
200	100	5	H1H3H320	2,00
250	100	5	H1H3H325	2,05
300	100	5	H1H3H330	2,15
350	100	5	H1H3H335	2,25
400	120	5	H1H3H340	2,40
500	100	5	H1H3H350	2,45
600	100	5	H1H3H360	2,80
800	100	5	H1H3H380	3,45
1000	50	5	H1H3H399	3,85

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	1,90
200	100	5	H1M3H320	2,00
250	100	5	H1M3H325	2,05
300	100	5	H1M3H330	2,15
350	100	5	H1M3H335	2,25
400	120	5	H1M3H340	2,40
500	100	5	H1M3H350	2,45
600	100	5	H1M3H360	2,80
800	100	5	H1M3H380	3,45
1000	50	5	H1M3H399	3,85

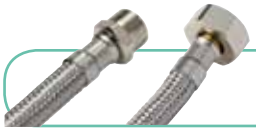


H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	**H1H2H315**	**1,90**
200	100	5	**H1H2H320**	**2,00**
250	100	5	**H1H2H325**	**2,05**
300	100	5	**H1H2H330**	**2,15**
350	100	5	**H1H2H335**	**2,25**
400	120	5	**H1H2H340**	**2,40**
500	100	5	**H1H2H350**	**2,45**
600	100	5	**H1H2H360**	**2,80**
800	100	5	**H1H2H380**	**3,45**
1000	50	5	**H1H2H399**	**3,85**

M 1/2" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	**H1M3H215**	**1,90**
200	100	5	**H1M3H220**	**2,00**
250	100	5	**H1M3H225**	**2,05**
300	100	5	**H1M3H230**	**2,15**
350	100	5	**H1M3H235**	**2,25**
400	120	5	**H1M3H240**	**2,40**
500	100	5	**H1M3H250**	**2,45**
600	100	5	**H1M3H260**	**2,80**
800	100	5	**H1M3H280**	**3,45**
1000	50	5	**H1M3H299**	**3,85**

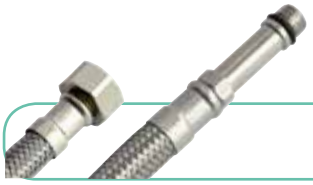


M 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	**H1M2H315**	**1,90**
200	100	5	**H1M2H320**	**2,00**
250	100	5	**H1M2H325**	**2,05**
300	100	5	**H1M2H330**	**2,15**
350	100	5	**H1M2H335**	**2,25**
400	120	5	**H1M2H340**	**2,40**
500	100	5	**H1M2H350**	**2,45**
600	100	5	**H1M2H360**	**2,80**
800	100	5	**H1M2H380**	**3,45**
1000	50	5	**H1M2H399**	**3,85**

H 3/8" - M 10x1 L17

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	**H1H21130**	**2,60**
400	120	5	**H1H21140**	**2,85**
500	100	5	**H1H21150**	**3,10**



H 3/8" - M 10x1 L37

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	**H1H21330**	**3,00**
400	120	5	**H1H21340**	**3,20**
500	100	5	**H1H21350**	**3,45**

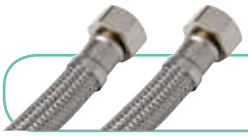
DN 13

CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado CSTBat.

- **Diámetro interior: 13 mm.**
- Diámetro exterior: 17 mm.
- Diámetro de paso: 10 mm.
- Caudal nominal: 70 l./min.
- Radio de curvatura: 45 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:
Calentadores, acumuladores, termos, placas solares, aire acondicionado, lavadoras.



H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	**H2H3H320**	**3,60**
250	50	5	**H2H3H325**	**3,90**
300	60	5	**H2H3H330**	**4,15**
350	50	5	**H2H3H335**	**4,45**
400	70	5	**H2H3H340**	**4,85**
500	50	5	**H2H3H350**	**5,40**
600	50	5	**H2H3H360**	**5,90**
800	50	5	**H2H3H380**	**7,15**
1000	50	5	**H2H3H399**	**8,15**

M 1/2" - H 1/2"

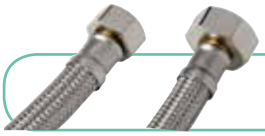
LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	**H2M3H320**	**3,60**
250	50	5	**H2M3H325**	**3,90**
300	60	5	**H2M3H330**	**4,15**
350	50	5	**H2M3H335**	**4,45**
400	70	5	**H2M3H340**	**4,85**
500	50	5	**H2M3H350**	**5,40**
600	50	5	**H2M3H360**	**5,90**
800	50	5	**H2M3H380**	**7,15**
1000	50	5	**H2M3H399**	**8,15**

H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	**H2H4H420**	**4,10**
250	50	5	**H2H4H425**	**4,35**
300	60	5	**H2H4H430**	**4,75**
350	50	5	**H2H4H435**	**4,95**
400	60	5	**H2H4H440**	**5,30**
500	50	5	**H2H4H450**	**5,85**
600	50	5	**H2H4H460**	**6,45**
800	50	5	**H2H4H480**	**7,50**
1000	50	5	**H2H4H499**	**8,70**

M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	**H2M4H420**	**4,10**
250	50	5	**H2M4H425**	**4,35**
300	60	5	**H2M4H430**	**4,75**
350	50	5	**H2M4H435**	**4,95**
400	60	5	**H2M4H440**	**5,30**
500	50	5	**H2M4H450**	**5,85**
600	50	5	**H2M4H460**	**6,45**
800	50	5	**H2M4H480**	**7,50**
1000	50	5	**H2M4H499**	**8,70**



H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	**H2H3H425**	**4,35**
300	60	5	**H2H3H430**	**4,75**
350	50	5	**H2H3H435**	**4,95**
400	60	5	**H2H3H440**	**5,30**
500	50	5	**H2H3H450**	**5,85**

M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	**H2M3H425**	**4,35**
300	60	5	**H2M3H430**	**4,75**
350	50	5	**H2M3H435**	**4,95**
400	60	5	**H2M3H440**	**5,30**
500	50	5	**H2M3H450**	**5,85**

DN 19-50

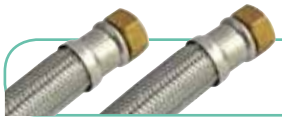
CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA BATERÍAS DE CONTADORES Y GRUPOS DE PRESIÓN.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304 (3/4" y 1").
- Casquillo de aluminio (1 1/4" a 2").
- Racores de latón.
- Junta de EPDM.
- **Presión de trabajo: 16 bar.**
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:
Baterías de Contadores, grupos de presión, bombas de agua, climatización, aplicaciones industriales.

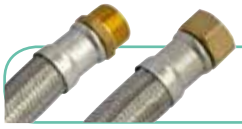
M 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 19 mm. Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25 5	**H3M4H430**	**8,00**
	400	25 5	**H3M4H440**	**9,00**
	500	25 5	**H3M4H450**	**9,30**
	600	25 5	**H3M4H460**	**10,55**
	800	25 5	**H3M4H480**	**13,80**
	1000	25 5	**H3M4H499**	**16,30**



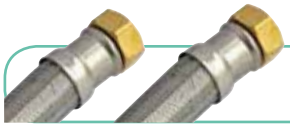
H 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 19 mm. Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25 5	**H3H4H430**	**8,00**
	400	25 5	**H3H4H440**	**9,00**
	500	25 5	**H3H4H450**	**9,30**
	600	25 5	**H3H4H460**	**10,55**
	800	25 5	**H3H4H480**	**13,80**
	1000	25 5	**H3H4H499**	**16,30**



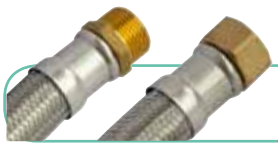
M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25 5	**H3M5H530**	**13,20**
	400	25 5	**H3M5H540**	**14,75**
	500	25 5	**H3M5H550**	**15,45**
	600	15 5	**H3M5H560**	**16,70**
	800	15 5	**H3M5H580**	**21,15**
	1000	10 5	**H3M5H599**	**26,35**



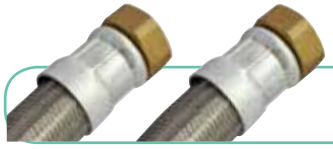
H 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25 5	**H3H5H530**	**13,20**
	400	25 5	**H3H5H540**	**14,75**
	500	25 5	**H3H5H550**	**15,45**
	600	15 5	**H3H5H560**	**16,70**
	800	15 5	**H3H5H580**	**21,15**
	1000	10 5	**H3H5H599**	**26,35**



M 1 1/4" - H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diametro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	**H3M6H630**	**23,40**
	400	10 5	**H3M6H640**	**27,25**
	500	10 5	**H3M6H650**	**31,15**
	600	10 5	**H3M6H660**	**34,95**
	800	10 5	**H3M6H680**	**42,75**
	1000	10 5	**H3M6H699**	**50,55**

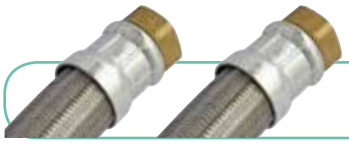


H 1 1/4" - H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diametro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	**H3H6H630**	**23,40**
	400	10 5	**H3H6H640**	**27,25**
	500	10 5	**H3H6H650**	**31,15**
	600	10 5	**H3H6H660**	**35,95**
	800	10 5	**H3H6H680**	**42,75**
	1000	10 5	**H3H6H699**	**50,55**

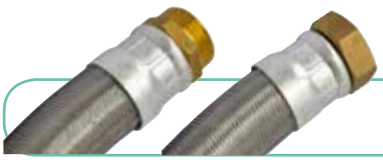
M 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 40 mm. Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15	5	**H3M7H730**	**36,85**
	400	10	5	**H3M7H740**	**42,15**
	500	10	5	**H3M7H750**	**47,50**
	600	5	5	**H3M7H760**	**52,70**
	800	5	5	**H3M7H780**	**63,50**
	1000	5	5	**H3M7H799**	**73,95**



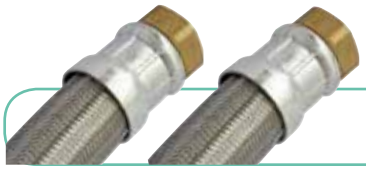
H 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 40 mm. Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15	5	**H3H7H730**	**36,85**
	400	10	5	**H3H7H740**	**42,15**
	500	10	5	**H3H7H750**	**47,50**
	600	5	5	**H3H7H760**	**52,70**
	800	5	5	**H3H7H780**	**63,50**
	1000	5	5	**H3H7H799**	**73,95**



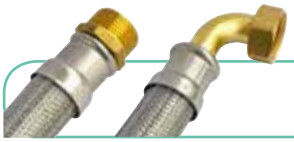
M 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 50 mm. Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10	5	**H3M8H830**	**58,75**
	400	10	5	**H3M8H840**	**65,45**
	500	10	5	**H3M8H850**	**72,30**
	600	5	5	**H3M8H860**	**79,25**
	800	5	5	**H3M8H880**	**92,95**
	1000	5	5	**H3M8H899**	**106,00**



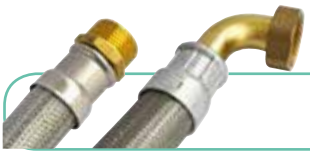
H 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 50 mm. Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10	5	**H3H8H830**	**58,75**
	400	10	5	**H3H8H840**	**65,45**
	500	10	5	**H3H8H850**	**72,30**
	600	5	5	**H3H8H860**	**79,25**
	800	5	5	**H3H8H880**	**92,95**
	1000	5	5	**H3H8H899**	**106,00**



M 1" - CODO H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	600	15	5	**H3M5C560**	**21,50**
	800	15	5	**H3M5C580**	**24,25**



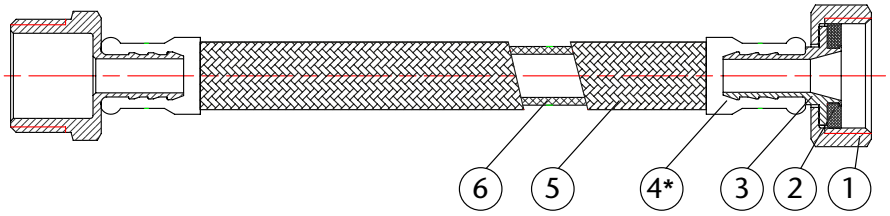
M 1 1/4" - CODO H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diametro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	600	10	5	**H3M6C660**	**42,25**
	800	10	5	**H3M6C680**	**46,60**

JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	**HJ000002**	**0,07**
1/2" - DN 8	50	**HJ000003**	**0,08**
1/2" - DN 13	50	**HJ000033**	**0,08**
3/4"	50	**HJ000004**	**0,10**
1"	50	**HJ000005**	**0,14**
1 1/4"	10	**HJ000006**	**0,27**
1 1/2"	10	**HJ000007**	**0,30**
2"	10	**HJ000008**	**0,40**

COMPONENTES DEL SISTEMA

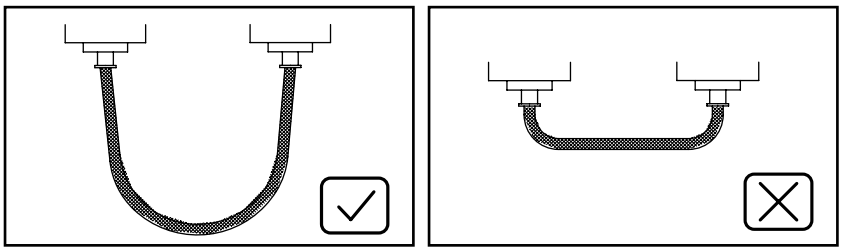


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
   * Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

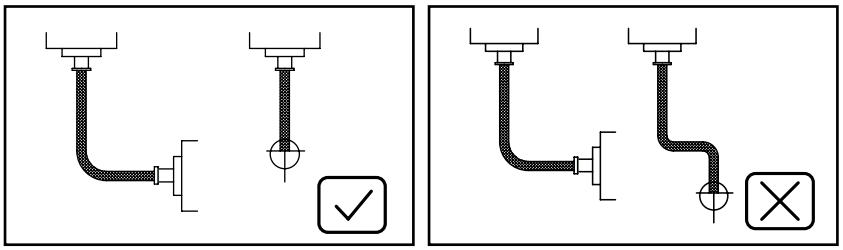
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

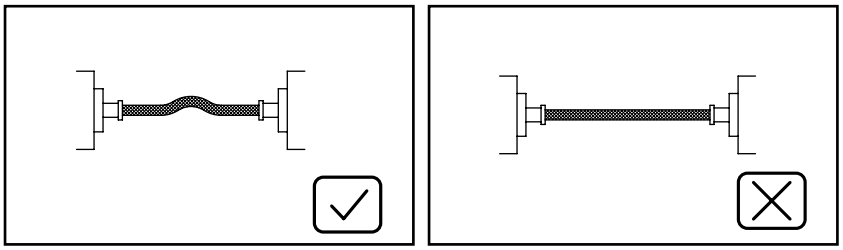
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegurese que el flexible no está sometido a ninguna torsión.



Prevea una longitud superior para evitar tensiones.

La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

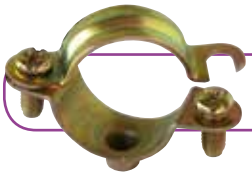
Los Sistemas de Fijación **ATUSA** son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de **ATUSA**.

Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios.
Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

ATUSA

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

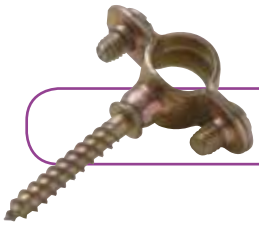
ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



ABRAZADERA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

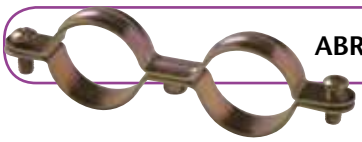
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000	100	**RFSM0012**	**16,80**
15	-	1.000	100	**RFSM0015**	**18,00**
16	-	1.000	100	**RFSM0016**	**18,00**
18	3/8"	1.000	100	**RFSM0018**	**19,25**
20	-	1.000	100	**RFSM0020**	**19,25**
22	1/2"	1.000	100	**RFSM0022**	**20,40**
26	3/4"	1.000	100	**RFSM0026**	**21,60**
28	-	1.000	100	**RFSM0028**	**22,85**
32	1"	500	50	**RFSM0032**	**24,00**
35	-	500	50	**RFSM0035**	**27,55**
40	-	500	50	**RFSM0040**	**31,20**
42	1 1/4"	500	50	**RFSM0042**	**36,05**
50	-	500	50	**RFSM0050**	**36,05**
63	-	250	50	**RFSM0063**	**52,85**



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000	100	**RFSMT012**	**21,80**
15	-	1.000	100	**RFSMT015**	**21,80**
18	3/8"	1.000	100	**RFSMT018**	**21,80**
20	-	1.000	100	**RFSMT020**	**22,95**
22	1/2"	1.000	100	**RFSMT022**	**24,05**
24	-	1.000	100	**RFSMT024**	**24,05**
26	3/4"	1.000	100	**RFSMT026**	**25,25**
28	-	1.000	100	**RFSMT028**	**27,50**
32	1"	500	50	**RFSMT032**	**27,50**
35	-	500	50	**RFMST035**	**30,95**
40	-	500	50	**RFSMT040**	**34,40**
42	1 1/4"	500	50	**RFSMT042**	**38,95**
50	-	500	50	**RFSMT050**	**40,10**



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500	50	**RFDM0012**	**27,60**
14-15	1/4"	500	50	**RFDM0014**	**30,15**
18	3/8"	500	50	**RFDM0018**	**33,90**
22	1/2"	500	50	**RFDM0022**	**37,70**
28	3/4"	500	50	**RFDM0028 (1)**	**54,00**

ABRAZADERA M6 "GAS" NEGRA CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Acabado en negro muy resistente.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
15	3/8"	1.000	100	**RFSRN015**	**30,95**
18	-	1.000	100	**RFSRN018**	**33,25**
22	-	1.000	100	**RFSRN022**	**34,40**
28	3/4"	1.000	100	**RFSRN028**	**37,85**

ABRAZADERA DOBLE M6 CON TIRAFONDO

Bicromatada.

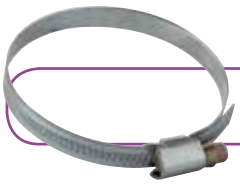
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500	50	**RFDMT012**	**37,70**
14	1/4"	500	50	**RFDMT014**	**40,15**
18	3/8"	500	50	**RFDMT018**	**43,95**
22	1/2"	500	50	**RFDMT022**	**46,10**
28	3/4"	500	50	**RFDMT028**	**64,00**

(1) Hasta fin de existencias

ABRAZADERA ISOFÓNICA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Bicromatada. Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.

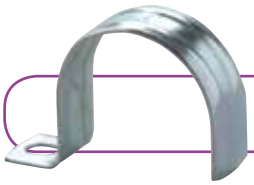
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000	100	**RFSG0012**	**27,50**
14-15	-	1.000	100	**RFSG0014**	**29,80**
18	-	1.000	100	**RFSG0018**	**33,25**
20	1/2"	1.000	100	**RFSG0020**	**35,55**
22	-	1.000	100	**RFSG0022**	**35,55**
26	3/4"	500	100	**RFSG0026**	**40,10**
28	-	500	100	**RFSG0028**	**43,55**
32	1"	500	50	**RFSG0032**	**49,30**
35	-	500	50	**RFSG0035**	**55,00**
42	1 1/4"	500	50	**RFSG0042**	**64,20**



ABRAZADERA "SIN FIN"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera.
Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
10	10-16	1.000	100	**RFSF0010**	**35,55**
12	12-20	1.000	100	**RFSF0012**	**36,70**
15	16-25	1.000	100	**RFSF0015**	**36,70**
20	20-32	1.000	100	**RFSF0020**	**37,85**
25	25-40	500	100	**RFSF0025**	**40,10**
32	32-50	500	100	**RFSF0032**	**43,55**
40	40-60	500	50	**RFSF0040**	**45,85**
50	50-70	250	50	**RFSF0050**	**49,30**
60	60-80	250	50	**RFSF0060**	**51,55**
70	70-90	250	50	**RFSF0070**	**55,00**
80	80-100	250	25	**RFSF0080**	**59,65**
90	90-110	125	25	**RFSF0090**	**65,35**
100	100-120	125	25	**RFSF0100**	**69,90**
120	120-140	50	25	**RFSF0120**	**76,80**
140	140-160	50	25	**RFSF0140**	**84,85**



GRAPA SIMPLE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

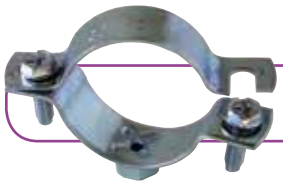
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000	100	**RFGA0008**	**6,25**
10	1/8"	2.000	100	**RFGA0010**	**7,55**
12	1/4"	2.000	100	**RFGA0012**	**7,55**
15	-	2.000	100	**RFGA0015**	**10,90**
16	3/8"	1.000	100	**RFGA0016**	**11,30**
18	-	1.000	100	**RFGA0018**	**13,85**
20	1/2"	1.000	100	**RFGA0020**	**15,05**
22	-	1.000	100	**RFGA0022**	**16,30**
26	3/4"	1.000	100	**RFGA0026**	**18,30**
32	1"	1.000	100	**RFGA0032**	**21,35**
40	-	500	50	**RFGA0040**	**35,15**

GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000	100	**RFGAP008**	**7,20**
10	1/8"	2.000	100	**RFGAP010**	**7,20**
12	1/4"	2.000	100	**RFGAP012**	**8,45**
15	-	1.000	100	**RFGAP015**	**12,05**
16	3/8"	1.000	100	**RFGAP016**	**12,35**
18	-	1.000	100	**RFGAP018**	**15,65**
20	1/2"	1.000	100	**RFGAP020**	**16,80**
22	-	1.000	100	**RFGAP022**	**18,00**
24	-	1.000	100	**RFGAP024**	**18,55**
26	3/4"	1.000	100	**RFGAP026**	**19,25**
30	-	500	50	**RFGAP030**	**21,60**
32	1"	500	50	**RFGAP032**	**25,25**
40	-	500	50	**RFGAP040**	**38,45**

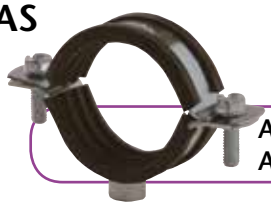
ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS



ABRAZADERA ABIERTA M8

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

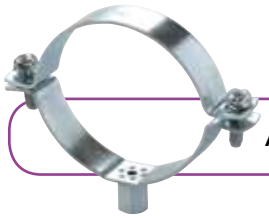
Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500	100	**RFRM0022**	**65,50**
28	26-30	3/4"	250	50	**RFRM0028**	**67,25**
35	32-36	1"	250	50	**RFRM0035**	**72,10**
42	38-43	1 1/4"	250	25	**RFRM0042**	**74,45**
48	47-51	1 1/2"	250	25	**RFRM0048**	**80,45**
54	53-58	-	250	25	**RFRM0054**	**85,30**
60	60-64	2"	125	25	**RFRM0060**	**90,10**
75	75-80	2 1/2"	100	20	**RFRM0075**	**102,10**
90	87-92	3"	90	18	**RFRM0090**	**114,10**
110	107-112	-	30	15	**RFRM0110**	**132,15**
115	113-118	4"	30	15	**RFRM0115**	**144,10**
125	125-130	-	30	15	**RFRM0125**	**150,15**



ABRAZADERA ISOFÓNICA ABIERTA M8

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
15	12-16	1/4"	500	50	**RFRG0015**	**74,50**
18	15-19	3/8"	250	50	**RFRG0018**	**76,80**
22	20-25	1/2"	250	50	**RFRG0022**	**81,40**
28	26-30	3/4"	250	25	**RFRG0028**	**89,40**
35	32-36	1"	250	25	**RFRG0035**	**98,60**
42	38-43	1 1/4"	125	25	**RFRG0042**	**107,75**
48	47-51	1 1/2"	100	20	**RFRG0048**	**114,65**
54	53-58	-	100	20	**RFRG0054**	**126,10**
60	60-64	2"	100	20	**RFRG0060**	**131,80**
75	75-80	2 1/2"	40	20	**RFRG0075**	**149,05**
90	87-92	3"	40	20	**RFRG0090**	**166,20**
110	107-112	-	25	-	**RFRG0110**	**206,35**
115	113-118	4"	20	-	**RFRG0115**	**217,85**
125	125-130	-	20	-	**RFRG0125**	**235,00**



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500	50	**RFRMD022**	**77,95**
28	26-30	3/4"	500	50	**RFRMD028**	**83,70**
35	32-36	1"	250	50	**RFRMD035**	**88,30**
40	38-43	1 1/4"	250	25	**RFRMD040**	**94,00**
48	47-51	1 1/2"	250	25	**RFRMD048**	**100,85**
54	53-58	-	125	25	**RFRMD054**	**107,75**
60	60-64	2"	125	25	**RFRMD060**	**113,45**
75	75-80	2 1/2"	100	20	**RFRMD075**	**126,10**
90	87-92	3"	80	16	**RFRMD090**	**137,60**
110	107-112	-	50	10	**RFRMD110**	**200,60**
115	113-118	4"	25	-	**RFRMD115**	**212,10**
125	125-130	-	25	-	**RFRMD125**	**223,55**
140	138-142	5"	25	-	**RFRMD140**	**235,00**
160	159-166	6"	25	-	**RFRMD160**	**257,95**
200	200-212	-	25	-	**RFRMD200**	**303,80**
250	248-252	-	20	-	**RFRMD250**	**361,10**
315	312-318	-	20	-	**RFRMD315**	**378,30**

ABRAZADERA ISOFÓNICA M8/M10

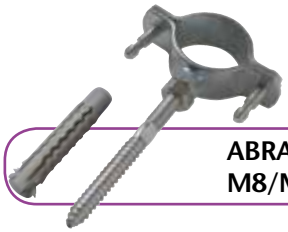
Banda de Goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
18	15-19	3/8"	250	50	**RFRGD018**	**96,30**
22	20-25	1/2"	250	50	**RFRGD022**	**99,75**
28	26-30	3/4"	250	25	**RFRGD028**	**105,45**
35	32-36	1"	250	25	**RFRGD035**	**114,65**
40	38-43	1 1/4"	125	25	**RFRGD040**	**126,10**
48	47-51	1 1/2"	100	20	**RFRGD048**	**137,60**
54	53-58	-	100	20	**RFRGD054**	**149,05**
60	60-64	2"	100	20	**RFRGD060**	**154,75**
75	75-80	2 1/2"	50	25	**RFRGD075**	**177,70**
90	87-92	3"	40	20	**RFRGD090**	**200,60**
110	107-112	-	25	-	**RFRGD110**	**303,80**
115	113-118	4"	20	-	**RFRGD115**	**315,25**
125	125-130	-	20	-	**RFRGD125**	**332,45**
140	138-142	5"	15	-	**RFRGD140**	**361,10**
160	159-166	6"	15	-	**RFRGD160**	**401,25**
200	200-212	-	20	-	**RFRGD200**	**470,00**
250	248-252	-	15	-	**RFRGD250**	**573,20**

ABRAZADERA "PREMIUM" M8/M10

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	90,60
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	97,45
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	103,20
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	108,90
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	120,35
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	126,10
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	137,60
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	194,90
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	223,55
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	257,95



ABRAZADERA "PREMIUM" M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

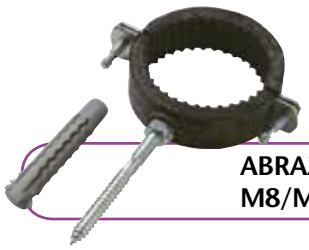
Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	149,05
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	154,75
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	166,20
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	177,70
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	194,90
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	200,60
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	217,85
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	269,40
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	292,35
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	378,30

ABRAZADERA ISOFÓNICA "PREMIUM" M8/M10

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	275,10
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	286,60
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	309,50
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	355,35
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	412,70
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	464,30
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	556,00
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	808,20
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	882,70
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	1.026,05



ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM" M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

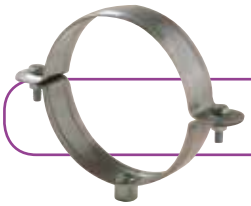
Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	298,05
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	309,50
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	326,75
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	384,05
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	435,60
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	492,95
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	613,30
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	819,65
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	911,40
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	1.037,50

ABRAZADERA "EXTRA"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera. Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø	mm.	TUERCA			COD.	€ 100 UDS.
17	17-19	M5	1.000	100	RFS00017	103,20
20	20-22	M5	1.000	100	RFS00020	104,30
23	23-25	M5	500	100	RFS00023	105,45
25	25-27	M5	500	100	RFS00025	106,65
26	26-28	M5	500	100	RFS00026	107,75
29	29-31	M6	250	50	RFS00029	126,10
32	32-35	M6	250	50	RFS00032	131,80
36	36-39	M6	250	50	RFS00036	131,80
40	40-43	M6	250	50	RFS00040	137,60
44	44-47	M6	125	25	RFS00044	160,50
48	48-51	M6	125	25	RFS00048	160,50
52	52-55	M6	125	25	RFS00052	166,20
56	56-59	M6	100	20	RFS00056	177,70
60	60-63	M6	100	20	RFS00060	177,70
64	64-67	M8	100	20	RFS00064	183,45
68	68-73	M8	75	15	RFS00068	246,45
74	74-79	M8	75	15	RFS00074	257,95
80	80-85	M8	75	15	RFS00080	257,95
86	86-91	M8	50	10	RFS00086	263,70
92	92-97	M8	50	10	RFS00092	275,10
98	98-103	M8	50	-	RFS00098	275,10
104	104-112	M8	40	-	RFS00104	286,60
113	113-121	M8	25	-	RFS00113	298,05
122	122-130	M8	25	-	RFS00122	309,50
131	131-139	M10	25	-	RFS00131	418,45
140	140-148	M10	25	-	RFS00140	429,90
149	149-161	M10	20	-	RFS00149	441,40
162	162-174	M10	20	-	RFS00162	458,55
201	201-213	M10	14	-	RFS00201	515,90
214	214-226	M10	14	-	RFS00214	540,45
240	240-252	M10	12	-	RFS00240	590,35



ABRAZADERA DESAGÜE M8

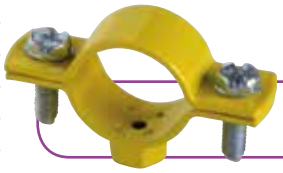
Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.			COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200	20	RFDES075	137,60
90	82-90	100	20	RFDES090	143,30
110	106-112	100	20	RFDES110	154,75
125	124-130	75	15	RFDES125	166,20
160	159-165	64	32	RFDES160	303,80
200	199-212	50	25	RFDES200	355,35

ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	mm.	TUERCA			COD.	€ 100 UDS.
35	1"	M8	200	100	RFP00035	126,10
40	1 1/4"	M8	100	50	RFP00040	131,80
48	1 1/2"	M8	100	50	RFP00048	143,30
60	2"	M8	80	40	RFP00060	154,75
75	2 1/2"	M10	60	30	RFP00075	235,00
90	3"	M10	40	20	RFP00090	252,25
115	4"	M10	20	10	RFP00115	309,50



ABRAZADERA "GAS" AMARILLA M8/M10

Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm.	PULG.	ROSCA			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	M8	500	100	RFRR0022	116,80
28	26-30	3/4"	M8	500	50	RFRR0028	120,35
35	32-36	1"	M8	250	50	RFRR0035	126,10
40	38-43	1 1/4"	M8	250	25	RFRR0040	131,80
48	47-51	1 1/2"	M8	250	25	RFRR0048	143,30
60	60-64	2"	M8	125	25	RFRR0060	166,20
75	75-80	2 1/2"	M10	100	20	RFRR0075	194,90
90	87-92	3"	M10	90	18	RFRR0090	223,55
115	113-118	4"	M10	30	15	RFRR0115	275,10

ABARCÓN EN "U"

Los abarcones M6 y M8 llevan las tuercas y arandelas colocadas. Acero zincado.

