



VÁLVULAS DE **LATÓN**



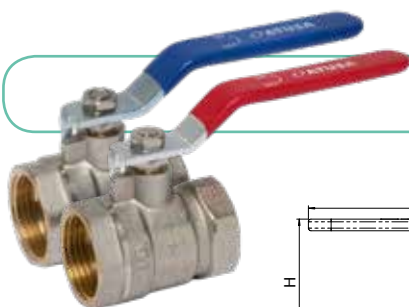
VÁLVULAS DE **LATÓN**

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.



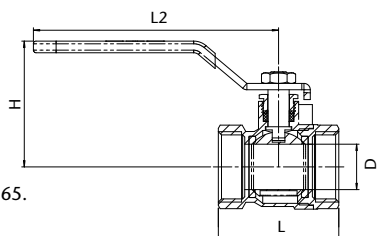
VÁLVULAS DE ESFERA



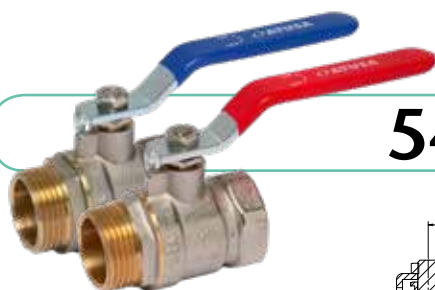
55/55R

VÁLVULA DE ESFERA H/H

PN 25.
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 roja.



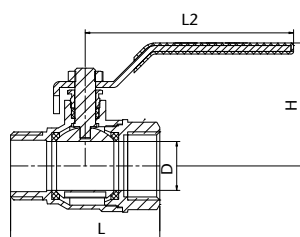
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	VSR05503	3,35
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	VSR05504	4,75
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	VSR05505	7,75
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	VSR05506	11,75
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	VSR05507	17,30
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	VSR05508	25,70
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	VSR0550A	59,80
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	VSR0550B	87,25
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	VSR0550C	147,05



54/54R

VÁLVULA DE ESFERA M/H

PN 25.
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 roja.



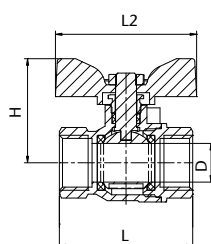
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	VSR05403	3,95
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	VSR05404	5,55
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	VSR05405	8,30
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	VSR05406	13,25
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	VSR05407	19,35
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	VSR05408	29,10



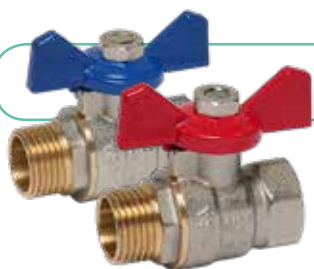
355/355R

VÁLVULA DE ESFERA H/H

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 azul o roja.



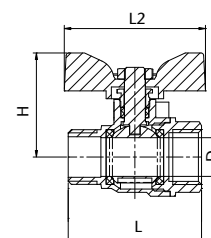
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	VSR35503	3,55
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	VSR35504	4,95
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	VSR35505	7,95



354/354R

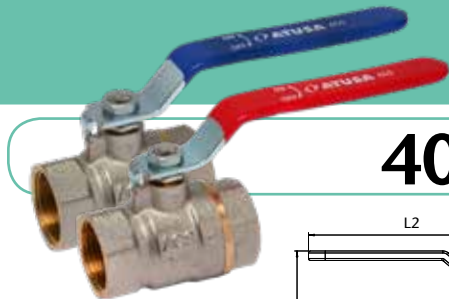
VÁLVULA DE ESFERA M/H

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 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	3,70
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	VSR35404	5,15
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	VSR35405	8,30

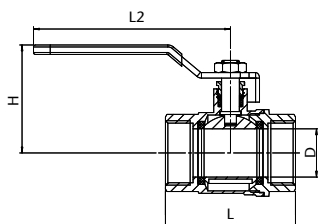




40/50

VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO



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.

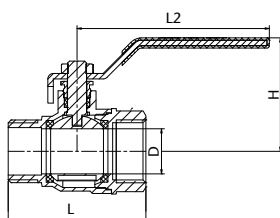
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150	15	VS040001	VS050001	3,65
3/8"	10	40	81	41	150	15	VS040002	VS050002	3,65
1/2"	15	51	81	44	80	10	VS040003	VS050003	4,85
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS040004	VS050004	6,85
1"	24	64	116	61	32	4	VS040005	VS050005	10,55
1 1/4"	30	76	132	67	24	6	VS040006	VS050006	17,70
1 1/2"	37	88	142	88	16	4	VS040007	VS050007	25,20
2"	50	106	142	95	8	2	VS040008	VS050008	40,40
2 1/2"	59	127	235	121	4	1	VS04000A	VS05000A	77,00
3"	74	156	235	132	4	1	VS04000B	VS05000B	119,85
4"	90	179	283	136	3	1	VS04000C	VS05000D	176,25



46/56

VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



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.

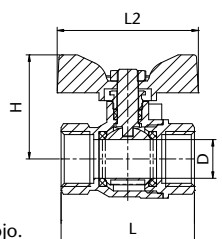
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150	15	VS046002	VS056002	3,90
1/2"	15	51	81	44	80	8	VS046003	VS056003	4,90
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS046004	VS056004	6,90
1"	24	66	116	61	32	4	VS046005	VS056005	11,10
1 1/4"	30	77	132	67	24	6	VS046006	VS056006	18,30
1 1/2"	37	89	142	85	16	4	VS046007	VS056007	25,55
2"	50	107	142	95	8	2	VS046008	VS056008	41,90



340/350

VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO



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.

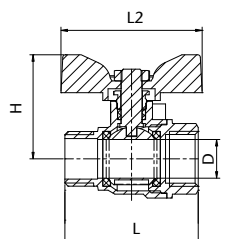
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150	15	VS340002	VS350002	3,65
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS340003	VS350003	4,85
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS340004	VS350004	6,85
1"	24	64	65	51	40	5	VS340005	VS350005	10,55



346/356

VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



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	3,90
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS346003	VS356003	4,90
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS346004	VS356004	6,90
1"	24	66	65	51	32	4	VS346005	VS356005	11,10



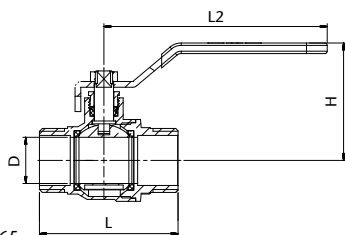


57

VÁLVULA DE ESFERA M/M



SISTEMA ANTI-HIELO



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	4,90
3/4"	19	64	110	47	48	6	VS057004	7,35
1"	24	72	116	61	32	4	VS057005	11,40
1 1/4"	30	86	132	67	24	6	VS057006	18,30
1 1/2"	37	100	142	85	16	4	VS057007	26,45
2"	50	115	142	95	8	2	VS057008	44,40

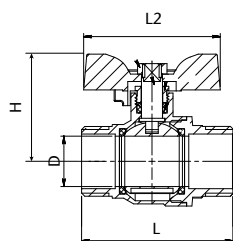


357

VÁLVULA DE ESFERA M/M



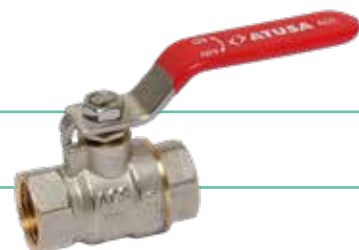
SISTEMA ANTI-HIELO



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	4,90
3/4"	19	64	54	43	70	7	VS357004	7,35
1"	24	72	65	51	32	4	VS357005	11,40

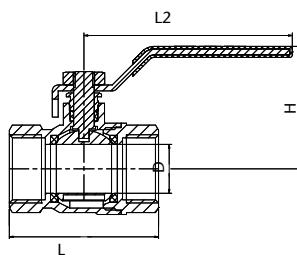


50/I

VÁLVULA DE ESFERA H/H
MANETA ACERO INOXIDABLE



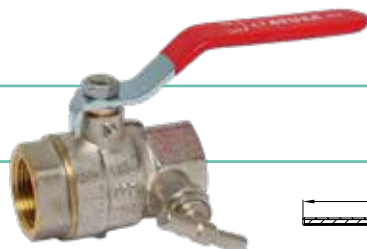
SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

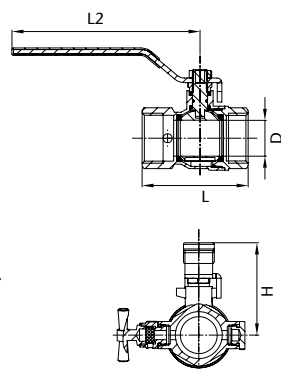
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VS50I001	4,55
3/8"	10	40	83	41	150	15	VS50I002	4,55
1/2"	15	51	83	44	80	10	VS50I003	5,75
3/4"	19	58	83	48	48	6	VS50I004	7,60
1"	24	64	120	61	32	4	VS50I005	12,65
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VS50I006	20,75
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VS50I007	28,25
2"	50	106	145	95	8	2	VS50I008	48,55



65

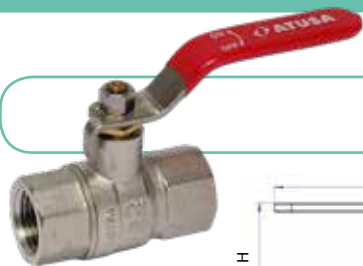
VÁLVULA DE ESFERA H/H
CON PURGADOR Y TAPÓN



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	8,20
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004	11,65
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005	14,30
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006	22,05
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007	30,10
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008	44,85

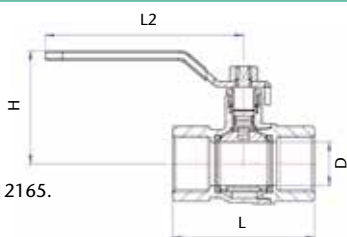


10

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	5,40
3/8"	10	45	81	42	150	15	VS010002	5,40
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	7,05
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	9,95
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	17,25
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	27,45
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	35,00
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	60,15

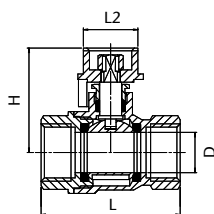


58

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	5,90
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	8,00
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	11,95
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	20,35
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	29,00
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	46,80

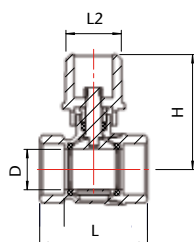


59

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	9,00
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	10,95
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	14,65
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	22,30
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	29,80
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	48,85

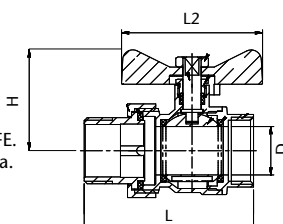


620

VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS



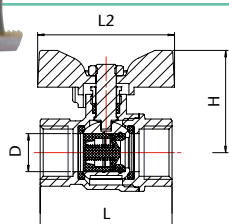
PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003	6,80
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	9,90
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	15,40
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	24,85



360



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.

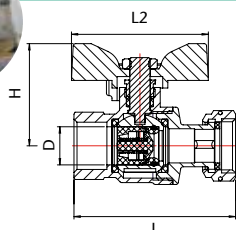
VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90 9	VS360003	6,90
3/4"	20	64	54	44	70 7	VS360004	10,65
1"	25	74	65	51	32 4	VS360005	17,35



361



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.

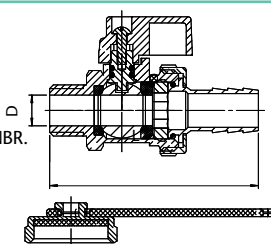
VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	64	54	40	100 10	VS361003	7,60
3/4"	20	80	54	44	60 6	VS361004	12,30
1"	25	91	65	51	48 6	VS361005	19,15



519



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.

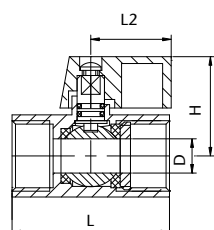
VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H



Ø	D mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	10	70	64 8	VS519003	5,15



1011/1011R



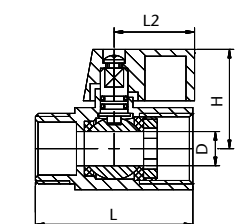
PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101100	VSR10110	3,05
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101101	VSR10111	3,05
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101102	VSR10112	3,05
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101103	VSR10113	3,65
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101104	VSR10114	6,20



1012/1012R



PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.

VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101200	VSR10120	3,05
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101201	VSR10121	3,05
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101202	VSR10122	3,05
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101203	VSR10123	3,65
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101204	VSR10124	6,20



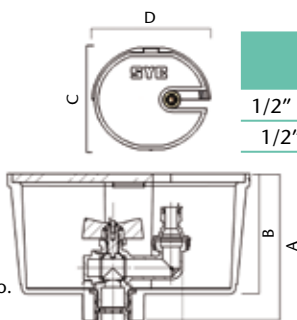


800

ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN



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.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2 1	VS800044	31,20
1/2" / 3/4" x 1"					2 1	VS800045	34,00

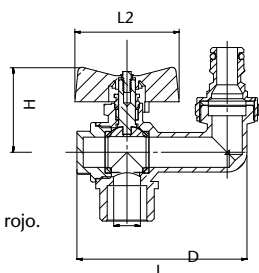


88

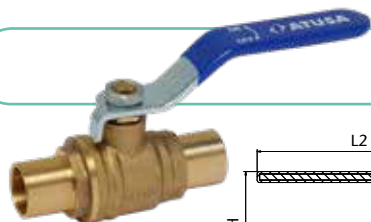
VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL



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.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48 6	VS088044	15,45
3/4" x 1"	13	84	50	43	48 6	VS088045	17,95

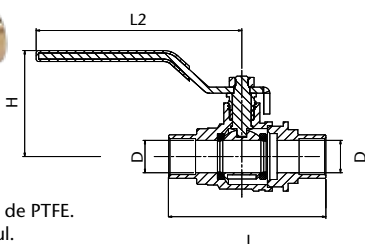


30/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR



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.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64 8	VS30S315	4,90
18 mm.	13,5	72	85	44	64 8	VS30S418	5,10
22 mm.	18	81	85	46	48 6	VS30S422	7,20
28 mm.	21	95	115	55	32 4	VS30S528	11,95
35 mm.	30	113	140	76	16 4	VS30S635	21,60
42 mm.	37	130	140	81	8 2	VS30S742	32,25
54 mm.	47	151	165	91	4 1	VS30S854	52,70

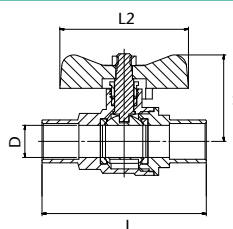


330/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR



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.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64 8	VS33S315	4,90
18 mm.	13,5	72	54	36	64 8	VS33S418	5,10
22 mm.	18	81	54	39	48 6	VS33S422	7,20

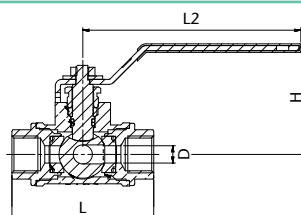


1302/1303

VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS 1302 PASO EN L / 1303 PASO EN T



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
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.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)01	23,90
3/8"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)02	23,90
1/2"	10	82	125	64	24 6	VS130(2)(3)03	23,90
3/4"	15	91	125	67	15 5	VS130(2)(3)04	32,80
1"	20	105	161	72	12 4	VS130(2)(3)05	53,40
1 1/4"	25	116	161	79	9 3	VS130(2)(3)06	71,70
1 1/2"	32	140	220	92	4 1	VS130(2)(3)07	128,40
2"	40	164	220	98	2 1	VS130(2)(3)08	197,35