Ø Tubo	PULG.	ROSCA			COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	1200	200	RFAB0002	26,35
21,3	1/2"	M6	1200	200	RFAB0003	27,60
26,9	3/4"	M6	900	150	RFAB0004	30,15
33,7	1"	M6	750	125	RFAB0005	36,40
42,4	1 1/4"	M6	600	100	RFAB0006	38,90
48,3	1 1/2"	M8	300	50	RFAB0007	74,10
60,3	2"	M8	300	50	RFAB0008	81,60
76,1	2 1/2"	M8	150	25	RFAB000A	163,25
88,9	3"	M8	125	25	RFAB000B	182,05
101,6	3 1/2"	M10	120	20	RFAB000C	188,35
114,3	4"	M10	100	20	RFAB000D	213,45
139,7	5"	M10	100	20	RFAB000E	244,85
168,3	6"	M10	75	15	RFAB000F	282,50
219,1	8"	M10	50	10	RFAB000H	382,95
273,0	10"	M10	10	-	RFAB000J	408,05
323,9	12"	M14	10	-	RFAB000L	1.180,25
355,6	14"	M14	10	-	RFAB000N	1.286,95

FIJACIONES PARA SANITARIOS

KIT FIJACIÓN PARA LAVABOS (2 unid.)

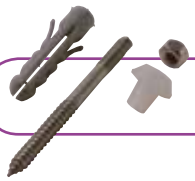
Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	**RFFL0811**	**1,20**
M10x120	12x60	150	15	**RFFL1012**	**1,75**

KIT FIJ. PARA SANITARIOS DE PARED (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	**RFFP0811**	**1,15**
M10x120	12x60	150	15	**RFFP1012**	**1,60**



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	**RFFWI575**	**1,95**
LATON	M5x75	8x40	250	25	**RFFWL575**	**3,45**

KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

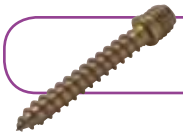
TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	**RFFC0865**	**0,90**
M10x75	12x60	250	25	**RFFC1075**	**1,25**

ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS

TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

Tornillo doble rosca M8 o M10.

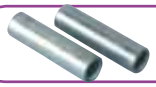
ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M8	50	1.000	100	**RFTD0850**	**16,30**
M8	80	1.000	100	**RFTD0880**	**21,35**
M8	100	600	100	**RFTD8100**	**26,35**
M8	120	600	100	**RFTD8120**	**33,90**
M10	80	1.000	100	**RFTD1080**	**33,90**
M10	100	1.000	100	**RFTD1010**	**45,20**



TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

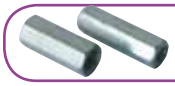
ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	**RFTR0630**	**5,45**
M6	40	2.000	100	**RFTR0640**	**7,55**
M6	50	2.000	100	**RFTR0650**	**7,55**
M8	40	2.000	100	**RFTR0840**	**12,55**
M8	60	2.000	100	**RFTR0860**	**16,30**



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	**RFMR0620**	**17,15**
M6	30	1.500	150	**RFMR0630**	**24,05**
M8	20	1.000	100	**RFMR0820**	**24,05**
M8	30	1.000	100	**RFMR0830**	**28,65**
M10	30	500	50	**RFMR1030**	**33,90**



MANGUITO HEXAGONAL

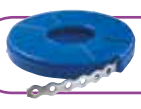
Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	**RFMH0620**	**21,60**
M6	30	1.500	150	**RFMH0630**	**28,85**
M8	20	1.000	100	**RFMH0820**	**33,60**
M8	30	1.000	100	**RFMH0830**	**45,65**

TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

Ø		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	100	**RFTN0630**	**3,45**
M8x40	100	**RFTN0840**	**9,15**
M10x50	50	**RFTN1050**	**12,60**
M12x60	25	**RFTN1260**	**21,80**



CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm.	LONGITUD	CHAPA mm.		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	10 m.	17 x 0.8	10	**RFCP0017**	**966,75**

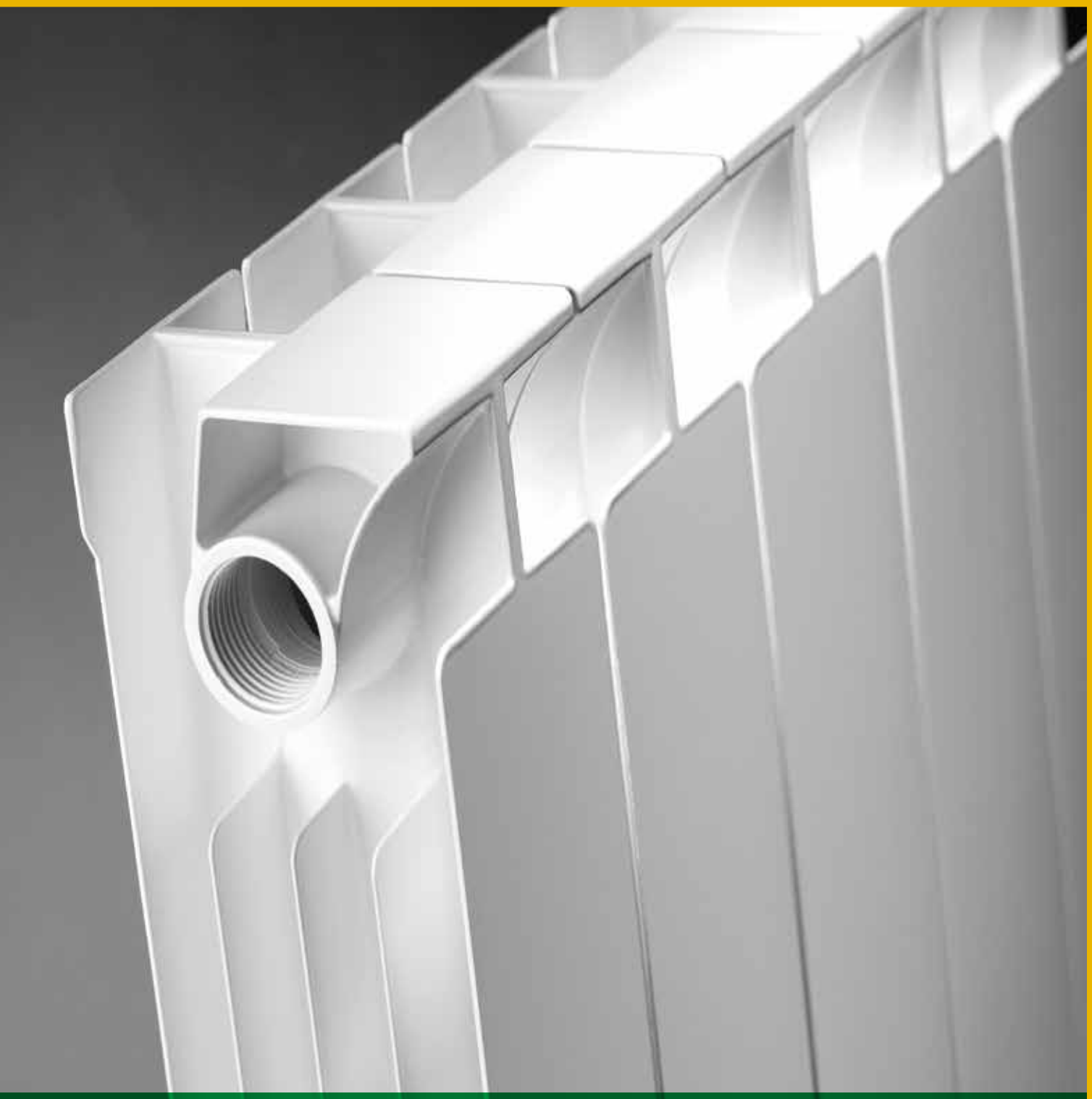
CALEFACCIÓN

En el apartado de calefacción, **ATUSA** continúa aportando calidad al mercado de los radiadores de aluminio a través de la distribución - representación de la marca GLOBAL.

Esta prestigiosa empresa italiana fabrica los radiadores de aluminio fundido aplicando un elevado nivel de calidad que garantiza fiabilidad y larga duración de sus productos.

Asimismo, ofrecemos a nuestros clientes radiadores toalleros (en sus diferentes versiones), así como otra serie de productos del mundo de la calefacción: tapones, soportes, florones, purgadores, y todo tipo de accesorios relacionados.

®GLOBAL
RADIATORI



ATUSA

CALEFACCIÓN

GLOBAL RADIATORI

GL

La Fuerza del Calor

Su Diseño favorece el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
GL 200/80/DOBLE	290	200	80	180	103	89	53	46	68,00
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	80	69	70,00
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	49	42	32,60
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	64	55	33,00
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	74	64	34,40
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	84	73	40,00
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	93	80	42,40

VIP

El Calor interno

Su línea dinámica y elegante se integra en cualquier tipo de ambiente.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VIP 350	440	350	80	95	94	81	48	41	32,60
VIP 500	590	500	80	95	123	106	63	54	33,00
VIP 600	690	600	80	95	142	123	72	62	34,40
VIP 700	790	700	80	95	161	139	82	71	40,00
VIP 800	890	800	80	95	180	155	91	79	42,40

MIX

Un Cálido abrazo

Líneas refinadas para asegurar el máximo confort en los lugares más sofisticados.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
MIX 300	390	300	80	95	82	71	43	37	32,30
MIX 350	440	350	80	95	94	81	48	41	32,60
MIX 500	590	500	80	95	123	106	63	54	33,00
MIX 600	690	600	80	95	142	123	72	62	34,40
MIX 700	790	700	80	95	161	139	82	71	40,00
MIX 800	890	800	80	95	180	155	91	79	42,40

VOX

El placer del Calor

La Tecnología más avanzada y un exclusivo Diseño garantizan las prestaciones más altas sin gasto extra de energía.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX 200	290	200	80	95	62	54	32	28	31,50
VOX 350	440	350	80	95	95	82	49	42	32,60
VOX 500	590	500	80	95	127	110	65	56	33,00
VOX 600	690	600	80	95	146	126	75	65	34,40
VOX 700	790	700	80	95	164	142	83	72	40,00
VOX 800	890	800	80	95	181	156	92	80	42,40

VOX EXTRA

Fuerte, Ligero y Elegante

El perfecto equilibrio entre linealidad y suavidad de curvas.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX EXTRA 350	427	350	80	95	89	77	46	40	31,20
VOX EXTRA 500	577	500	80	95	119	103	61	53	31,70
VOX EXTRA 600	677	600	80	95	137	118	71	61	33,00
VOX EXTRA 700	777	700	80	95	156	135	80	69	37,90
VOX EXTRA 800	877	800	80	95	173	149	88	76	40,70

KLASS

Líneas rectas y curvas

La síntesis perfecta entre diseño, funcionalidad y prestaciones.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
KLASS 350	432	350	80	80	85	73	44	38	30,60
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	60	52	31,10
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	67	58	32,50
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	75	65	37,30
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	82	71	39,60

ISEO

Calor y Ahorro
Excepcional confort, maximizando el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
ISEO 350	432	350	80	80	87	75	44	38	30,60
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	58	50	31,10
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	66	57	32,50
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	75	65	37,30
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	82	71	39,60

EKOS&EKOS PLUS

Irresistiblemente Redondeado
Modelo Patentado dentro de la amplia gama de GLOBAL.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
EKOS 500/95	568	500	50	95	61	53	32	28	35,80
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	36	31	37,00
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	40	35	42,00
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	45	39	45,00
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	45	39	43,00
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	56	48	51,00
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	53	46	83,00
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	57	49	89,00
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	64	55	102,00
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	72	62	110,30
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	80	69	120,80
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	90	78	130,20
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	99	86	142,80

OSCAR

Alto y Fuerte
El radiador Vertical que puede ser una solución perfecta ante problemas de espacio.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR 900	946	900	80	95	175	151	88	76	83,00
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	95	82	89,00
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	109	94	102,00
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	123	106	110,30
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	136	118	120,80
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	148	128	130,20
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	161	139	142,80

OSCAR TONDO

La Evolución
La perfecta combinación de líneas curvas y rectas.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR TONDO 900	946	900	80	95	175	151	88	76	83,00
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	95	82	89,00
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	109	94	102,00
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	123	106	110,30
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	136	118	120,80
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	148	128	130,20
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	161	139	142,80

JUNIOR

El radiador Toallero de Aluminio
Calor en el baño y en la toallas.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	201	174	504,00
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	260	225	577,00
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	319	276	689,00
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	396	342	850,00

POSIBILIDAD DE SUMINISTRO DIRECTO DESDE ITALIA - CONSULTAR CONDICIONES
PRECIOS EN COLOR BLANCO (RAL 9010) / CONSULTAR OTROS COLORES

SEBINO

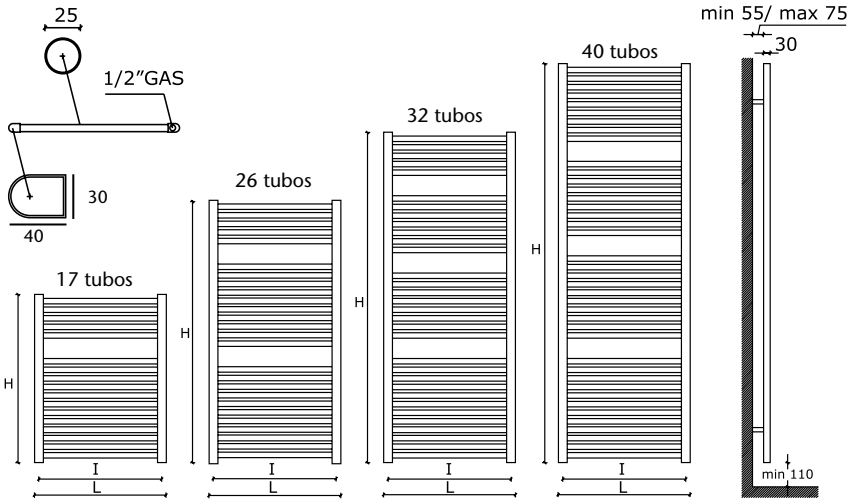
El Ultraligero
Calidad, confort y diseño vanguardista.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				Nº Elementos	€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C			
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	kcal/H	Vatios	kcal/H		
SEBINO 350	384	350	500	60	427	367	220	189	6	470,00
	384	350	660	60	569	489	293	252	8	583,00
	384	350	820	60	711	611	366	315	10	700,00
	384	350	980	60	853	733	439	377	12	820,00
	384	350	1140	60	995	856	512	440	14	940,00
SEBINO 500	534	500	500	60	550	473	281	242	6	523,00
	534	500	660	60	733	630	375	322	8	654,00
	534	500	820	60	916	788	469	403	10	790,00
	534	500	980	60	1.099	945	563	484	12	923,00
	534	500	1140	60	1.282	1.102	657	565	14	1.058,00
SEBINO 600	634	600	500	60	627	539	319	274	6	558,00
	634	600	660	60	836	719	426	366	8	702,00
	634	600	820	60	1.045	898	532	457	10	848,00
	634	600	980	60	1.254	1.078	638	549	12	992,00
	634	600	1140	60	1.463	1.258	745	641	14	1.140,00
SEBINO 700	734	700	500	60	701	603	356	306	6	595,00
	734	700	660	60	935	804	474	408	8	750,00
	734	700	820	60	1.169	1.005	593	510	10	910,00
	734	700	980	60	1.403	1.206	712	612	12	1.071,00
	734	700	1140	60	1.637	1.407	830	714	14	1.226,00
SEBINO 800	834	800	500	60	774	665	391	336	6	630,00
	834	800	660	60	1.032	887	522	449	8	792,00
	834	800	820	60	1.290	1.109	652	561	10	968,00
	834	800	980	60	1.548	1.331	782	672	12	1.135,00
	834	800	1140	60	1.806	1.553	913	785	14	1.310,00
SEBINO 900	934	900	500	60	844	726	425	365	6	686,00
	934	900	660	60	1.126	968	566	487	8	882,00
	934	900	820	60	1.407	1.210	708	609	10	1.080,00
	934	900	980	60	1.688	1.451	850	731	12	1.265,00
	934	900	1140	60	1.970	1.694	991	852	14	1.450,00
SEBINO 1000	1034	1000	500	60	913	785	458	394	6	741,00
	1034	1000	660	60	1.217	1.046	610	524	8	940,00
	1034	1000	820	60	1.521	1.308	763	656	10	1.142,00
	1034	1000	980	60	1.825	1.569	916	788	12	1.340,00
	1034	1000	1140	60	2.129	1.831	1.068	918	14	1.538,00
SEBINO 1200	1234	1200	340	60	697	599	348	299	4	575,00
	1234	1200	500	60	1.045	898	522	449	6	810,00
	1234	1200	660	60	1.394	1.199	696	598	8	1.031,00
	1234	1200	820	60	1.742	1.498	870	748	10	1.254,00
SEBINO 1400	1434	1400	340	60	782	672	388	334	4	623,00
	1434	1400	500	60	1.173	1.009	582	500	6	882,00
	1434	1400	660	60	1.564	1.345	776	667	8	1.135,00
	1434	1400	820	60	1.955	1.681	970	834	10	1.378,00
SEBINO 1600	1634	1600	340	60	864	743	429	369	4	695,00
	1634	1600	500	60	1.297	1.115	643	553	6	957,00
	1634	1600	660	60	1.729	1.487	858	738	8	1.228,00
	1634	1600	820	60	2.161	1.858	1.072	922	10	1.499,00
SEBINO 1800	1834	1800	340	60	944	812	468	402	4	733,00
	1834	1800	500	60	1.417	1.218	703	604	6	1.031,00
	1834	1800	660	60	1.889	1.624	937	806	8	1.323,00
	1834	1800	820	60	2.361	2.030	1.171	1.007	10	1.615,00
SEBINO 2000	2034	2000	340	60	1.026	882	509	438	4	761,00
	2034	2000	500	60	1.538	1.322	763	656	6	1.108,00
	2034	2000	660	60	2.051	1.763	1.018	875	8	1.417,00
	2034	2000	820	60	2.564	2.205	1.272	1.094	10	1.731,00

MODELO ULISSE

CE
05
EN 442

El modelo ULISSE está formado por tubos radiantes redondos de Ø 25 mm. Su forma de cadencia regular facilita la introducción de las toallas. Se suministra con tres soportes y una válvula purgador 1/2".