*(2): 1302 Paso L
*(3): 1303 Paso T



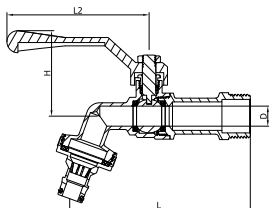
41

**GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ALUMINIO
RACOR RÁPIDO MANGUERA**

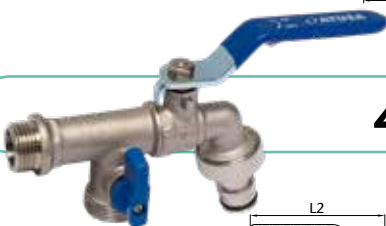


**SISTEMA
ANTI-HIELO**

PN 20.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
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	6,20
3/4" x 1"	12	112	86	51	48	6	VS041004	8,95
1" x 1"	15	120	100	54	32	4	VS041005	12,60



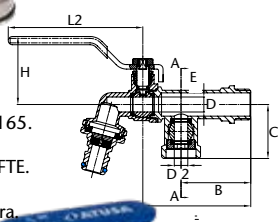
42

**GRIFO CURVO DE ESFERA
DOS SALIDAS RACOR RÁPIDO MANGUERA**

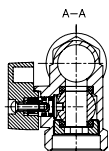


**SISTEMA
ANTI-HIELO**

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
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	10,20



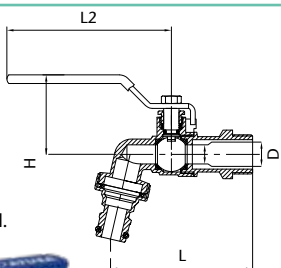
43

**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 PTFE.
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	6,25
3/4" x 1"	12	91	100	47	48	6	VS043004	8,70
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32	4	VS043005	10,75



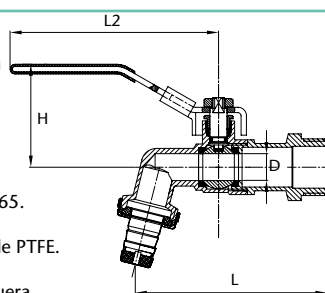
44

**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	4,75
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80	10	VS044003	4,70
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48	6	VS044044	6,70
3/4" x 1"	12	91	97	47	48	6	VS044004	6,90
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32	4	VS044005	8,90



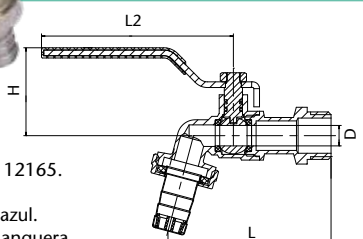
45

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	3,75
3/4" x 1"	12	87	85	42	48	6	VS045004	5,95
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32	4	VS045005	8,30



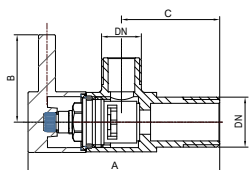
61



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	7,05
1/2" x 1/2"	80	36	40,5	72 1	VS061003	7,25



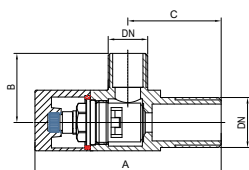
62



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	9,60
1/2" x 1/2"	75	27,5	38,5	72 1	VS062003	9,95

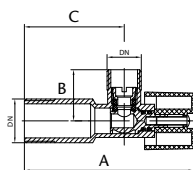


60

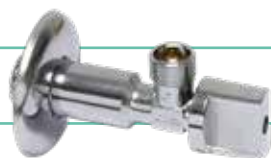
VÁLVULA DE ESCUADRA



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	2,45
1/2" x 1/2"	80	24	47	160 2	VS060003	2,60

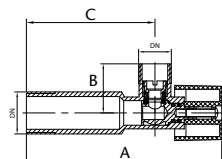


60L

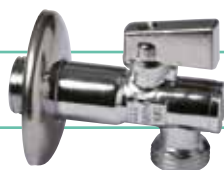
VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA



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	3,25

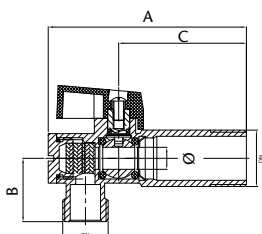


66

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	3,50
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	3,60
1/2" x 3/4"	8	72	23	47	138 2	VS066004	3,70

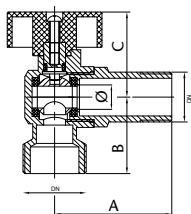


1100

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	4,10

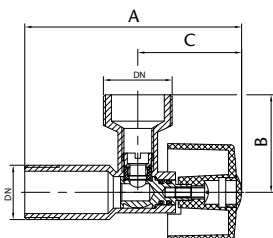


1110

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	3,60

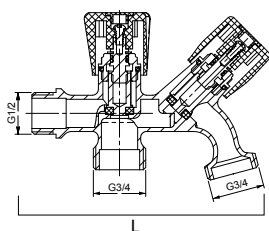


1200

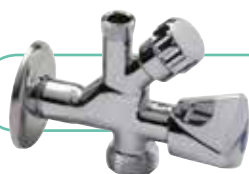
GRIFO DOBLE LAVADORA



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	12,35

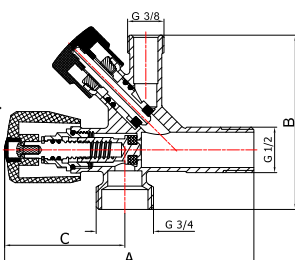


1300

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	9,50

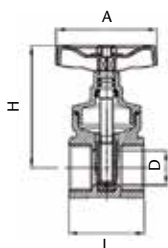
VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO



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	6,60
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04	8,90
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05	14,30
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06	24,25
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07	33,25
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08	46,80
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A	96,30
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B	133,55
4"	99	107	260	130	2	1	VS150G0C	238,65

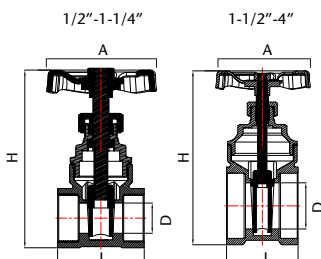


150

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	5,50
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003	5,00
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004	5,80
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005	8,15
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006	12,95
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007	16,25
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008	28,65
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A	48,95
3"	70	84	236	109	8	1	VS15000B	68,90
4"	93	85	296	131	4	1	VS15000C	123,30

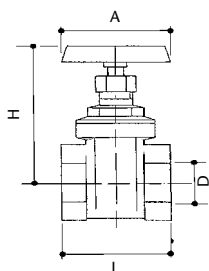


172

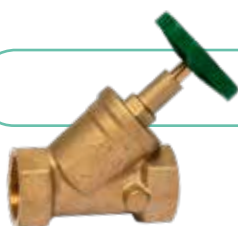
VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE



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	10,10
3/4"	19	45	78	50	100	20	VS172004	13,65
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005	17,15
1 1/4"	32	51	108	60	40	10	VS172006	26,65
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007	34,30
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008	46,45
2 1/2"	60	76	175	100	14	1	VS17200A	85,90
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B	106,90
4"	93	96	240	120	6	1	VS17200D	179,70

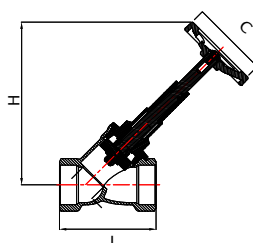


173

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	7,35
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004	10,35
1"	76	62	130	24	3	VS173005	16,80
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006	32,05
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007	51,05
2"	134	80	205	8	1	VS173008	85,60

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS

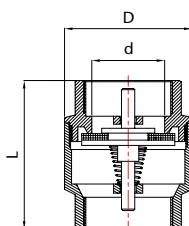


130

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	3,90
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003	4,10
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004	5,95
1"	28	56	48	48 8	VS130005	7,95
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006	11,45
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007	16,80
2"	54	77	81	8 2	VS130008	26,85
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A	57,10
3"	78	97	111	6 1	VS13000B	67,15
4"	100	110	140	2 1	VS13000C	111,05

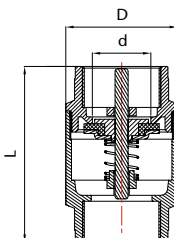


131

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	5,65
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004	7,90
1"	25	75	48	36 9	VS131005	12,05
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006	19,15
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007	25,95
2"	50	100	87	8 2	VS131008	37,40
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A	80,20
3"	79	140	140	4 1	VS13100B	122,00
4"	100	158	154	3 1	VS13100C	182,70

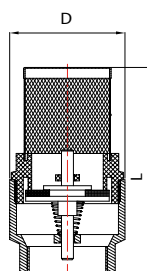


130/A

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.



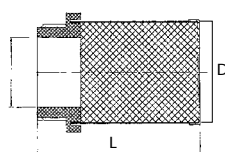
Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	66	34	72 12	VS130A03	3,55
3/4"	71	43	48 12	VS130A04	4,95
1"	87	48	40 10	VS130A05	6,60
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06	9,40
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07	14,25
2"	129	81	6 3	VS130A08	23,85
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A	40,25
3"	170	111	8 1	VS130A0B	58,00
4"	194	140	5 1	VS130A0C	83,45



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	0,55
3/4"	44	19	140 14	VS611004	0,55
1"	52	24	88 11	VS611005	0,75
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006	1,10
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007	1,35
2"	80	50	24 6	VS611008	1,90
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A	2,75
3"	102	78	8 1	VS61100B	3,35
4"	111	98	6 1	VS61100C	4,95

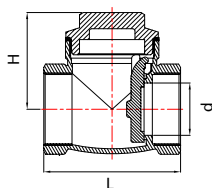


155

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	5,05
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004	7,10
1"	24	63	45	24	6	VS155005	10,20
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006	16,20
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007	20,90
2"	48	98	67	8	1	VS155008	35,60
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A	55,40
3"	70	135	92	7	1	VS15500B	83,90
4"	86	160	103	4	1	VS15500C	145,70

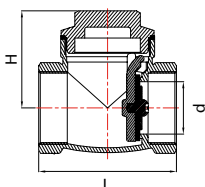


155/A

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	5,05
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04	7,10
1"	24	63	45	24	6	VS155A05	10,20
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06	16,20
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07	20,90
2"	48	98	67	8	1	VS155A08	35,60
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A	55,40
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B	83,90
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C	145,70

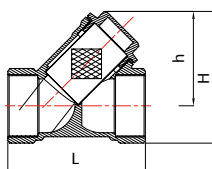


205

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	3,80
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003	4,05
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004	6,15
1"	74	72	52	36	9	VS205005	8,70
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006	17,50
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007	21,10
2"	125	122	91	8	1	VS205008	36,15
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A	77,45
3"	170	171	123	6	1	VS20500B	90,70
4"	210	214	152	2	1	VS20500C	181,30

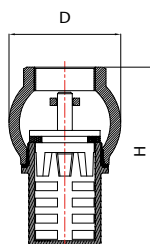


196

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	5,15
3/4"	44	68	48	12	VS196004	6,45
1"	48	76	36	6	VS196005	7,75
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006	12,50
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007	16,60
2"	77	116	8	2	VS196008	26,35
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A	37,15
3"	111	149	8	1	VS19600B	55,55
4"	143	186	5	1	VS19600C	106,50

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

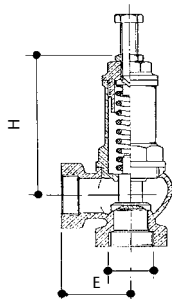


560

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	29,50
3/4"	90	39	40	1	VS560004	39,85
1"	98	47	25	1	VS560005	54,15
1 1/4"	125	56	15	1	VS560006	92,00
1 1/2"	140	63	10	1	VS560007	123,90
2"	150	75	5	1	VS560008	170,70
2 1/2"	181	86	2	1	VS56000A	410,10
3"	205	88	2	1	VS56000B	536,30

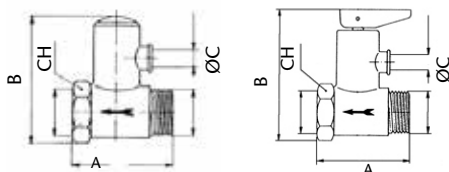


701

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.



SIN PALANCA
CON PALANCA

Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	49	6	250	25	VS701R03	4,70
1/2"	8,5	40	59	6	180	20	VS701RP3	5,30

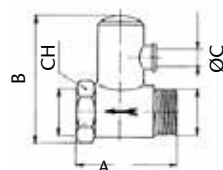


702

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	3,50
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004	7,65

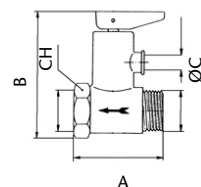


703

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	4,50
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004	8,65

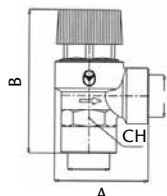


705

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	6,25
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS705073	6,25

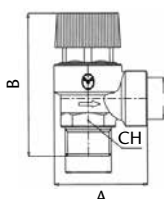


706

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.



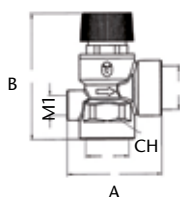
Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS706033	6,25
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS706073	6,25



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 manómetro 1/4".



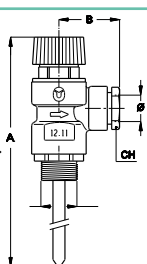
Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90	10	VS707033	8,50



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	31,30
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24	1	VS709342	47,80

REDUCTORES DE PRESIÓN

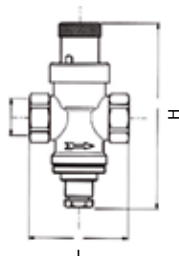


140

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	14,80
3/4"	113	60	50 1	RP140004	15,50

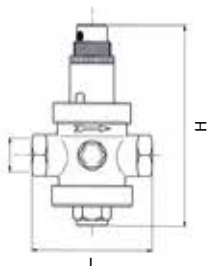


143

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	24,15
3/4"	150	85	20 1	RP143004	38,70
1"	160	89	15 1	RP143005	45,15
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	94,90
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	98,20
2"	250	138	4 1	RP143008	156,55
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	223,50
3"	285	177	3 1	RP14300B	330,40
4"	310	190	2 1	RP14300C	849,60

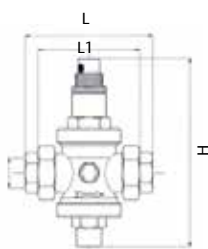


146

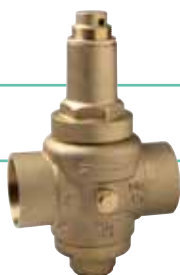
REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25



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	30,25
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	53,05
1"	166	140	93	10 1	RP146005	56,55
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	104,80
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	112,35
2"	250	200	130	3 1	RP146008	182,55

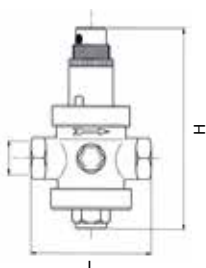


148

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	45,25
3/4"	174	85	20 1	RP148004	60,25
1"	180	91	15 1	RP148005	75,95
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	139,55
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	187,25
2"	250	140	4 1	RP148008	248,25
2 1/2"	260	145	4 1	RP14800A	285,50

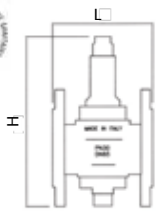


149

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	812,25
65	260	170	2	1	RP149065	943,00
80	285	172	2	1	RP149080	1.093,55
100	340	200	1	1	RP149100	1.272,95