COD.	Alto mm. (H)	Ancho mm. (L)	Entre Ejes mm. (I)	Potencia Térmica ΔT50° EN 442 Vatios/Kcal/h.	Blanco (RAL 9010)	Color A*	Color B*	Color C*	Cromado*
					€	€	€	€	€
GCU(C)0740	766 17 tubos 1 espacio	400	352	330/283	144,10	255,25	264,20	295,50	634,00
GCU(C)0745		450	402	362/311	146,70	259,70	269,75	302,25	646,95
GCU(C)0750		500	452	396/341	149,35	264,20	275,35	308,95	659,80
GCU(C)0755		550	502	430/370	154,55	275,35	285,40	319,05	684,30
GCU(C)0760		600	552	463/398	156,30	276,50	288,80	323,45	693,35
GCU(C)0775		750	702	565/486	162,45	286,55	298,85	333,55	715,25
GCU(C)0710		1000	952	735/632	172,00	305,60	316,80	353,70	-
GCU(C)1240	1185 26 tubos 2 espacios	400	352	486/417	207,00	366,00	379,45	426,45	911,15
GCU(C)1245		450	402	538/463	210,50	372,75	387,30	435,45	929,05
GCU(C)1250		500	452	592/509	213,95	378,35	394,05	443,25	945,85
GCU(C)1255		550	502	646/556	220,05	388,40	404,05	453,35	970,45
GCU(C)1260		600	552	700/602	221,80	394,05	409,70	457,85	980,55
GCU(C)1275		750	702	862/741	228,30	404,05	419,80	470,15	1.006,30
GCU(C)1210		1000	952	1132/974	233,60	414,15	429,80	481,30	-
GCU(C)1540	1506 *32 tubos* *3 espacios*	400	352	612/526	249,80	444,40	461,20	516,05	1.104,85
GCU(C)1545		450	402	671/577	255,85	452,20	470,15	527,20	1.127,20
GCU(C)1550		500	452	733/630	260,25	461,20	480,20	537,30	1.151,85
GCU(C)1555		550	502	795/684	263,95	470,15	490,30	549,60	1.173,10
GCU(C)1560		600	552	858/738	267,25	473,50	492,50	552,95	1.182,05
GCU(C)1575		750	702	1045/899	277,70	491,40	509,35	569,75	1.222,35
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166	289,05	512,70	532,80	595,50	-
GCU(C)1840	1817 40 tubos 3 espacios	400	352	750/645	300,40	531,70	552,95	620,10	1.324,20
GCU(C)1845		450	402	830/714	300,40	531,70	552,95	620,10	1.324,20
GCU(C)1850		500	452	909/782	304,95	540,65	564,20	630,20	1.351,05
GCU(C)1855		550	502	988/850	311,75	552,95	573,10	641,40	1.374,60
GCU(C)1860		600	552	1067/918	313,50	556,30	576,50	645,85	1.384,65
GCU(C)1875		750	702	1303/1121	326,15	575,35	600,00	671,60	1.439,50
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459	343,20	607,80	633,55	709,65	-

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR

TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCH	0,64
1"	100	GZ5TCIZQ	0,64
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	0,64
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	0,64
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	0,64
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	0,64
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	0,83

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA			COD.	€
1"	100	10	GA5TCDCW	0,90
1"	100	10	GA5TCIZW	0,90
1" x 1/8"	100	10	GA5TR(D/I)W0	0,90
1" x 1/4"	100	10	GA5TR(D/I)W1	0,90
1" x 3/8"	100	10	GA5TR(D/I)W2	0,90
1" x 1/2"	100	10	GA5TR(D/I)W3	0,90
1" x 3/4"	100	10	GA5TR(D/I)W4	1,10

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN ZINC 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

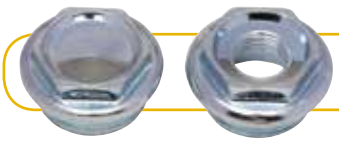
MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCH	0,83
1"	100	GZ4TCIZQ	0,83
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	0,83
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	0,83
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	0,83

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN BLANCO 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

MEDIDA			COD.	€
1"	100	10	GA4TCDCW	1,10
1"	100	10	GA4TCIZW	1,10
1" x 1/8"	100	10	GA4TR(D/I)W0	1,10
1" x 3/8"	100	10	GA4TR(D/I)W2	1,10
1" x 1/2"	100	10	GA4TR(D/I)W3	1,10

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN ZINC 1" (Ø 47) (RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)

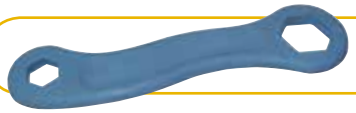
MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	0,98
1"	100	GZ5TC48I	0,98
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	0,98
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	0,98
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	0,98
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	0,98

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN ZINC 1 1/4" (RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCH	2,35
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	2,35
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	2,65
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	2,65
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	3,25

(D) Derecha (I) Izquierda



LLAVE NYLON PARA TAPONES

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	4,30

Nota: Los tapones de radiador poseen roscas cilíndricas concebidas para realizar una unión mecánica no estanca, por ello se hace necesario la incorporación de elementos sellantes externos que proporcionen garantía de estanqueidad.

KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1”

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1” x 1/2”	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50ZKIT	6,15
1” x 3/8”		GA38ZKIT	6,15

KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1”

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1” x 1/2”	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50WKIT	7,35
1” x 3/8”		GA38WKIT	7,35

KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1” + PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA CROMADO

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1” x 1/2”, 1 tapón ciego Izquierda 1”, 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1” Izquierda.	GA50ZKPD	11,00
2 reducciones Izquierda 1” x 1/2”, 1 tapón ciego Derecha 1”, 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1” Derecha.	GA50ZKPI	11,00

KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1” + PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA BLANCO

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1” x 1/2”, 1 tapón ciego Izquierda 1”, 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1” Izquierda.	GA50WKPD	14,00
2 reducciones Izquierda 1” x 1/2”, 1 tapón ciego Derecha 1”, 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1” Derecha.	GA50WKPI	14,00

KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1” + SOPORTES RADIADOR ZINC

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1” x 1/2”	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50ZKIS	7,35
1” x 3/8”		GA38ZKIS	7,35

KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1” + SOPORTES RADIADOR BLANCOS

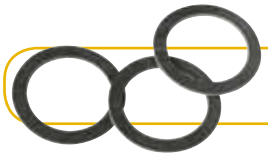
MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1” x 1/2”	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50WKIS	8,70
1” x 3/8”		GA38WKIS	8,70

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR

JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA TAPÓN 1”

		COD.	€
5.000	100	GA7GUTIL	0,11

(*) Se aconseja su NO utilización en instalaciones con ANTICONGELANTE u otros aditivos.



JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO PARA TAPÓN

MEDIDA	Ø	ESPESOR		COD.	€
1/2”	27	1,5 mm.	100	GA7GECO3 (1)	0,08
1”	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	0,08
1”	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	0,14
1 1/4”	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	0,18

(1) Hasta fin de existencias

PURGADORES

PURGADOR MANUAL ORIENTABLE ("DE MONEDA")

MEDIDA			COD.	€
1/8"	1.000	50	RXX19002	1,10

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA 1"

TIPO	ACABADO			COD.	€
Derecha	Niquelado	100	10	GA13PURD	6,65
Izquierda	Niquelado	100	10	GA13PURI	6,65
Derecha	Blanco	100	10	GA13PBLD	8,55
Izquierda	Blanco	100	10	GA13PBLI	8,55

PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA			COD.	€
3/8"	80	10	RX970002	9,35
1/2"	80	10	RX970003	9,45

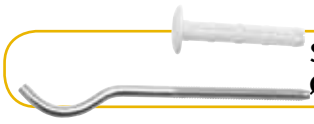
PURGADOR AUTOMÁTICO "MINI"

MEDIDA			COD.	€
3/8"	80	10	RX970B02	7,35
1/2"	80	10	RX970B03	7,55

VÁLVULA RETENCIÓN PARA PURGADOR

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	100	RX971002	1,75
H1/2" - M1/2"	100	RX971003	2,20

SOPORTES PARA RADIADOR

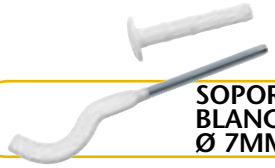


SOPORTE TELESCÓPICO ZINC Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	1,30

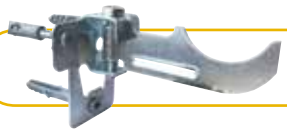
SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO ZINC Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	1,40



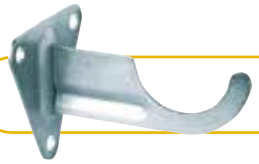
SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO BLANCO PLASTIFICADO Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

	LONGITUD mm.	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	170 mm.	RXX942MB	2,10
50 bolsas 2 unid.	195 mm.	RXX94LMB	2,55



JUEGO SOPORTE REGULABLE 1" (2 UND)

	COD.	€
50	GA5SORE2	3,15



SOPORTE FIJO 1"

	COD.	€
50	GA5SOFIJ	1,02

SOPORTE RECTO PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	0,74

95mm. largo Total (75mm. mitad curva) 2mm. ESPESOR

SOPORTE A ESCUADRA REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plastificado	100	GA3SOBRE	1,75

SOPORTE DE NYLON (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	0,64

SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	0,64

SOPORTE DE NYLON "ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	0,64

MOD. UNIVERSAL PARA CUALQUIER TIPO DE RADIADOR

SOPORTE DE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	0,67

GLOBAL RADIATORI

SOPORTE REGULABLE UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

		COD.	€
100	1	GA27SREG	7,45

GLOBAL RADIATORI

SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	43,00

OTROS ACCESORIOS

CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	0,40
1 1/4"	50	GA9CASQ6	0,76

JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	0,075
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	0,105
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	0,18

FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA			COD.	€
10 - 25 mm.	1.000	100	RAFU1025	0,33

FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA			COD.	€
10 - 22 mm.	3.000	100	RAFUUTIL	0,125

FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA			COD.	€
35 mm. - entre ejes	500	25	RAFUDOBL	0,56

GLOBAL RADIATORI

LACA SPRAY BLANCA

	COD.	€
12	GA1BLACA	11,65

GLOBAL RADIATORI

LLAVE DE MONTAJE CON PALANCA

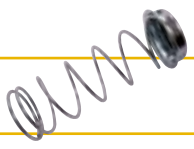
	COD.	€
1	GA13LLAV	48,00

GLOBAL RADIATORI

CASQUILLO (30 mm.) PARA RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
50	GOSNIPLE	0,75

GLOBAL RADIATORI



DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
1	GOSDIAFR	3,90

GLOBAL RADIATORI

GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR", "JUNIOR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
10	GOSGUARN	0,85

valve cimberio®

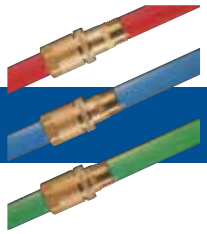
technological solutions

VÁLVULAS
CIMBERIO

valve cim

VÁLVULAS DE COMPUERTA

VÁLVULAS DE EQUILIBRIO / VÁLVULAS INDUSTRIALES



RACORES

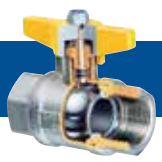
VÁLVULAS DE ESFERA

SOLAR TÉRMICO

VÁLVULAS DE ESFERA PARA ACOMETIDA DE AGUAS

VÁLVULAS DE ESFERA CON ACTUADOR
VÁLVULAS MEZCLADORAS CON ACTUADOR

GRIFOS, BOCAS DE RIEGO DE ESFERA
Y VÁLVULAS DE ESFERA SERIE "MINI"



VÁLVULAS Y LLAVES DE ESFERA PARA GAS

SOLICITAR CATÁLOGO CIMBERIO

cim 10

Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T10
Válvula de esfera de paso total SERIE T10

cim 310

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	10,08	10,08	14,61	22,48	30,90	49,58	64,38	106,55	244,67	363,34	646,29
Box Cim 10	50	50	25	16	12	6	5	3	2	1	1
Cart. Cim 10	100	100	100	64	48	24	20	12	4	2	2
Box Cim 310	50	50	35	20	15	10	6	3	–	–	–
Cart. Cim 310	100	100	140	80	60	40	24	12	–	–	–

cim 12

Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total SERIE T12

cim 312

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	8,02	8,02	11,53	16,58	24,55	35,74	53,42	79,42	182,83	276,21	428,09
Box Cim 11-12	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312	200	200	200	120	80	48	28	16			

cim 11

cim 12 NPT

Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T12

312 NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	8,02	8,02	11,53	16,58	24,55	35,74	53,42	79,42	182,83	276,21	428,09
Box Cim 11-12 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12 NPT	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312 NPT	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312 NPT	200	200	200	120	80	48	28	16			

cim 11 NPT

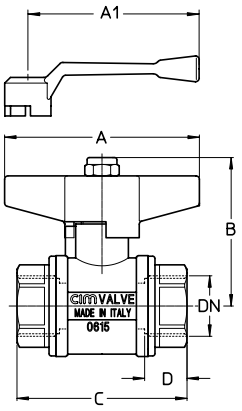
cim 12 CR

Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T12

cim 312 CR

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	10,11	10,11	14,14	20,25	30,01	44,85	65,07	97,09
Box Cim 11-12 CR	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. Cim 11-12 CR	200	200	160	100	64	40	24	16
Box Cim 312 CR	50	50	50	30	20	12	7	4
Cart. Cim 312 CR	200	200	200	120	80	48	28	16

cim 11 CR



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 10 Cim 310	Grms.	180	185	340	610	830	1325	1730	3000	5800	8400	13500
	A	50	50	70	85	85	100	100	100	–	–	–
	A1	80	80	100	120	120	150	150	150	240	240	310
	B - A1	55	55	59	72	76	95	100	107	142,5	153,5	184,5
	C	47	50	64	74	88	101	106	130	158	183	222
	D	12,5	13,5	17	18,5	22	24	23	28,5	31	35	43
Cim 12 Cim 12 CR Cim 11 Cim 11 CR Cim 312 Cim 312 CR	Grms.	115	120	220	360	590	915	1355	2060	4255	6210	10000
	A	43	43	50	70	70	85	100	100	–	–	–
	A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
	B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	142,5	153,5	184,5
	C	45	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
	D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35
Cim 11 NPT Cim 12 NPT Cim 312 NPT	Grms.	115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
	A	43	43	50	70	70	85	100	100	–	–	–
	A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
	B - A1	33	33	57	62	66	80	100	107	142,5	153,5	184,5
	C	47	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
	D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35

cim 14

Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T14
Válvula de esfera de paso total SERIE T14

cim 314

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	8,02	8,02	9,86	13,73	18,91	30,45	45,90	69,38	137,36	195,43	330,31
Box Cim 14-14 M	50	50	40	25	20	12	6	4	4	2	2
Cart. Cim 14-14 M	200	200	160	100	80	48	24	16			
Box Cim 314	50	50	50	30	20	12	8	5			
Cart. Cim 314	200	200	200	120	80	48	32	20			

cim 14 M

cim 16

Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T16
Válvula de esfera de paso total SERIE T16

cim 316

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	8,02	8,02	10,35	14,41	19,83	31,28	48,20	72,82
Box Cim 16-17	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316	100	100	200	120	80	40	28	16

cim 17

cim 16.1 NPT

Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T16
Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T16

316.1 NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	8,02	8,02	8,99	12,53	18,35	28,82	45,94	67,49
Box 16.1-17.1 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. 16.1-17.1 NPT	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316.1 NPT	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316.1 NPT	100	100	200	120	80	40	28	16

cim 17.1 NPT

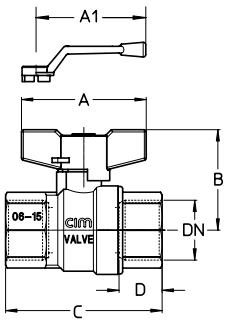
cim 16 CR

Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T16
Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T16

cim 316 CR

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	–	–	9,72	13,85	20,70	31,96	51,56	76,73
Box Cim 16-17 CR	–	–	40	30	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17 CR	–	–	160	120	64	40	24	16
Box Cim 316 CR	–	–	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316 CR	–	–	200	120	80	40	28	16

cim 17 CR



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 14 Cim 14 M Cim 314	Grms.	115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
	A	43	43	50	70	70	85	100	100	–	–	–
	A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	240
	B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	137,5	146,5	161,5
	C	45	47	52	57	68	81	95,5	112	133	150	177
	D	11,5	12,5	12,5	12,5	14	17,5	18	20	23	25	29
Cim 16 Cim 17 Cim 316	Grms.	115	120	190	300	495	760	1170	1740			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	62	69	83,5	96	109	130,5			
	D	11,5	12,5	17,5	19	22	25	25	29			
Cim 16 CR Cim 17 CR Cim 316 CR Cim 16.1 NPT Cim 17.1 NPT Cim 316.1 NPT	Grms.	115	120	185	280	465	710	1060	1590			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	55	60	74	81	96	112			
	D	11,5	12,5	14	14,5	17	17,5	18	20			

Cim 11-11CR-11NPT-14M
L'étanchéité sur la tige est garantie par deux O'Rings en FKM.
La tige est placée à l'intérieur de la capsule scellée au corps du robinet.