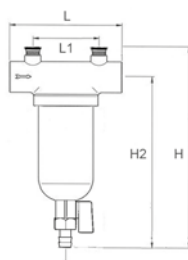


156

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	62,70
3/4"	118	70	196	165	10	1	RP156004	62,70
1"	123	72	220	180	6	1	RP156005	80,60
1 1/4"	123	72	220	180	6	1	RP156006	80,60
1 1/2"	153	98	258	214	6	1	RP156007	105,10
2"	153	98	258	214	6	1	RP156008	105,10

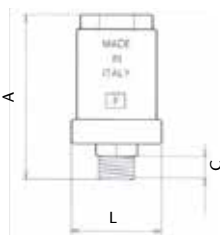


145

AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

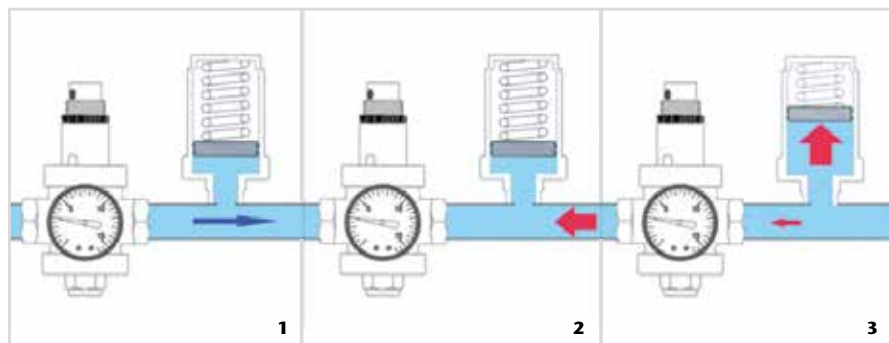


PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas M, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Muelle de acero inoxidable.
Presión máxima de retorno 40 bar.



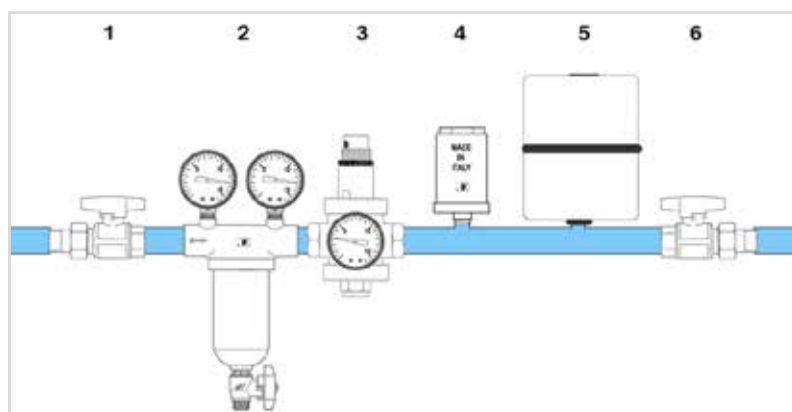
Ø	L mm.	A mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003	18,85

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.

Posibilidad de
PERSONALIZACIÓN

MANÓMETROS

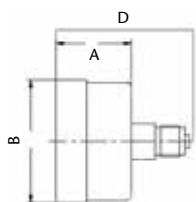


400

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	125 1	VS400002	3,40
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	3,40
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	3,40
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	3,40
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	3,40

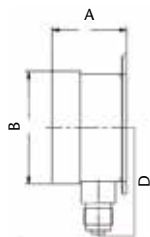


410

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	180 1	VS410002	3,40
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	3,40
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	3,40
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	3,40
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	3,40

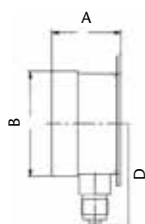


420

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	120 1	VS420002	3,60
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	3,60
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	3,60
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	3,60
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	3,60

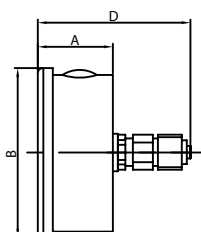


432

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	64 1	VS432002	7,90
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004	7,90
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006	7,90
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010	7,90
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016	7,90
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025	7,90
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060	7,90
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100	7,90

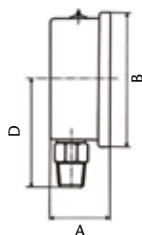


430

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	100 1	VS430002	7,90
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	7,90
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	7,90
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	7,90
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	7,90
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	7,90
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	7,90
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	7,90
0 - 250	30	68	55	100 1	VS430250	7,90
0 - 600	30	68	55	100 1	VS430600	7,90

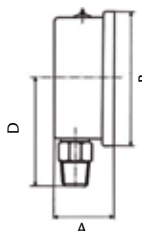


440

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	36 1	VS440002	15,80
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	15,80
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	15,80
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	15,80
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	15,80
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	15,80
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	15,80
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	15,80

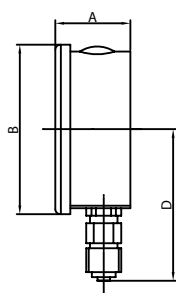


431

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	100 1	VS431002	16,15
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004	16,15
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006	16,15
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010	16,15
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016	16,15
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025	16,15
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060	16,15
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100	16,15

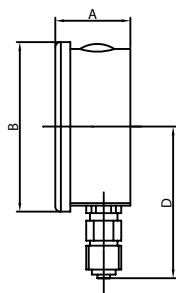


441

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	36 1	VS441006	26,30
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010	26,30
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016	26,30
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025	26,30
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060	26,30
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100	26,30

TERMÓMETROS



Posibilidad de
PERSONALIZACIÓN



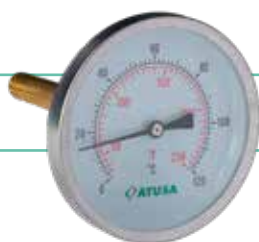
610

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	100	1	VS610505	6,45
0°C a 60°C	50	100	1	VS610506	6,45
0°C a 120°C	50	100	1	VS610501	6,45
-30°C a 50°C	100	50	1	VS610105	7,80
0°C a 60°C	100	50	1	VS610106	7,80
0°C a 120°C	100	50	1	VS610101	7,80



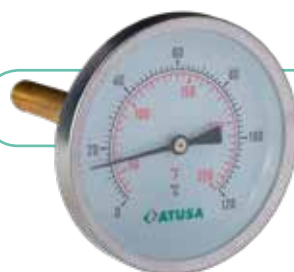
620

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	8,65
0°C a 60°C	50	100	1	VS620506	8,65
0°C a 120°C	50	100	1	VS620501	8,65
-30°C a 50°C	100	50	1	VS620105	9,80
0°C a 60°C	100	50	1	VS620106	9,80
0°C a 120°C	100	50	1	VS620101	9,80



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	100	1	VS630505	9,95
0°C a 60°C	50	100	1	VS630506	9,95
0°C a 120°C	50	100	1	VS630501	9,95
-30°C a 50°C	100	50	1	VS630105	11,15
0°C a 60°C	100	50	1	VS630106	11,15
0°C a 120°C	100	50	1	VS630101	11,15



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	100	1	VS640505	12,90
0°C a 60°C	50	100	1	VS640506	12,90
0°C a 120°C	50	100	1	VS640501	12,90
-30°C a 50°C	100	50	1	VS640105	14,85
0°C a 60°C	100	50	1	VS640106	14,85
0°C a 120°C	100	50	1	VS640101	14,85



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	100 1	VS650505	16,05
0°C a 60°C	50	100 1	VS650506	16,05
0°C a 120°C	50	100 1	VS650501	16,05
-30°C a 50°C	100	50 1	VS650105	17,55
0°C a 60°C	100	50 1	VS650106	17,55
0°C a 120°C	100	50 1	VS650101	17,55



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	100 1	VS660505	20,85
0°C a 60°C	50	100 1	VS660506	20,85
0°C a 120°C	50	100 1	VS660501	20,85
-30°C a 50°C	100	50 1	VS660105	22,90
0°C a 60°C	100	50 1	VS660106	22,90
0°C a 120°C	100	50 1	VS660101	22,90



670

TERMÓMETRO DE CAPILLA POSTERIOR Ø 150



Caja en aluminio anodizado.
Visor de vidrio con divisiones.
Líquido 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	100 1	VS670505	23,80
0°C a 60°C	50	100 1	VS670506	23,80
0°C a 120°C	50	100 1	VS670501	23,80
-30°C a 50°C	100	50 1	VS670105	26,15
0°C a 60°C	100	50 1	VS670106	26,15
0°C a 120°C	100	50 1	VS670101	26,15



680

TERMÓMETRO DE CAPILLA INFERIOR Ø 150



Caja en aluminio anodizado.
Visor de vidrio con divisiones.
Líquido 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	100 1	VS680505	22,95
0°C a 60°C	50	100 1	VS680506	22,95
0°C a 120°C	50	100 1	VS680501	22,95
-30°C a 50°C	100	50 1	VS680105	25,00
0°C a 60°C	100	50 1	VS680106	25,00
0°C a 120°C	100	50 1	VS680101	25,00



690

VAINA EN LATÓN PARA TERMÓMETRO BIMETÁLICO

VAINA mm.		COD.	€
50	1	VS690050	2,80
100	1	VS690100	4,20

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.

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.

	COD.	€
6	TLA90000	14,05

TEFLON

CINTA DE PTFE



Ø	DENSIDAD g/cm ³		COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350 10	TC001212	0,37
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	2,90
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	2,35
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	1,50
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250 10	TCG01210	0,77

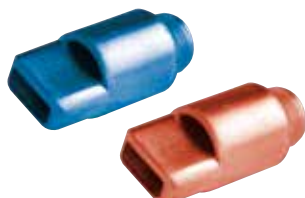


Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Especial GAS
DVGW CERT ZP 5143
DIN 30660

TAPONES

PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



Ø	COLOR		COD.	€
1/2 "	Azul	600 20	RAFUTPAZ	0,40
1/2 "	Rojo	600 20	RAFUTPRO	0,40

Tapón para pruebas de instalaciones y depósitos.
Fabricado en ABS.
Válido solamente para pruebas de instalación y con agua fría.
Juntas de estanqueidad en poliéster.
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	0,95
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	1,25
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	1,60
2"	VSR55M08	VS055M08	1,80
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	6,95
4"	VSR55M0C	VS055M0C	6,95



**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	0,95
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	1,60
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78	1,70
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	6,25
4"	VS050M0D	VS040M0D	7,55



10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	1,65
1"	VS010M05	3,00
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	5,45
2"	VS010M08	6,40



**355R-354R
355-354 MARIPOSA**

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	0,60
1"	VSR35M05	VS355M05	0,95



**350-356
340-346 MARIPOSA**

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,60
1"	VS350M05	VS340M05	0,95



30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,55
1"	VS30SM05	0,95
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,65
2"	VS30SM08	2,25



43 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	1,50
1"	VS043M05	2,00



44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	0,85
1"	VS044M05	1,50



45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	0,45
1"	VS045M05	0,85



173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS173V34	0,85
1" - 1 1/4"	VS173V56	1,30
1 1/2" - 2"	VS173V78	2,45



150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS150V34	0,65
1" - 1 1/4"	VS150V56	0,70
1 1/2" - 2"	VS150V78	1,25
2 1/2"	VS150V0A	3,15
3"	VS150V0B	4,60
4"	VS150V0C	5,70



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



JUNTA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205J03	0,20
3/4"	VS205J04	0,25
1"	VS205J05	0,30



**RACOR RÁPIDO
MANGUERA**

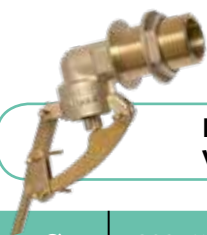
Ø		COD.	€
3/4"	400 40	VS046RR4	1,60
1"	300 30	VS046RR5	2,10



**RACOR
PORTAGOMMA**

Ø		COD.	€
3/4"	140 20	VS046RP4	0,65
1"	60 15	VS046RP5	1,15
1 1/4"	30 10	VS046RP6	1,75

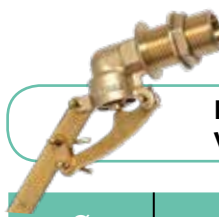
FLOTADORES Y BOYAS



**FLOTADOR CON
VARILLA ROSCADA**



Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
3/8"	3/16	50 5	VS91LR02	7,40
1/2"	6/100	50 5	VS91LR03	7,00
3/4"	7/100	50 5	VS91LR04	10,20
1"	8/100	25 5	VS91LR05	15,90
1 1/4"	9/100	10 1	VS91LR06	36,00
1 1/2"	9/100	10 1	VS91LR07	46,65
2"	9/100	6 1	VS91LR08	79,95



**FLOTADOR CON
VARILLA PLANA**

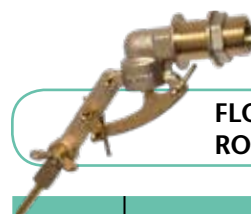


Ø		COD.	€
1/2"	50 5	VS91LP03	8,55
3/4"	50 5	VS91LP04	11,70
1"	25 5	VS91LP05	16,95
1 1/4"	10 1	VS91LP06	40,00
1 1/2"	10 1	VS91LP07	49,85
2"	6 1	VS91LP08	84,20



**BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR
DE VARILLA PLANA**

Ø	DIÁMETRO cm		COD.	€
1/2"	12	50 1	VS92CP03	31,00
3/4"	15	24 1	VS92CP04	40,20
1"	17	18 1	VS92CP05	48,80
1 1/4"	20	18 1	VS92CP06	73,25
1 1/2"	23	24 1	VS92CP07	87,70
2"	25	24 1	VS92CP08	110,50



**FLOTADOR CON VARILLA
ROSCADA Y ARTICULADA**



Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
1/2"	6/100	50 5	VS91LA03	8,00
3/4"	7/100	50 5	VS91LA04	11,25
1"	8/100	25 5	VS91LA05	17,05



**BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA
FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA**

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
3/8"	9	3/16	200 1	VS92PE02	1,25
1/2"	11	6/100	110 1	VS92PE03	2,65
3/4"	13	7/100	65 1	VS92PE04	3,00
1"	15	8/100	30 1	VS92PE05	3,90
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18 1	VS92PE06	6,10
2"	23	9/100	12 1	VS92PE08	8,00



**BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA
FLOTADOR**

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
1/2"	12	6/100	120 1	VS92PM03	5,70
3/4"	12	7/100	120 1	VS92PM04	5,70
1"	15	8/100	60 1	VS92PM05	6,80
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25 1	VS92PM06	10,35
2"	25	9/100	13 1	VS92PM08	14,35



GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	0,65
1/2"	10	VS93GP03	0,80
3/4"	10	VS93GP04	0,80
1"	10	VS93GP05	0,95
1 1/4"	10	VS93GP06	0,95
1 1/2"	10	VS93GP07	1,30
2"	10	VS93GP08	1,80



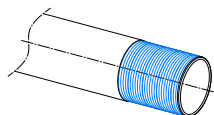
PASADOR PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02	0,20
3/4" y 1"	10	VS93PA04	0,20
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06	0,45
2"	10	VS93PA08	1,00

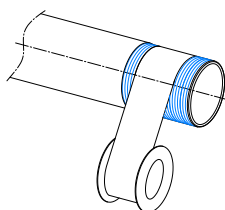
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese que la válvula se adecua a las condiciones de servicio: naturaleza del fluido, presión, temperatura.

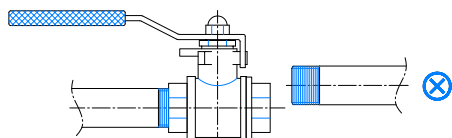
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



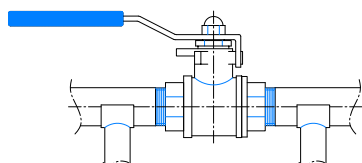
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



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.