La estanqueidad del eje está garantizada con dos O-rings de FKM.
El eje está alojado en el interior de una cápsula sellada al cuerpo de la válvula.

Cim 16-17-16CR-17CR
Cim 16.1 NPT - 17.1 NPT
La tige antidéflagrante est placée à l'intérieur du robinet. L'étanchéité est assurée par deux O'rings en HNBR/75.

El eje de tipo antiestallido está dentro de la válvula.
La estanqueidad se garantiza a través de 2 O-rings de HNBR/75.

cim 406 | cim 407 | cim 408

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T10 comm.ande par capuchon 28x28
Válvulas de esfera SERIE T10 con cuadradillo 28x28

DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€	Cim 406	15,44	15,50	21,20	30,53	39,16	58,81	74,37	121,40	298,38	451,83
Box	Cim 406	50	50	30	20	12	10	6	3	2	1
€	Cim 407	15,82	16,13	21,55	32,05	40,34	61,59	78,64	125,24	–	–
Box	Cim 407	50	50	30	20	12	10	6	3	–	–
€	Cim 408	15,82	16,13	21,55	32,05	40,34	61,59	78,64	125,24	–	–
Box	Cim 408	50	50	30	20	12	10	6	3	–	–

cim 406/12 | cim 407/12 | cim 408/12

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28

DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€	Cim 406/12	–	–	16,74	21,92	30,33	44,51	62,40	93,78	220,75	318,75
Box	Cim 406/12	–	–	40	25	20	12	7	4	2	1
€	Cim 407/12	–	–	16,95	22,26	30,76	44,85	63,26	95,14	–	–
Box	Cim 407/12	–	–	40	25	20	12	7	4	–	–
€	Cim 408/12	–	–	17,73	22,98	31,58	45,61	64,11	95,89	–	–
Box	Cim 408/12	–	–	40	25	20	12	7	4	–	–

cim 406/14 | cim 407/14 | cim 408/14

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T14 comm.ande par capuchon 28x28
Válvulas de esfera SERIE T14 con cuadradillo 28x28

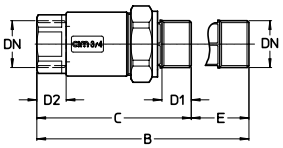
DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€	Cim 406/14	–	–	15,82	20,14	26,14	39,73	56,40	79,11	172,11	246,95
Box	Cim 406/14	–	–	40	25	20	12	8	5	2	1
€	Cim 407/14	–	–	16,20	20,89	27,06	40,92	58,26	83,64	–	–
Box	Cim 407/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–
€	Cim 408/14	–	–	17,73	22,98	31,58	45,61	64,11	95,89	–	–
Box	Cim 408/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–

Le raccord télescopique en trois pièces
Racor telescópico de dilatación de 3 piezas

cim 341

Raccord télescopique en trois pièces femelle/mâle
Racor de dilatación de 3 piezas - hembra/macho

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	15,91	19,01	27,28	44,95	47,18	68,20
Box	40	25	15	10	12	7
Cart.	160	100	60	40	48	28



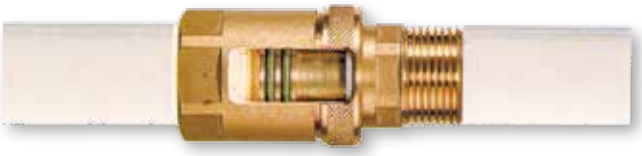
	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cim 341	Grms.	245	320	465	725	855	1395
	B	113	119,5	130,5	128,5	132	144
	C	81	87	96	103,5	107	119
	D1	15	16,5	19	20	20	23
	D2	14,5	16,5	19	22,5	22	25
	E	32	32,5	34,5	25	25	25

Pour un emploi correct, il est recomm.andé d'installer le raccord télescopique avec une ouverture de 50% pour garantir une dilatation appropriée.

Para su uso correcto, se recomienda instalar el racor telescópico con una apertura del 50% para garantizar una dilatación adecuada.

UTILISATIONS: *fiirbo* résout aussi bien les problèmes dans les installations traditionnelles que spécifiques.
Il a été étudié en particulier pour les installations hydrauliques, de chauffage, sanitaires, pneumatiques et similaires, et il permet de raccorder facilement les extrémités opposées des tuyauteries, ou une extrémité d'une tuyauterie avec un composant hydraulique, comm.e une vanne, un compteur, une pompe de chauffage ou autre, qui doit être incorporé dans l'installation.

APLICACIONES: *fiirbo* resuelve los problemas de las instalaciones tradicionales y de las instalaciones específicas.
Se ha diseñado especialmente para las instalaciones hidráulicas, de calefacción, sanitarias, neumáticas y similares. Permite unir de manera rápida y sencilla los extremos contrapuestos de tubos o un extremo y un racor de un componente hidráulico como una válvula, un contador, una bomba de calefacción o similar que se quiera incorporar a la instalación.



ATOUTS:
- Sa construction permet une installation facile et rapide parce qu'il s'adapte chaque fois aux distances entre les filetages à raccorder.
- Élimination du réglage complémentaire et de l'adaptation parce que les différentes longueurs des parties à remplacer, comm.e les vannes, sont compensées par l'extensibilité du raccord.
- Son adaptabilité en fait une pièce facile à monter et à démonter dans les nouvelles installations ou dans les installations en cours de réparation, ou exigeant le remplacement de pièces.
- Remplacement à grandes tolérances de la partie du tube percée ou cassée en excluant les opérations d'adaptation ultérieures..
- *fiirbo* peut s'employer sur des installations de pompes ou thermiques, dans les points sollicités thermiquement, en servant simultanément de joint et de RACCORD TÉLESCOPIQUE.
- L'élasticité de *fiirbo* permet d'absorber parfaitement les dilatations du tuyau, en éliminant toutes contraintes mécaniques qui pourraient agir négativement sur les points de raccordement des filetages.

VENTAJAS:
- Su diseño permite una aplicación sencilla y rápida adaptándose en cada caso a la distancia entre las roscas que hay que unir.
- Eliminación de trabajos suplementarios y de adaptación puesto que las diferencias de longitud frecuentes entre los componentes que hay que sustituir (ej. las válvulas) se compensan con la extensión del racor.
- Fácil montaje y desmontaje tanto en las nuevas instalaciones como en las ya existentes en las que haya que realizar reparaciones o sustituir componentes, gracias a su adaptabilidad.
- Sustitución con amplias tolerancias de la parte de la tubería que tiene pérdidas o está rota, eliminando, por tanto, los trabajos posteriores de adaptación.
- Además, *fiirbo* se puede utilizar en instalaciones de bombas o instalaciones térmicas, en puntos afectados térmicamente, sirviendo al mismo tiempo de racor y de JUNTA DE DILATACIÓN.
- La elasticidad de *fiirbo* permite absorber totalmente las dilataciones que se producen en el tubo evitando los esfuerzos mecánicos que podrían afectar negativamente a las uniones roscadas.

cim 34

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique avec porte-caoutchouc - nickelé

Grifo de esfera con portagoma - niquelado

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"
€		12,86	12,86	20,12	32,31
Box	Cim 34	25	25	20	10
Cart.	Cim 34	100	100	80	40
Box	Cim 334	30	25	20	10
Cart.	Cim 334	120	100	80	40

cim 334

cim 34 PL

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique avec fente porte-cadenas

Grifo de esfera con ranura portacandado

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	Cim 34 PL	17,20	17,20	24,93	–
Box		25	20	15	–
Cart.		100	80	60	–
€	Cim 34 LUC	36,66	36,66	44,20	–

cim 34 LUC

cim 34 NR

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique avec clapet de non-retour

Grifo de esfera con válvula antirretorno

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"
€		–	16,28	26,87	–
Box	Cim 34 NR	–	25	20	–
Cart.	Cim 34 NR	–	100	80	–
Box	Cim 334 NR	–	25	20	–
Cart.	Cim 334 NR	–	100	80	–

cim 334 NR

cim 34 SI

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique avec poignée à serrure

Grifo de esfera con maneta y llave

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	Cim 34 SI	56,32	56,32	63,58	75,76
Box		20	20	15	10
Cart.		80	80	60	40
€	Cim 34 NRSI	–	59,70	70,90	–

cim 34 NRSI

cim 36

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique sans porte-caoutchouc - nickelé

Grifo de esfera sin portagoma - niquelado

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"
€		11,96	11,96	18,45	29,46
Box	Cim 36	25	25	20	10
Cart.	Cim 36	100	100	80	40
Box	Cim 336	30	30	20	15
Cart.	Cim 336	120	120	80	60

cim 336

cim 34 OT

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique avec poignée en laiton
Grifo de esfera con maneta de latón

AVEC PORTE-CAOUTCHOUC / CON PORTAGOMA

DN		1/2"	3/4"
€	Cim 34 OT	14,07	21,42
Box	Cim 34 OT	25	20
Cart.	Cim 34 OT	100	80

cim 34 AR

Rubistar

Robinet à boisseau sphérique pour raccord rapide
Grifo de esfera para ataque rápido

RACCORD RAPIDE
ATAQUE RÁPIDO

DN		1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma		Ø12 - 15	Ø16 - 19
€	Cim 34 AR	37,27	55,24
Box	Cim 34 AR	15	10
Cart.	Cim 34 AR	60	40

CON PORTAGOMm.A RAPIDO
CON PORTAGOMA RÁPIDORAPIDE

DN		1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma		Ø12 - 15	Ø16 - 19
€	Cim 34 PR	16,37	25,23
Box	Cim 34 PR	15	10
Cart.	Cim 34 PR	60	40

cim 34 PR

cim 35

Raccord rapide
Racor para ataque rápido

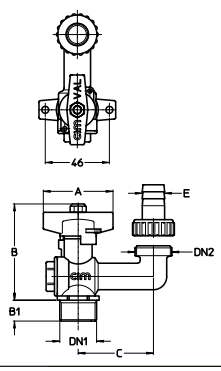
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma		Ø12 - 15	Ø16 - 19
€	Cim 35	28,40	36,01
Box	Cim 35	50	50
Cart.	Cim 35	100	100

cim 99

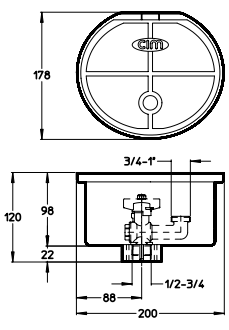
Cim 99 Robinet maraîcher à boisseau sphérique - Cim 500 Garden box
Cim 99 boca de riego de esfera - Cim 500 Garden box

DN		1/2"x3/4"	1/2"x1"	3/4"x3/4"	3/4x1"	1"x1 1/4"
€	Cim 99	22,76	–	24,39	27,12	46,48
Box	Cim 99	25	–	25	20	8
Cart.	Cim 99	100	–	100	80	32
€	Cim 500	80,91	90,06	80,91	90,06	–
Box	Cim 500	2	2	2	2	–
Cart.	Cim 500	10	10	10	10	–

cim 500



DN 1 x DN 2	1/2"x3/4"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
Grms.	360	365	420	830
A	50	50	50	85
B	69	69	74	89
B1	15	15	15	29
C	54	54	54	80
E	16	16	22	28



cim 70 B

Vanne de type ESTÁNDAR - PN 20 / Válvula de compuerta tipo estándar - PN 20

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	PN 10 5"	PN 10 6"
€	10,60	10,60	11,75	15,96	20,99	30,32	40,26	59,58	90,84	125,54	262,81	623,91	829,00
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	1
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 70 BS

Vanne de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta tipo - EN 12288/B (BS 5154/B) type - PN 25

LIC. N° KM 553179 - PN 25

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	–	–	13,37	17,99	23,28	35,44	47,33	71,39	138,04	214,27	378,85	–	–
Box Cim 70 BS	–	–	10	5	5	5	4	2	2	2	1	–	–
Cart. Cim 70 BS	–	–	100	50	50	30	24	16	8	4	2	–	–

cim 70 BSCR

Vanne en alliage "CR" de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta de aleación "CR" tipo EN 12288/B - PN 25

LIC. N° KM 553179 - PN 25 — LIC. N° WMKA01582 - PN 20

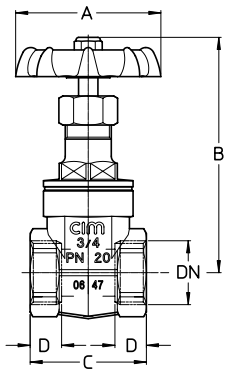
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	–	–	16,20	22,53	27,94	40,98	56,47	83,97	–	–	–	–	–
Box	–	–	10	5	5	5	4	2	–	–	–	–	–
Cart.	–	–	100	50	50	30	24	16	–	–	–	–	–

cim 50

Vanne de type compact - PN 16 / Válvula de compuerta tipo compacto - PN 16

CIM 50 NPT - FILETAGE NPT — CIM 50 NPT - ROSCA NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	–	–	10,57	12,14	16,13	21,27	28,73	43,56	81,07	117,30	201,19	–	–
Box	–	–	40	35	25	16	10	10	2	2	2	–	–
Cart.	–	–	160	140	100	64	40	20	12	8	4	–	–



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70B	Grms.	210	195	250	390	520	720	990	1440	2400	3455	5875	10605	14200
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	21	22	23,5	28	26
Cim 70BS	Grms.	–	–	280	400	545	830	1240	1850	3455	5090	8825	–	–
	A	–	–	55	60	65	75	80	90	120	140	175	–	–
	B	–	–	81	97	107,5	121,5	142	165,5	212	250	296,5	–	–
	C	–	–	44	48	55	61	65	71	92	98	107	–	–
	D	–	–	12	13	15,5	16,5	18	19	24	26	28	–	–
Cim 70BSCR	Grms.	–	–	295	445	615	925	1310	1895	–	–	–	–	–
	A	–	–	55	60	65	75	80	90	–	–	–	–	–
	B	–	–	80	96,5	107,5	121,5	142	165,5	–	–	–	–	–
	C	–	–	54	59	66	74	75	86	–	–	–	–	–
	D	–	–	17	18,5	21	23	23	27,5	–	–	–	–	–
Cim 50 Cim 50 NPT	Grms.	–	–	210	255	365	510	695	1120	2065	2835	4960	–	–
	A	–	–	50	55	60	65	65	80	110	110	120	–	–
	B	–	–	79	82,5	95,5	103	115,5	139	181,5	201	239,5	–	–
	C	–	–	42	46	50	55	60	67	69	77	91	–	–
	D	–	–	11,5	12	14	16	17	18	14,5	19	21	–	–

cim 70 NPT

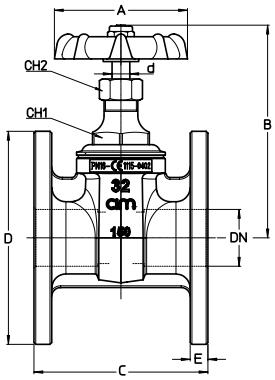
Vanne de type ESTÁNDAR - FILETAGE NPT - 250 WOG - PN 20
Válvula de compuerta tipo estándar - ROSCA NPT - 250 WOG - PN 20

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	10,98	10,98	12,11	16,43	21,73	30,69	51,47	61,50	93,93	129,29	271,49	623,91	829,00
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	–
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 72 F

Vanne à bride - en bronze - PN 16
Válvula de compuerta bridada - de bronce - PN 16

										PN 10	
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
mm.	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
€	95,69	119,75	163,43	224,16	265,01	321,17	433,19	473,07	631,22	917,99	1.392,14	1.803,31
Box	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70 NPT	Grms.	205	190	245	420	540	770	980	1490	–	2405	3490	5960	10100	13770
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	–	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	–	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	–	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	–	21	22	23,5	28	26
Cim 72 F	Ø mm.	–	–	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
	Grms.	–	–	1150	1660	2440	3180	4170	5130	6720	6540	10130	15060	22540	29800
	A	–	–	55	60	65	75	80	90	90	110	120	140	175	175
	B	–	–	84	96,5	104	120,5	135	148,5	173	185,5	206	264	316,5	361
	C	–	–	69	84,5	89	97,5	113	124	141	153,5	158	169,5	191	209,5
	D	–	–	95	105	119	138,5	147	165	175	183,5	199	229	256	285
	E	–	–	8,5	9	9,5	10	10,5	9	12	12	12	14	16	18
	CH1	–	–	24	30	32	32	39	47	49	55	66	84	114	134
	CH2	–	–	18	18	18	21	23	25	25	30	30	37	45	50
	d	–	–	8	8	8	10	10	12	12	13	14	17	19	21

TABLEAU DES BRIDES / TABLA DE BRIDAS

DN	mm.	PN 6				PN 10				PN 16			
		Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø
1/2"	15	80	4	12	55	95	4	14	65	95	4	14	65
3/4"	20	90	4	12	65	105	4	14	75	105	4	14	75
1"	25	100	4	12	75	115	4	14	85	115	4	14	85
1 1/4"	32	120	4	14	90	140	4	18	100	140	4	18	100
1 1/2"	40	130	4	14	100	150	4	18	110	150	4	18	110
2"	50	140	4	14	110	165	4	18	125	165	4	18	125
2 1/2"	70	160	4	14	130	185	4	18	145	185	4	18	145
3"	80	190	4	18	150	200	4	18	160	200	8	18	160
4"	100	210	4	18	170	220	4	18	180	220	8	18	180
5"	125	240	8	18	200	250	8	18	210	250	8	18	210
6"	150	265	8	18	225	285	8	22	240	285	8	22	240

cim 75

Soupape d'arrêt à siège métallique
Válvula de globo de asiento metálico

Cim 75 - PN 16 - bronze / bronce — **Cim 75L - PN 10 - laiton / latón**

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	Cim 75	–	20,89	30,18	44,14	63,37	76,75	115,14	254,79	327,83	646,13
Box		–	35	25	16	8	6	4	2	1	1
Cart.		–	140	100	64	32	24	16	6	4	2
€	Cim 75 L	–	18,93	24,15	35,64	50,71	67,69	93,95	–	–	–

cim 75 L

cim 81

Soupapes d'arrêt en bronze à siège en PTFE
Válvula de globo de bronce y asiento de P.T.F.E.

Cim 81 - PN 20 — **Cim 81 L - PN 16**

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	Cim 81	27,15	30,69	41,57	62,37	72,41	109,80	184,94	–	–	–
Box		30 / –	25/35	18/25	10/16	8/8	4/6	2/4	Box - Cart. Cim 81L voir Cim 75		
Cart.		120 / –	100/140	72/100	40/64	32/32	16/24	8/16	see Cim 75		
€	Cim 81 L	–	25,52	32,96	45,60	66,02	79,82	122,55	265,52	357,21	649,17

cim 81 L

cim 78

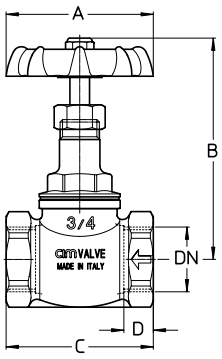
Soupape de retenue - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	–	16,86	24,87	36,17	51,28	61,93	101,15	193,60	252,97	486,89
Box	–	50	50	30	15	12	6	4	2	1
Cart.	–	100	100	60	30	24	12	8	4	2

cim 79 A

Soupape de retenue - en bronze - siège en PTFE - PN 20
Válvula de retención - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	20,89	23,65	32,76	55,70	65,73	93,74	160,24	221,77	297,64	531,37
Box	50	50	25	15	12	6	4	4	2	1
Cart.	100	100	50	30	24	12	8	8	4	2



	Cim 75					Cim 75 L					Cim 81					Cim 81 L					Cim 78					Cim 79 A				
DN	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D
3/8"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	320	55	87,5	58	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	235	–	32,5	58	11
1/2"	295	55	78	50	11	211	55	65	48	8	380	55	87,5	60	12	300	55	77,5	50	11	220	–	30	50	11	280	–	35,5	60	12
3/4"	440	60	89	60	12	273	60	67	53	9	620	60	98,5	70	12	425	60	88	60	12	335	–	35	60	12	450	–	40	70	12
1"	635	65	100	70	13,5	437	65	82	63	10	900	65	112,5	84	14	600	65	98	70	14	510	–	41	70	14	775	–	49	84	14
1 1/4"	980	65	116	84	15,5	665	80	93	73	12	1130	75	132	92	17	930	65	111	84	15,5	840	–	49	85	16	985	–	55,5	92	17
1 1/2"	1280	75	130	90	16	956	80	114	81	12	1640	80	138,5	107	18	1250	75	130,5	90	16	1035	–	56	90	16	1500	–	60,5	107	18
2"	1900	80	143,5	110	18	1356	90	134	94	15	3000	90	155	126	19	1850	80	139	110	18	1730	–	63	110	18	2550	–	71,5	126	19
2 1/2"	3930	120	200	135	23,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4000	120	209	135	23,5	3300	–	73,5	135	23	3455	–	73,5	135	23
3"	5055	120	223	148	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5350	120	234,5	148	24	4250	–	88	148	22	4350	–	88	148	22
4"	10500	175	281	189	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10200	175	289	189	22	8500	–	110	190	23	8850	–	110	190	23

cim 76

Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	94,93	122,74	180,70	228,50	302,10	388,47	655,13	817,87	1.280,37

cim 82

Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	98,04	124,60	184,51	234,29	308,79	409,01	719,08	899,35	1.335,48

cim 77

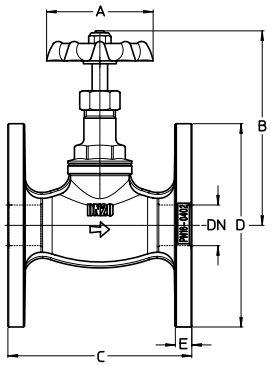
Soupape de retenue à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	86,90	125,21	157,92	218,43	282,71	359,76	595,79	747,19	1.146,81

cim 79

Soupape de retenue à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	90,08	121,09	159,21	230,74	292,18	374,32	595,79	747,19	1.146,81



		Cim 76						Cim 82						Cim 77 - Cim 79				
DN	mm.	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	B	C	D	E
1/2"	15	1380	55	92,5	82,5	94	8	1375	55	97,5	82,5	94	8	1225	35	84	80	8,5
3/4"	20	1710	55	100	95	105	8	1705	55	104,5	95	105	8	1655	41,5	95	105	8,5
1"	25	2350	65	111	104	119	10	2325	65	109	104	119	10	2340	46,5	105	120	10
1 1/4"	32	3350	65	113,5	113	138,5	10	3320	65	112,5	113	138,5	10	3450	53	114	140	10
1 1/2"	40	4580	80	145	133,5	147	11	4525	80	138,5	133,5	147	11	4445	60,5	134	150	11
2"	50	5930	80	155	154	163	11	5850	80	152,5	154	163	11	5765	69,5	154	164	11
2 1/2"	70	9010	120	199	170	185	13	8885	120	208	170	185	13	8075	73	170	185	13
3"	80	11650	120	226	180	200	13	11535	120	235,5	178,5	199	13	10300	90	180	200	13
4"	110	18110	175	287,5	200	230	17	17910	175	297	200	230	17	16185	110	200	230	17

cim 80

Clapet de retenue - siège métallique - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento metálico - PN 16

LAITON FONDU CC7545 — LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	12,31	17,83	25,52	35,50	48,17	62,68	108,47	143,84	241,95
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 80 A

Clapet de retenue - siège en caoutchouc - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento de goma - PN 16

LAITON FONDU CC7545 — LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	13,51	19,57	27,21	37,35	52,07	66,72	116,04	147,90	260,96
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 95

Crépine à clapet avec tige à double guide - PN 16
Válvula de fondo con filtro - PN 16

LAITON FONDU CC7545 - LATÓN FUNDIDO CC7545 — BRONZE / BRONCE

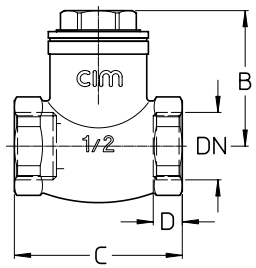
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	15,75	18,76	22,23	29,69	37,35	52,42	84,54	114,07	215,41	728,65	900,21
Box	50	40	24	15	12	7	3	2	2	1	1
Cart.	200	160	96	60	48	28	12	8	4	2	1

cim 95 A

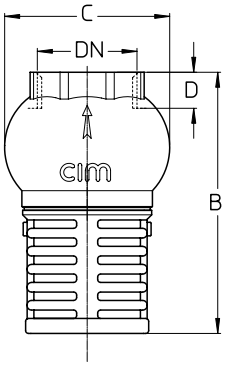
Crépine à clapet obturateur anti-sable - PN 16
Válvula de fondo cilíndrica - PN 16

CRÉPINE INOX DE 1/2" À 1 1/2" LAITON DE 2" À 4" — LAITON FORGÉ CW617N-M LATÓN FORJADO CW617N-M — FILTRO INOXIDABLE DE 1/2" A 1 1/2" LATÓN DE 2" A 4"

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	14,07	18,33	26,47	31,16	40,33	58,89	95,66	131,29	247,74	–	–
Box	50	50	30	15	10	7	2	2	2	–	–
Cart.	200	200	120	60	40	28	12	12	4	–	–



	Cim 80 - Cim 80 A				Cim 80		Cim 80 A		Cim 95				Cim 95 A			
DN	Grms.	B	C	D	O	V	O	V	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D
1/2"	245	42,5	52	13	0,7	11	0,7	11	185	63,5	39	11,5	135	97	26	10
3/4"	350	46	62	15	0,7	9	0,7	9	270	75	46	11,5	225	114,5	32	12
1"	500	53	70	14	0,7	9	0,7	9	390	87	55	12	325	130,5	38	13
1 1/4"	740	61	84	18,5	0,7	8	0,7	8	505	96,5	64	14	480	146	47	15
1 1/2"	900	64,5	87	15,5	0,7	8	0,7	8	640	105	69	14	665	168	54	15
2"	1500	70	106	20	0,7	9	0,7	9	1040	117,5	87	15,5	1230	173	65	22
2 1/2"	2250	84	120,5	24	0,4	9	0,4	9	1895	146	108	17	2110	208	83	20
3"	3300	90	136	31,5	0,4	9	0,4	9	2440	159,5	126	17,5	3015	227,5	95	20
4"	5850	113	170	24,5	0,5	9	0,5	9	4920	207,5	167	19,5	4985	259	123	24
5"	–	–	–	–	Pres. ouvert. obturateur mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				11905	287,5	200	22	–	–	–	–
6"	–	–	–	–	Pres. apert. obturador mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				15220	334,5	235	25	–	–	–	–



cim 30

Clapet de retenue "SPRINT" avec obturateur à ressort - PN 20
Válvula de retención "SPRINT" con obturador de muelle - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	8,65	8,65	12,28	18,45	26,22	39,22	53,03	111,82	152,43	262,52
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 DK

Clapet de retenue "SPRINT" pour hydrocarbures - PN 20
Válvula de retención "SPRINT" para hidrocarburos - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	11,46	11,46	15,96	23,28	35,37	50,66	69,47	138,31	190,59	336,09
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 VA

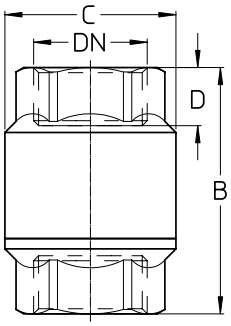
Clapet de retenue "SPRINT" pour vapeur - 4 BARS - 150°C
Válvula de retención "SPRINT" para vapor - 4 bares - 150°C

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	13,21	13,21	18,36	26,51	40,82	59,54	79,97	144,00	202,00	336,91
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

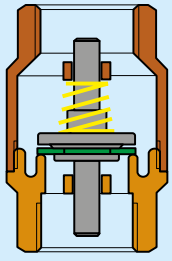
cim 30 CRNL

Clapet de retenue "SPRINT" en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB avec obturateur à ressort - PN 20
Válvula de retención "SPRINT" de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO con obturador de muelle - PN 20

	"CR"-SCC							"CR"-SCC	
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	–	10,41	14,73	22,13	31,47	47,06	63,64	–	–	–
Box	–	50	25	20	12	8	5	–	–	–
Cart.	–	200	100	80	48	32	20	–	–	–



	Cim 30 - Cim 30 DK - Cim 30 VA - Cim 30 CRNL			
DN	Grms.	B	C	D
3/8"	210	55,5	35	13
1/2"	160	55,5	35	14
3/4"	240	62	42	14,5
1"	380	72	50	17
1 1/4"	600	82	60	18
1 1/2"	920	96	70	22
2"	1360	109	83	23
2 1/2"	2505	129	103	29
3"	3440	141	123	28
4"	5115	146	160	30



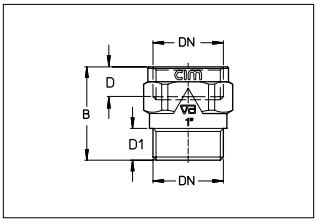
L'obturateur à ressort s'ouvre et se soulève à une pression de 25 mbar (0,36 psi)
El obturador de muelle se abre y se levanta a una presión de 25 mbares (0,36 psi)

Obturateur / Obturador:		Joint obturat. / Guarn. obt.:
Cim 30:	HOSTAFORM	EPDM
Cim 30/DK:	HOSTAFORM	FKM
Cim 30/VA:	PPS	EPDM PEROX
Cim 30/CRNL:	HOSTAFORM	EPDM

cim 32

Clapet de retenue avec obturateur à ressort - PN 16
Válvula de retención con obturador de muelle - PN 16

MÂLE/FEMELLE						MACHO/HEMBRA
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	7,81	10,51	16,34	24,87	38,17	50,19
Box	50	50	25	15	10	8
Cart.	200	200	100	60	40	32



Clapets de non-retour antipollution contrôlable
Válvulas de retención anticontaminación controlables

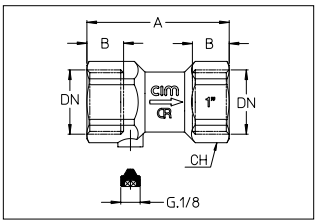
Le clapet de non-retour **CIM33CREA** ANTIPOLLUTION CONTRÔLABLE est fabriqué conformément à la norme européenne EN 1717. Cette norme traite de la méthode à suivre pour protéger l'eau destinée à la consomm.ation contre la pollution par retour. Le système d'approvisionnement est protégé par des composants fabriqués dans des matériaux adaptés à l'eau potable, qui le protègent contre les influences des réseaux extérieurs, éTORNILLOnt les stagnations et permettent l'inspection des composants contrôlables.