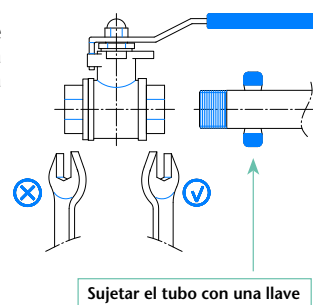
Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



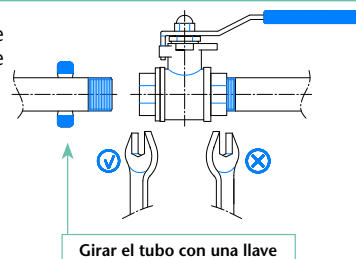
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

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.

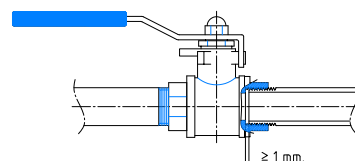


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



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.
- Diámetro 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.



F 3/8" - F 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H215	1,50
200	100	5	H1H2H220	1,60
250	100	5	H1H2H225	1,60
300	100	5	H1H2H230	1,70
350	100	5	H1H2H235	1,75
400	120	5	H1H2H240	2,05
500	100	5	H1H2H250	2,10
600	100	5	H1H2H260	2,40
800	100	5	H1H2H280	2,90
1000	50	5	H1H2H299	3,45

M 3/8" - F 3/8"

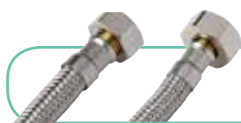
LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	1,50
200	100	5	H1M2H220	1,60
250	100	5	H1M2H225	1,60
300	100	5	H1M2H230	1,70
350	100	5	H1M2H235	1,75
400	120	5	H1M2H240	2,05
500	100	5	H1M2H250	2,10
600	100	5	H1M2H260	2,40
800	100	5	H1M2H280	2,90
1000	50	5	H1M2H299	3,45

F 1/2" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	1,75
200	100	5	H1H3H320	1,85
250	100	5	H1H3H325	1,90
300	100	5	H1H3H330	2,00
350	100	5	H1H3H335	2,10
400	120	5	H1H3H340	2,20
500	100	5	H1H3H350	2,25
600	100	5	H1H3H360	2,60
800	100	5	H1H3H380	3,20
1000	50	5	H1H3H399	3,55

M 1/2" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	1,75
200	100	5	H1M3H320	1,85
250	100	5	H1M3H325	1,90
300	100	5	H1M3H330	2,00
350	100	5	H1M3H335	2,10
400	120	5	H1M3H340	2,20
500	100	5	H1M3H350	2,25
600	100	5	H1M3H360	2,60
800	100	5	H1M3H380	3,20
1000	50	5	H1M3H399	3,55



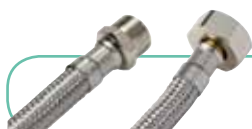
F 3/8" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	1,75
200	100	5	H1H2H320	1,85
250	100	5	H1H2H325	1,90
300	100	5	H1H2H330	2,00
350	100	5	H1H2H335	2,10
400	120	5	H1H2H340	2,20
500	100	5	H1H2H350	2,25
600	100	5	H1H2H360	2,60
800	100	5	H1H2H380	3,20
1000	50	5	H1H2H399	3,55



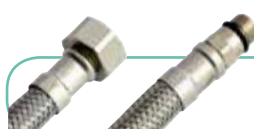
M 1/2" - F 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	1,75
200	100	5	H1M3H220	1,85
250	100	5	H1M3H225	1,90
300	100	5	H1M3H230	2,00
350	100	5	H1M3H235	2,10
400	120	5	H1M3H240	2,20
500	100	5	H1M3H250	2,25
600	100	5	H1M3H260	2,60
800	100	5	H1M3H280	3,20
1000	50	5	H1M3H299	3,55



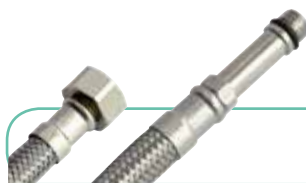
M 3/8" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H315	1,75
200	100	5	H1M2H320	1,85
250	100	5	H1M2H325	1,90
300	100	5	H1M2H330	2,00
350	100	5	H1M2H335	2,10
400	120	5	H1M2H340	2,20
500	100	5	H1M2H350	2,25
600	100	5	H1M2H360	2,60
800	100	5	H1M2H380	3,20
1000	50	5	H1M2H399	3,55



F 3/8" - M 10x1 L17

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21130	2,40
400	120	5	H1H21140	2,65
500	100	5	H1H21150	2,85



F 3/8" - M 10x1 L37

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21330	2,75
400	120	5	H1H21340	2,95
500	100	5	H1H21350	3,20

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.



F 1/2" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2H3H320	3,35
250	50	5	H2H3H325	3,60
300	60	5	H2H3H330	3,85
350	50	5	H2H3H335	4,10
400	70	5	H2H3H340	4,50
500	50	5	H2H3H350	5,00
600	50	5	H2H3H360	5,45
800	50	5	H2H3H380	6,60
1000	50	5	H2H3H399	7,55

M 1/2" - F 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	3,35
250	50	5	H2M3H325	3,60
300	60	5	H2M3H330	3,85
350	50	5	H2M3H335	4,10
400	70	5	H2M3H340	4,50
500	50	5	H2M3H350	5,00
600	50	5	H2M3H360	5,45
800	50	5	H2M3H380	6,60
1000	50	5	H2M3H399	7,55

F 3/4" - F 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	3,80
250	50	5	H2H4H425	4,05
300	60	5	H2H4H430	4,40
350	50	5	H2H4H435	4,60
400	60	5	H2H4H440	4,90
500	50	5	H2H4H450	5,40
600	50	5	H2H4H460	5,95
800	50	5	H2H4H480	6,95
1000	50	5	H2H4H499	8,05

M 3/4" - F 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	3,80
250	50	5	H2M4H425	4,05
300	60	5	H2M4H430	4,40
350	50	5	H2M4H435	4,60
400	60	5	H2M4H440	4,90
500	50	5	H2M4H450	5,40
600	50	5	H2M4H460	5,95
800	50	5	H2M4H480	6,95
1000	50	5	H2M4H499	8,05

F 1/2" - F 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	4,05
300	60	5	H2H3H430	4,40
350	50	5	H2H3H435	4,60
400	60	5	H2H3H440	4,90
500	50	5	H2H3H450	5,40

M 1/2" - F 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	4,05
300	60	5	H2M3H430	4,40
350	50	5	H2M3H435	4,60
400	60	5	H2M3H440	4,90
500	50	5	H2M3H450	5,40

DN 19-50

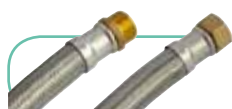
CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA BATERÍAS DE CONTADORES Y GRUPOS DE PRESIÓN.



- 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.

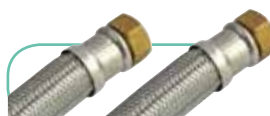
Aplicaciones:

Baterías de Contadores, grupos de presión, bombas de agua, climatización, aplicaciones industriales.