La válvula de retención **CIM33CREA** ANTICONTAMINACIÓN CONTROLABLE se fabrica conforme a la norma europea EN 1717. Esta norma establece el método que se debe emplear para proteger el agua destinada al consumo humano contra el riesgo de contaminación por reflujo. El sistema de abastecimiento se protege utilizando componentes fabricados con materiales compatibles para el contacto con el agua potable, protegiéndolo de la influencia de redes exteriores, evitando estancamientos y permitiendo inspeccionar los componentes controlables.

cim 33 CREA

Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN16

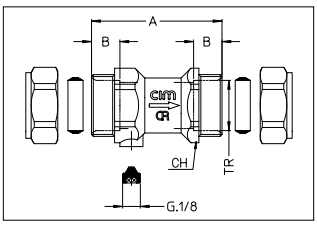
FEMELLE/FEMELLE						HEMBRA/HEMBRA
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	13,48	18,48	25,45	35,98	51,70	73,63
Box	40	24	20	20	15	10
Cart.	160	96	80	80	60	40



cim 33 CREARB

Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN16

RACCORDEMENT BICÔNE			RACOR CON BICONO
mm.	15x15	22x22	28x28
€	18,23	24,68	35,30
Box	25	20	12
Cart.	100	80	48



Fabriqué en laiton non dézincifiable **"CR"**, il est adapté à une installation verticale, horizontale ou à siège incliné pour permettre le débit dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement quand la pression de l'écoulement en amont du clapet est supérieure à l'aval. Au cas où la pression est supérieure en aval ou sans écoulement, le clapet se ferme d'avance sous l'action d'un ressort.
L'obturateur à ressort est certifié par KIWA, WRC, NF, DVGW.
Pression d'ouverture 20 mbar. Température d'utilisation de -10° à 110°C.

Se fabrica en latón resistente a la deszincificación **"CR"** y es apta para la instalación vertical, horizontal y oblicua para permitir el flujo en una sola dirección. Se abre automáticamente cuando la presión en la dirección del flujo aguas arriba de la válvula es mayor que la presión aguas abajo de la válvula. Si la presión es mayor arriba o en caso de ausencia de flujo, la válvula se cierra por adelantado bajo la acción de un muelle.
El obturador de muelle ha sido aprobado por KIWA, WRC, NF, DVGW.
Presión de apertura: 20 bares. Temperatura de trabajo: de -10°C a 110°C.

	Cim 32					Cim 33 CREA					Cim 33 CREARB				
DN	DN	Grms.	B	D	D1	Filett.	Grms.	A	B	CH	mm.	Grms.	A	B	CH
1/2"	1/2"	50	33	13,5	14,5	ISO 7/1	115	59,5	17	25	15x15	174	59,5	13	25
3/4"	3/4"	95	38	13,5	14,5		173	67	18,5	31	22x22	249	67	15	32
1"	1"	160	44	15	15,5		271	78	21	38	28x28	400	78	16	38
1 1/4"	1 1/4"	260	49	17	17	ISO 228	350	76	17	47	35x35	–	–	–	–
1 1/2"	1 1/2"	360	57	19	19		510	86	19	54	42x42	–	–	–	–
2"	2"	715	75	22	20		780	102	20	66	54x54	–	–	–	–

Pression d'ouverture de l'obturateur: 10 mbar
Presión de apertura del obturador: 10 bares

Corps / Cuerpo	EN 12165 CW602N
Siège / Asiento	POM
Clapet / Válvula	POM
Guide / Guía	POM
Joint / Guarnición	NBR
Ressort / Muelle	STAINLESS STEEL 18/8
O-Ring / O-ring	NBR
Bouchon / Tapón	EN 12165 CW602

cim 74 ACRNL

Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20
Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

"CR"-SCC - RÉSISTANTE À LA DÉZINCIFICATION ET À LA CORROSION SOUS TENSION

"CR"-SCC - RESISTENTE A LA DESZINCIFICACIÓN Y CORROSIÓN BAJO TENSIÓN

BRONZE / BRONCE

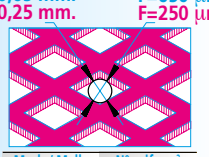
DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	Cim 74 ACRNL tamis 0,65 mm.	11,94	13,40	17,95	27,49	41,23	50,35	88,26	166,07	252,03	472,63
Box		50	50	30	20	12	10	4	4	1	1
Cart.		200	200	120	80	48	40	16	8	6	2
€	Cim 74 AGCRNL tamis 0,25 mm.	13,85	15,48	20,55	30,87	46,31	57,26	99,29	-	-	-

cim 74 ACR

Filtre à siège incliné en alliage de laiton "CR" CW602N - PN 20
Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW602N - PN 20

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	Cim 74 ACR tamis 0,65 mm.	–	12,89	17,23	26,39	39,56	48,33	85,59
Box		–	50	30	20	10	8	4
Cart.		–	200	120	80	40	32	16
€	Cim 74 AGCR tamis 0,25 mm.	–	14,94	19,75	29,76	44,67	55,22	96,68

F=0,65 mm. F=650 µm
F=0,25 mm. F=250 µm



Mesh / Malla	N° orif. cm²
30/60	52/280

cim 74 AOT

Filtre à siège incliné en alliage de laiton CW617N-M - PN 20
Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW617N-M - PN 20

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	Cim 74 AOT tamis 0,65 mm.	–	8,18	11,94	17,82	27,46	35,60	66,84
Box		–	50	30	20	10	8	4
Cart.		–	200	120	80	40	32	16
€	Cim 74 AGOT tamis 0,25 mm.	–	9,99	13,86	20,68	41,38	41,78	78,43

De DN 1/2" à DN 1 1/4" le filetage du bouchon est identique à celui des manchons, ex. 3/4" x 3/4" x 3/4"

Del DN 1/2" al DN 1 1/4", la rosca del tapón es la misma que la de los manguitos, ej. 3/4" x 3/4" x 3/4"

cim 74 ACRNL/1

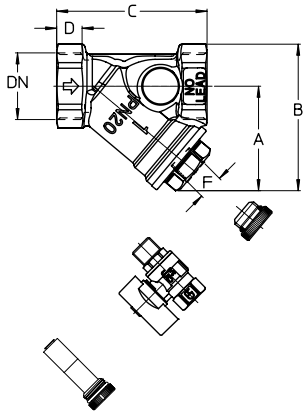
Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20
Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

AVEC BOUCHON DE PURGE CON TAPÓN DE DESCARGA

AVEC ROBINET DE PURGE CON VÁLVULA DE DESCARGA

DN		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	Cim 74 ACRNL/1 tamis 0,65 mm.	15,72	20,80	31,78	45,53	54,65	92,59
Box	Cim 74 ACRNL/1	50	30	20	12	10	4
€	Cim 74 ACRNL/2 tamis 0,65 mm.	24,89	30,01	34,82	53,85	62,96	100,88
Box	Cim 74 ACRNL/2	50	30	20	12	10	4

cim 74 ACRNL/2



DN	Cim 74 ACRNL / Cim 74 ACRNL/5 Grms.	A	B	C	D	Cim 74 ACR / Cim 74 ACR/5 Grms.	A	B	C	D	Cim 74 ACRNL/1 / Cim 74 ACRNL/2 Grms.	A	B	C	D	F	Cim 74 AOT / Cim 74 AOT/5 Grms.	A	B	C	D
3/8"	190	38	51	55	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1/2"	220	40	56	59	12	210	39	55	68	16,5	230	40,5	56,5	59	12	G. 1/4"	148	38,5	52	59	12
3/4"	325	47	66	68	12,5	315	50	69	77	18	355	47,5	66,5	68	12,5	G. 1/4"	232	47,5	65	68	12,5
1"	481	59	82	76	13,5	455	60	82	91	21	385	59	82	76	13,5	G. 3/8"	341	57,5	78	76	13,5
1 1/4"	772	72	100,5	92	15	760	73	104,5	108	23	815	72	100,5	92	16	G. 3/8"	553	70,5	95,5	92	16
1 1/2"	1003	80	112	100	16	975	82	113	116	23	955	80	112	100	16	G. 3/8"	712	78	106,5	100	16
2"	1777	98,5	138	125	19	1825	99	139	143	28	1790	98,5	138	125	19	G. 3/8"	1299	98	133	125	19
2 1/2"	2620	114	163	148	22																
3"	4200	137	195	175	24																
4"	7550	167	240,5	217	25																

FILTRES: tamis en acier inoxydable 18/8 - 0,65 mm. recomm.andé pour l'eau - 0,25 mm. recomm.andé pour le gaz
Joint d'étanchéité entre le corps et le bouchon: joint torique (O-ring) FKM 70 Rouge -20°C +200°C

FILTROS: red de acero inoxidable 18/8 - 0,65 mm. recomendado para agua - 0,25 mm. recomendado para gas
Junta de estanqueidad entre cuerpo y tapón: O-ring FKM 70 Red -20°C +200°C

cim 787

Vanne d'équilibrage à orifice variable
Válvula de equilibrio de orificio variable

cim 787

cim 787PRS

UTILISATIONS: les vannes d'équilibrage **Cim 787** conviennent pour les installations de chauffage (LPHW) et de refroidissement. Elles sont disponibles en laiton non dézincifiable "CR" (**Cim 787**) ou en laiton ESTÁNDAR (**Cim 787OT**).

Les caractéristiques principales des vannes d'équilibrage **Cim 787** sont les suivantes:

- Un système de blocage automatique qui permet de fixer la position de la vanne précisément, en donnant la possibilité de l'ouvrir ou fermer à nouveau dans la même position souhaitée;
- Clé Allen pour le blocage des positions de la vanne;
- Une échelle indicatrice de la position de la vanne, lisible de n'importe quel côté;
- Obturateur avec joint en EPDM pour assurer une étanchéité parfaite
- Classe de pression: PN 25 - Température: -10°C ÷ 120°C

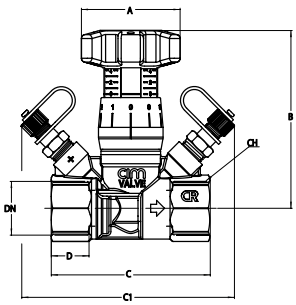
Sur demande, cette vanne est disponible avec raccordement par sertissage (**Cim 787PRS** - **Cim 787OTPRS**).

APLICACIONES: Las válvulas de equilibrio **Cim 787** son adecuadas para instalaciones tanto de calefacción (LPHW) como de climatización. Están disponibles en latón "CR" (**Cim 787**) o en latón estándar (**Cim 787OT**).

Las válvulas de equilibrio **Cim 787** tienen las siguientes características principales:

- Un sistema de bloqueo mecánico permite establecer las posiciones de la válvula, la cual se puede cerrar y volver a abrir en la posición prefijada exacta;
- Llave Allen para bloquear las posiciones de la válvula;
- Una escala graduada visible desde ambos lados que indica la posición;
- Obturador con guarnición EPDM que garantiza el cierre estanco;
- Clase de presión: PN25. Temperatura: de -10°C a 120°C.

Bajo pedido se suministran racores de presión (**Cim 787PRS** - **Cim 787OTPRS**).



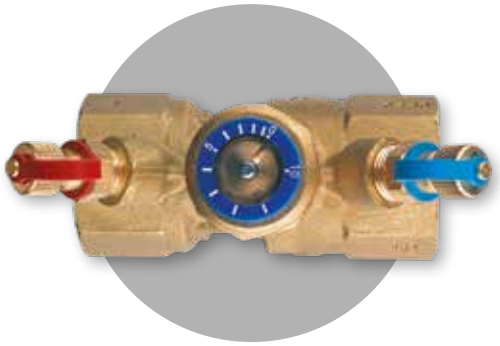
DN	€ Cim 787	€ Cim 787OT	Grms.	A	B	C	C1	D	CH	Kvs
1/2"	49,79	46,38	380	50	87,5	77	106	17	25	1,75
3/4"	53,03	49,28	440	50	89,5	80	107	18,5	31	2,87
1"	59,33	54,40	535	50	91,5	87	107	21	38	4,08
1 1/4"	94,46	83,89	960	50	99	108	123	22,5	48	6,71
1 1/2"	119,35	105,71	1120	50	99	115	129	23	55	10,40
2"	150,04	131,80	1350	50	100	124	132	26,5	66	15,06

cim 788

Vanne d'équilibrage préréglable
Válvula de equilibrio preajustable

cim 788

cim 788-4



UTILISATIONS: les vannes d'équilibrage **Cim 788** conviennent soit pour les installations de chauffage (LPHW) que de refroidissement. Elles sont disponibles en laiton **"CR"** (**Cim 788**) ou en laiton ESTÁNDAR (**Cim 788-4**).

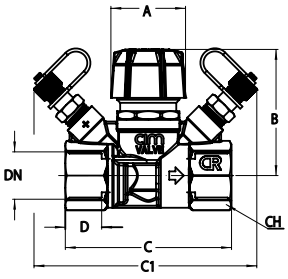
Les caractéristiques principales des vannes d'équilibrage **Cim 788** préréglable sont les suivantes:

- Préréglage par tournevis;
- 11 positions préréglages du débit;
- Capuchon en plastique pour la fermeture et ouverture de la vanne dans la position souhaitée;
- Projetée pour être équipée avec actionneur thermoélectrique;
- Une fermeture étanche assurée par le clapet avec joint EPDM en cas de besoin d'isolation;
- Classe de pression: PN 25 - Température: -10°C ÷ 120°C;
- **Cim 788-4** assure un Δp plus haute dans les limites d'utilisation de la vanne avec actionneur thermoélectrique.

APLICACIONES: las válvulas de equilibrio **Cim 788** son adecuadas para instalaciones tanto de calefacción (LPHW) como de climatización. Están disponibles en latón **"CR"** (**Cim 788**) o en latón estándar (**Cim 788-4**).

Las válvulas de equilibrio **Cim 788** tienen las siguientes características principales:

- Regulación por medio de destornillador;
- 11 preajustes;
- Capuchón de plástico para abrir y cerrar la válvula en la posición prefijada;
- Diseñada para ser equipada con un actuador termoeléctrico;
- Obturador con guarnición EPDM que garantiza el cierre estanco;
- Clase de presión: PN25. Temperatura: de -10°C a 120°C;
- **Cim 788-4** garantiza un mayor Δp en el rango de utilización de la válvula con actuador termoeléctrico.



DN	€ Cim 788	€ Cim 788-4	Grms.	A	B	C	C1	D	CH	Kv-Kvs Δp 2.2	Kv-Kvs Δp 4
1/2"	60,10	60,10	350	35	58	77	106	15	25	1,70	1,64
3/4"	64,04	64,04	410	35	60	80	107	18,5	31	2,90	2,70
1"	72,13	72,13	505	35	62	87	107	21	38	3,50	3,20

Actionneurs thermoélectriques
Actuadores termoeléctricos

Les vannes d'équilibrage préréglables Cim 788 peuvent être équipées avec actionneurs thermoélectriques.
Las válvulas de equilibrio preajustables Cim 788 se pueden equipar con los siguientes actuadores termoeléctricos.

cim EMV311/NC-NO 230 (230 VAC)
cim EMV311/NC-NO 24 (24 VAC)

Actionneur thermoélectrique pour l'ouverture et la fermeture des vannes dans les installations de chauffage et de refroidissement.

- Construction compacte, petites dimensions
- Protection totale contre les fuites
- Témoin de fonctionnement circulaire
- Haute longévité et sécurité de fonctionnement
- Faible puissance absorbée
- Position de montage 360°
- Repère pour le raccordement
- Sécurité grâce au coupe-circuit de surtension incorporée

Actuador termoeléctrico para la apertura y cierre de las válvulas en instalaciones de calefacción y refrigeración

- Estructura compacta, tamaño pequeño
- Protección total contra pérdidas
- Indicador de funcionamiento
- Funcionamiento seguro y de larga duración
- Consumo de potencia reducido
- Posición de instalación 360°
- Preparado para la conexión de la válvula

cim EMV310/PRO 24 (24 VAC)

Actionneur thermoélectrique avec unité interne électronique pour une commande proportionnelle des vannes en utilisant les systèmes de gestion intégrés.