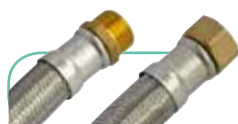
M 3/4" - F 3/4"

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	7,40
	400	25 5	H3M4H440	8,35
	500	25 5	H3M4H450	8,60
	600	25 5	H3M4H460	9,75
	800	25 5	H3M4H480	12,80
	1000	25 5	H3M4H499	15,10



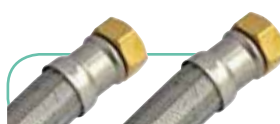
F 3/4" - F 3/4"

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	7,40
	400	25 5	H3H4H440	8,35
	500	25 5	H3H4H450	8,60
	600	25 5	H3H4H460	9,75
	800	25 5	H3H4H480	12,80
	1000	25 5	H3H4H499	15,10



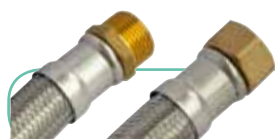
M 1" - F 1"

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	12,20
	400	25 5	H3M5H540	13,65
	500	25 5	H3M5H550	14,30
	600	15 5	H3M5H560	15,45
	800	15 5	H3M5H580	19,60
	1000	10 5	H3M5H599	24,40



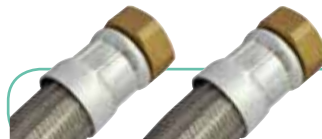
F 1" - F 1"

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	12,20
	400	25 5	H3H5H540	13,65
	500	25 5	H3H5H550	14,30
	600	15 5	H3H5H560	15,45
	800	15 5	H3H5H580	19,60
	1000	10 5	H3H5H599	24,40



M 1 1/4" - F 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	H3M6H630	21,65
	400	10 5	H3M6H640	25,25
	500	10 5	H3M6H650	28,85
	600	10 5	H3M6H660	32,35
	800	10 5	H3M6H680	39,60
	1000	10 5	H3M6H699	46,80



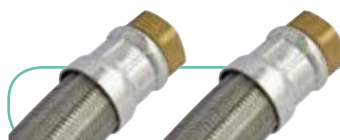
F 1 1/4" - F 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	H3H6H630	21,65
	400	10 5	H3H6H640	25,25
	500	10 5	H3H6H650	28,85
	600	10 5	H3H6H660	32,35
	800	10 5	H3H6H680	39,60
	1000	10 5	H3H6H699	46,80



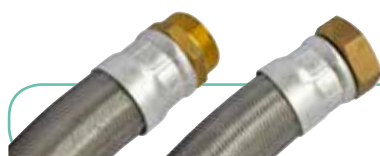
M 1 1/2" - F 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 40 mm.	300	15 5	H3M7H730	34,10
Diámetro exterior: 53 mm.	400	10 5	H3M7H740	39,05
Diámetro de paso: 32 mm.	500	10 5	H3M7H750	44,00
Caudal nominal: 700 l./min.	600	5 5	H3M7H760	48,80
Radio de curvatura: 230 mm.	800	5 5	H3M7H780	58,80
	1000	5 5	H3M7H799	68,45



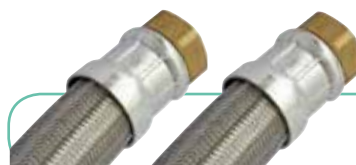
F 1 1/2" - F 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 40 mm.	300	15 5	H3H7H730	34,10
Diámetro exterior: 53 mm.	400	10 5	H3H7H740	39,05
Diámetro de paso: 32 mm.	500	10 5	H3H7H750	44,00
Caudal nominal: 700 l./min.	600	5 5	H3H7H760	48,80
Radio de curvatura: 230 mm.	800	5 5	H3H7H780	58,80
	1000	5 5	H3H7H799	68,45



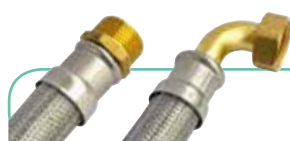
M 2" - F 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 50 mm.	300	10 5	H3M8H830	54,40
Diámetro exterior: 63 mm.	400	10 5	H3M8H840	60,60
Diámetro de paso: 40 mm.	500	10 5	H3M8H850	66,95
Caudal nominal: 1050 l./min.	600	5 5	H3M8H860	73,40
Radio de curvatura: 300 mm.	800	5 5	H3M8H880	86,05
	1000	5 5	H3M8H899	98,15



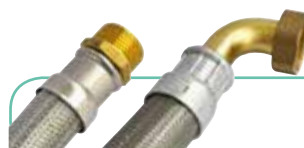
F 2" - F 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 50 mm.	300	10 5	H3H8H830	54,40
Diámetro exterior: 63 mm.	400	10 5	H3H8H840	60,60
Diámetro de paso: 40 mm.	500	10 5	H3H8H850	66,95
Caudal nominal: 1050 l./min.	600	5 5	H3H8H860	73,40
Radio de curvatura: 300 mm.	800	5 5	H3H8H880	86,05
	1000	5 5	H3H8H899	98,15



M 1" - CODO F 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 25 mm.	600	15 5	H3M5C560	20,00
Diámetro exterior: 33 mm.	800	15 5	H3M5C580	22,45
Diámetro de paso: 20 mm.				
Caudal nominal: 200 l./min.				
Radio de curvatura: 100 mm.				



M 1 1/4" - CODO F 1 1/4"

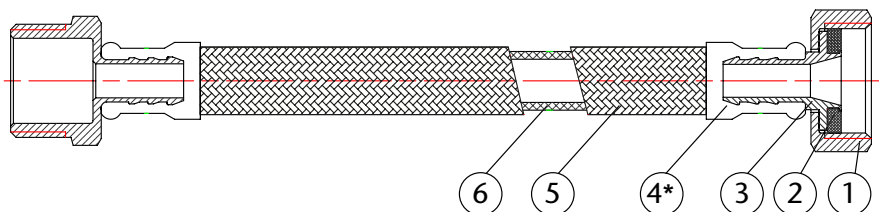
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm.	600	10 5	H3M6C660	39,10
Diámetro exterior: 43 mm.	800	10 5	H3M6C680	43,15
Diámetro de paso: 25 mm.				
Caudal nominal: 400 l./min.				
Radio de curvatura: 190 mm.				



**JUNTAS DE CAUCHO EPDM
PARA CONEXIONES FLEXIBLES**

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	0,06
1/2" - DN 8	50	HJ000003	0,07
1/2" - DN 13	50	HJ000033	0,07
3/4"	50	HJ000004	0,09
1"	50	HJ000005	0,13
1 1/4"	10	HJ000006	0,25
1 1/2"	10	HJ000007	0,29
2"	10	HJ000008	0,36

COMPONENTES DEL SISTEMA

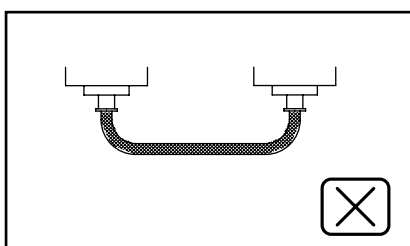
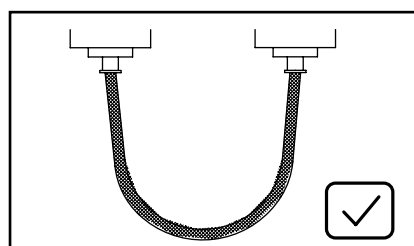


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
- * Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

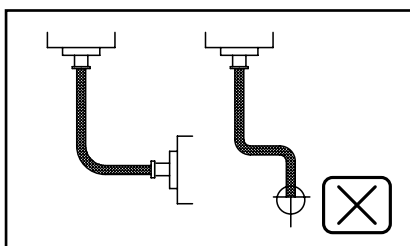
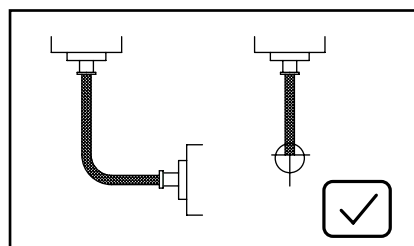
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

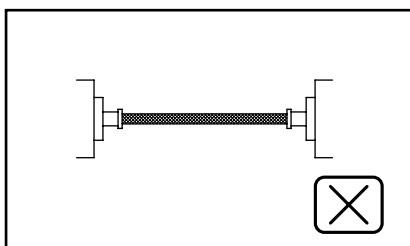
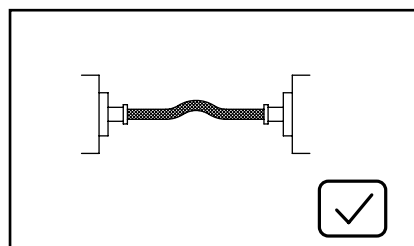
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegure 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.