- Mise au point de réglage
- Fonction "First open"
- Témoin de fonctionnement
- Version encliquetable
- Protection totale contre les fuites
- Commande proportionnelle
- Auto-calibrage
- Détecteur de position

Actuador termoeléctrico con unidad interna electrónica para controlar proporcionalmente las válvulas, utilizando los sistemas de gestión integrados.

- Puesta a punto de la regulación
- Función "primera apertura"
- Indicador de funcionamiento
- Montaje encajado
- Protección total contra pérdidas
- Mando proporcional
- Autocalibrado
- Indicador de posición

Cim EMV 311/NC 230	€ 43,00
Cim EMV 311/NC 24	€ 43,00
Cim EMV 311/NO 230	€ 43,00
Cim EMV 311/NO 24	€ 43,00

Actionneur thermoélectrique / Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NO 24 Actionneur / Actuador 230V-24V NO - NC
Tension de service / Tensión de alimentación:	230VAC - 24VAC
Impédance d'entrée / Frecuencia:	50/60 Hz
Puissance de fonctionnement / Potencia:	2.5 W
Longueur de câble / Longitud del cable:	1 m
Classe de protection / Clase de protección:	IP54
Poids / Peso:	200 grms
Puissance / Fuerza del actuador:	160 N
Distance de réglage / Carrera máxima:	4 mm
Coloris de boîtier / Color de la caja del motor:	gris clair / gris

Cim EMV 310/PRO 24	€ 132,00

Actionneur thermoélectrique / Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 310/PRO 24 Actionneur proportionnel Actuador proporcional
Tension de service / Tensión de alimentación:	24V -10% jusqu'à/hasta +20% 50/60 Hz
Tension de service / Tensión de alimentación:	0-10 VDC
Impédance d'entrée / Frecuencia:	100kOhm
Puissance de fonctionnement / Potencia:	1 W
Classe de protection / Clase de protección:	IP54/III
Distance de réglage / Carrera máxima:	4 mm
Puissance / Fuerza del actuador:	100N±5%
Courant d'enclenchement / Corriente de inicio:	< 320 mA pour 2 min max. < 320 mA durante máx. 2 minutos
TORNILLOsse moyenne d'enclenchement / Velocidad media de func.:	30 s/mm
Câble de raccordement / Cable de conexión:	3x0,22 mm^2
Longueur de câble / Longitud del cable:	1000 mm
Coloris de boîtier / Color de la caja del motor:	blanc / blanco

cim 717

Vanne d'équilibrage avec contrôle indépendant de la pression (PICV)
Válvula de equilibrio con control independiente de la presión (PICV)

cim 717LF

cim 717HF

cim 717PLF

cim 717PHF

DÉBIT BASSE CAUDAL BAJO	Cim 717LF - Cim 717PLF		
Dim./Tamaño	Débit/Caudal (l/h)	Débit/Caudal (l/s)	Débit/Caudal (gpm*)
1/2" DN 10	43 ÷ 150	0,0119 ÷ 0,0416	0,189 ÷ 0,659
3/4" DN 15	86 ÷ 347	0,0240 ÷ 0,0965	0,380 ÷ 1,530

* Les unités de mesure "gpm" correspondent à gallons US/minute
* Los valores "gpm" corresponden a un galón estadounidense por minuto

UTILISATIONS: Les vannes Cim 717 sont projetées pour l'équilibrage automatique des installations de chauffage (LPWH) et de refroidissement malgré les fluctuations de pression du système.
Les vannes Cim 717 sont disponibles en laiton **"CR"**.

Grâce à leur structure les vannes Cim 717 sont à même de réaliser trois fonctions différentes, en détail:

RÉGLAGE
Sélection du débit souhaité dans la gamme de fonctionnement;

CONTRÔLE
Garder le débit sélectionné malgré les fluctuations de pression;

MODULATION
Modulation du débit "full authority" par des actionneurs.

DÉBIT HAUTE CAUDAL BAJO	Cim 717HF - Cim 717PHF		
Dim./Tamaño	Débit/Caudal (l/h)	Débit/Caudal (l/s)	Flow (gpm*)
1/2" DN 10	86 ÷ 347	0,0240 ÷ 0,0965	0,380 ÷ 1,530
3/4" DN 15	96 ÷ 483	0,0266 ÷ 0,1341	0,422 ÷ 2,125
1" DN 20	180 ÷ 900	0,0500 ÷ 0,2500	0,792 ÷ 3,960
1 1/4" DN 25	340 ÷ 1700	0,094 ÷ 0,4720	1,496 ÷ 7,480

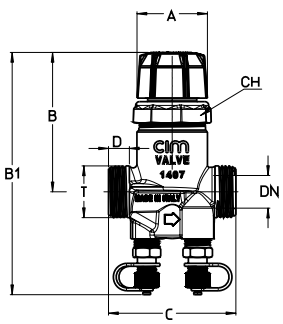
APLICACIONES: Las válvulas Cim 717 se han diseñado para equilibrar automáticamente las instalaciones de calefacción (LPHW) y de climatización con independencia de las fluctuaciones de presión. Las válvulas Cim 717 están disponibles en latón **"CR"**.

Gracias a su estructura, las válvulas Cim 717 pueden desempeñar tres funciones diferentes. En concreto:

REGULACIÓN
Selección del caudal deseado dentro del rango de funcionamiento;

CONTROL
Mantenimiento del caudal seleccionado con independencia de las fluctuaciones de presión;

MODULACIÓN
Modulación del caudal "full authority" por medio de actuadores.



DN	€ Cim 717LF Cim 717HF	€ Cim 717PLF Cim 717PHF	Grms.	A	B	B1	C	D	CH
1/2"	148,34	138,11	450	35	75	130	53	9	38
3/4"	150,04	139,81	490	35	75	134	65	11	38
1"	156,86	146,63	790	35	88	148	82	11	38
1 1/4"	187,55	177,32	935	35	88	148	104	11	38

Actionneurs thermoélectriques
Actuadores termoeléctricos

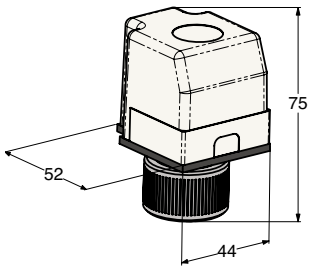
Les vannes d'équilibrage automatique Cim 795 peuvent être équipées avec les actionneurs thermoélectriques suivants

Las válvulas de equilibrio automáticas Cim 795 se pueden equipar con los siguientes actuadores termoeléctricos

cim EMV311/NC 230 (230 VAC EMV)
cim EMV311/NC 24 (24 VAC)

cim EMV311/NO 230 (230 VAC)
cim EMV311/NO 24 (24 VAC)

Cim EMV 311/NC 230	€ 43,00
Cim EMV 311/NC 24	€ 43,00
Cim EMV 311/NO 230	€ 43,00
Cim EMV 311/NO 24	€ 43,00



Actionneur thermoélectrique pour l'ouverture et la fermeture de vannes dans les circuits de distribution intégrés dans les systèmes de chauffage par le sol.

- Construction compacte, petites dimensions
- Protection totale contre les fuites
- Témoin de fonctionnement circulaire
- Haute longévité et sécurité de fonctionnement
- Faible puissance absorbée
- Position de montage 360°
- Repère pour le raccordement
- Sécurité grâce au coupe-circuit de surtension incorporé

Actuador termoeléctrico para la apertura y cierre de las válvulas en instalaciones de calefacción y refrigeración.

- Estructura compacta, tamaño pequeño
- Protección total contra pérdidas
- Indicador de funcionamiento
- Funcionamiento seguro y de larga duración
- Consumo de potencia reducido
- Posición de instalación 360°
- Preparado para la conexión de la válvula

Actionneur thermoélectrique:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NC 24 Actionneur 230V-24V NO - NC
Tension de service:	230 VAC - 24 VAC
Actionneur thermoélectrique:	50/60 Hz
Puissance de fonctionnement:	2.5 W
Classe de protection:	IP54
Poids:	200 grms
Distance de réglage:	4 mm
Puissance:	160 N
Longueur du câble:	1 m
Coloris de boîtier:	gris

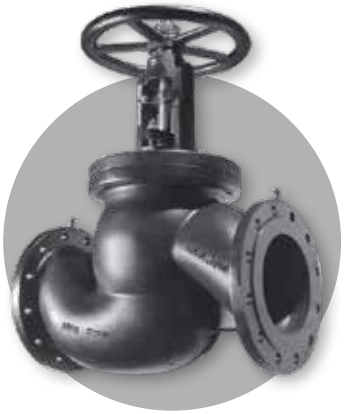
Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NC 24 Actuador 230V-24V NO - NC
Tensión de alimentación:	230 VAC - 24 VAC
Frecuencia:	50/60 Hz
Potencia:	2.5 W
Clase de protección:	IP54
Peso:	200 grms
Carrera máxima:	4 mm
Fuerza del actuador:	160 N
Longitud del cable:	1 m
Color de la caja del motor:	gris

cim 3739B

Vanne d'équilibrage orifice variable à brides
Válvula de equilibrio de orificio variable bridada

cim 3739B

DN 40÷150



DN 200÷300

UTILISATIONS: Les vannes d'équilibrage à brides **Cim 3739B** sont employées pour assurer un équilibrage optimal des débits dans les applications de chauffage ou de refroidissement de grandes dimensions.

Les vannes sont en fonte EN-JL 1040 avec brides percées PN 16.

Les vannes **Cim 3739B** ont un dispositif de mise en mémoire de la position de la vanne, ce qui permet son ouverture et fermeture à la même position prédéfinie. Elles sont fournies avec prises de pression **Cim 723**.

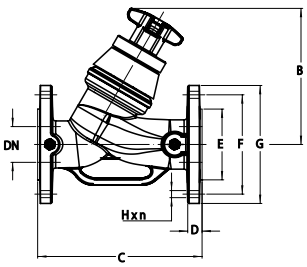
- Classe de pression: PN16 - Température: +10°C ÷ 120°C
- Brides: ISO 7005-2

APLICACIONES: Las válvulas de equilibrio bridadas **Cim 3739B** se emplean cuando es necesario un equilibrado correcto de los caudales en las instalaciones de calefacción y climatización de grandes dimensiones.

Las válvulas son de fundición EN-JL 1040 y tienen bridas perforadas y dimensionadas PN 16.

Las válvulas **Cim 3739B** están dotadas de un dispositivo para memorizar la posición de las válvulas, de tal modo que se pueden cerrar y volver a abrir en la posición exacta prefijada. Cuentan con tomas de presión **Cim 723**.

- Clase de presión: PN16. Temperatura: de -10°C a 120°C
- Bridas: ISO 7005-2



DN	€	Kg.	B	C	D	E	F	G	H	n	Kv-Kvs
40	423,13	8,2	178	200	14	84	110	150	19	4	26,15
50	439,45	11,6	190	230	16	99	125	165	19	4	47,50
65	499,50	15,6	214	290	17	118	145	185	19	4	79,70
80	603,79	19,8	225	310	19	132	160	200	19	8	116,80
100	917,07	34,8	334,5	350	21	156	180	220	19	8	196,80
125	1.201,37	52,4	369	400	22	178	210	250	19	8	360,00
150	1.585,28	78,6	403	480	21	211	240	285	23	8	387,80
200	2.971,53	173	732	600	26	266	295	340	23	12	724,80
250	6.614,07	254	739,5	730	29	320	355	405	28	12	866,00
300	10.737,80	350	848,5	850	28	370	410	460	28	12	1.474,60

CERTIFICADOS DE **EMPRESA**

ATUSA, en una búsqueda de mejora continua en todas sus actividades, posee desde hace años un Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma internacional ISO 9001 para su producción de materiales de fundición maleable así como para su actividad comercial.

Del mismo modo, los productos que **ATUSA** suministra a los mercados más exigentes, gozan de gran prestigio y poseen las certificaciones necesarias para demostrar su conformidad con los estándares aplicables. Entre ellas se encuentran algunas de reconocido prestigio internacional tales como:

AENOR (España)
VdS y DVGW (Alemania)
SVGW (Suiza)
CERTIF (Portugal)
INIG (Polonia)
FM y UL (USA)
ULC (Canadá)
ÜA (Austria)

Todos los productos comercializados por **ATUSA** están asegurados de acuerdo a la Directiva 85/374/CEE que regula la Responsabilidad Civil por los daños derivados de un producto defectuoso.

En algunos casos y previo acuerdo con los clientes, **ATUSA** suministra certificados de conformidad tipo 2.1 y 3.1 según la norma EN.

CONDICIONES GENERALES **DE VENTA**

Las condiciones generales de venta se consideran aceptadas por la parte compradora en el momento de efectuar el pedido. No obstante, estas podrán ser modificadas por condiciones especiales pactadas previamente por escrito y confirmadas por las partes compradora y vendedora.
No tendrán efecto jurídico condiciones diferentes a las aquí especificadas no aceptadas explícitamente por la parte vendedora.

PEDIDO MÍNIMO

El importe neto de pedido mínimo para ser tramitado será de 25 €, sin incluir impuestos.
No se tramitarán por parte de **ATUSA** pedidos con un importe inferior a este valor.

MERCANCÍAS

Nuestros productos incluyen nuestros embalajes estándar. Los artículos serán suministrados siempre por los embalajes mínimos de venta especificados en el catálogo.
Los datos incluidos en este catálogo son aproximados y a título informativo. **ATUSA** se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características y materiales de cualquiera de sus productos.

ENTREGAS

Los plazos de entrega son aproximados y sujetos a modificaciones. Entregas parciales están permitidas siempre y cuando no exista un acuerdo escrito que lo prohíba. El no respetar el plazo de entrega no obliga a ninguna indemnización por daños y perjuicios.

PRECIOS Y RESERVA DE LA PROPIEDAD

Los precios indicados están expresados en euros, debiéndose aplicar el I.V.A. correspondiente según el reglamento en vigor.
ATUSA se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente la cantidad adeudada. Hasta ese momento serán consideradas en concepto de depósito. Por lo tanto, el vendedor podrá proceder a la recuperación de la mercancía sin previo aviso, en caso de impago por parte del comprador.

TRANSPORTE

Los precios de esta tarifa son considerados con portes pagados para envíos a Península y Baleares de más de 600 € y/o 100 Kg de carga. Para importes y cargas inferiores a las indicadas se podrán enviar mercancías incluyendo un cargo por este concepto negociado con la agencia de transportes.
En el caso de las Islas Canarias, los valores mínimos para considerar los portes pagados son 900 €. No se contemplan envíos de menor cuantía. Los gastos de importación serán a cargo de la parte compradora.
Siempre que le mercancía viaje a portes pagados, la parte vendedora podrá elegir la empresa de transporte. No obstante, la parte compradora podrá siempre solicitar la venta a portes debidos, teniendo la posibilidad de elegir la manera de retirar la mercancía.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones que no tengan la aceptación por escrito de nuestro Dpto. Comercial. El material devuelto debe ir acompañado por un albarán de entrega indicando el código del producto, cantidad y motivo de la devolución. En el caso de devoluciones a portes debidos, será el Dpto. Comercial de **ATUSA** quien indicará la agencia de transportes para su retirada. El incumplimiento de cualquiera de las condiciones indicadas supondrá el rechazo de la devolución.
Todo material devuelto por motivos no imputables a **ATUSA** tendrá un demérito mínimo del 25% en concepto de manipulación. No se admitirán devoluciones de productos que no cumplan las condiciones de venta o que no conserven su embalaje original.
En los casos de defecto de cantidad o deterioro de la mercancía a su entrega, no se admitirán reclamaciones trascurridos 7 días naturales desde la expedición de las mismas. En los demás casos, no se admitirán devoluciones trascurridos 30 días desde su expedición.

GARANTÍAS

Los productos de **ATUSA** tienen dos años de garantía a partir de la fecha de entrega. Durante este periodo, **ATUSA** se compromete a la sustitución de los artículos defectuosos, excluyendo otro tipo de cargo como transporte o manipulación.
La cobertura de esta garantía no incluye la sustitución de aquellos productos deteriorados por un tratamiento inapropiado, un montaje defectuoso o un uso inadecuado.
ATUSA dispone de un Seguro de Responsabilidad Civil de acuerdo a la ley vigente.

JURISDICCIÓN

Para aquellos litigios que pudieran surgir en el marco de la relación contractual entre la parte compradora y **ATUSA**, serán competentes los Tribunales de Vitoria (Álava). Igualmente, se acuerda como aplicable el Derecho español.