



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 inoxidable (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 señalar 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 ($\pm 5^\circ$) 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.

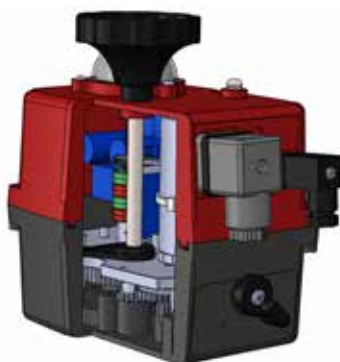
Indicadores visuales de operación y de posición

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 lubricado.
- 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 (*):

- fluidos 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	209,15	32	AD900032	192,65
40	AS900040	209,15	40	AD900040	192,65
50	AS900050	243,25	50	AD900050	193,10
65	AS900065	288,20	65	AD900065	201,05
80	AS900080	346,80	80	AD900080	251,90
100	AS900100	408,15	100	AD900100	302,35
125	AS900125	486,20	125	AD900125	349,60
150	AS900150	659,30	150	AD900150	410,85
200	AS900200	1.010,75	200	AD900200	542,55
250	AS900250	1.452,05	250	AD900250	788,85
300	AS900300	2.445,30	300	AD900300	1.218,10
350	AS900350	4.233,15	350	AD900350	1.685,35
400	AS900400	6.128,60	400	AD900400	2.878,65
500	AS900500	9.474,10	500	AD900500	4.298,30



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB900032	434,05	32	AA900032	434,05
40	AB900040	434,05	40	AA900040	434,05
50	AB900050	434,50	50	AA900050	434,50
65	AB900065	590,20	65	AA900065	590,20
80	AB900080	687,80	80	AA900080	687,80
100	AB900100	856,05	100	AA900100	856,05
125	AB900125	873,50	125	AA900125	873,50
150	AB900150	1.127,60	150	AA900150	1.127,60
200	AB900200	1.327,10	200	AA900200	1.327,10
250	AB900250	1.448,15	250	AA900250	1.448,15

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	203,95	32	AD910032	187,45
40	AS910040	203,95	40	AD910040	187,45
50	AS910050	238,05	50	AD910050	187,75
65	AS910065	281,10	65	AD910065	193,95
80	AS910080	337,25	80	AD910080	242,25
100	AS910100	391,85	100	AD910100	286,10
125	AS910125	458,35	125	AD910125	321,75
150	AS910150	621,35	150	AD910150	372,95
200	AS910200	929,90	200	AD910200	461,65
250	AS910250	1.290,75	250	AD910250	627,55
300	AS910300	2.174,70	300	AD910300	947,55
350	AS910350	3.867,90	350	AD910350	1.320,15
400	AS910400	5.582,05	400	AD910400	2.332,10
500	AS910500	8.426,65	500	AD910500	3.250,85



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB910032	428,85	32	AA910032	428,85
40	AB910040	428,85	40	AA910040	428,85
50	AB910050	429,20	50	AA910050	429,20
65	AB910065	583,10	65	AA910065	583,10
80	AB910080	678,20	80	AA910080	678,20
100	AB910100	839,75	100	AA910100	839,75
125	AB910125	845,60	125	AA910125	845,60
150	AB910150	1.089,70	150	AA910150	1.089,70
200	AB910200	1.246,25	200	AA910200	1.246,25
250	AB910250	1.286,75	250	AA910250	1.286,75

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	209,15	32	AD930032	192,65
40	AS930040	209,15	40	AD930040	192,65
50	AS930050	243,25	50	AD930050	193,10
65	AS930065	288,20	65	AD930065	201,05
80	AS930080	346,80	80	AD930080	251,90
100	AS930100	408,15	100	AD930100	302,35
125	AS930125	486,20	125	AD930125	349,60
150	AS930150	659,30	150	AD930150	410,85
200	AS930200	1.010,75	200	AD930200	542,55
250	AS930250	1.452,05	250	AD930250	788,85
300	AS930300	2.445,30	300	AD930300	1.218,10



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB930032	434,05	32	AA930032	434,05
40	AB930040	434,05	40	AA930040	434,05
50	AB930050	434,50	50	AA930050	434,50
65	AB930065	590,20	65	AA930065	590,20
80	AB930080	687,80	80	AA930080	687,80
100	AB930100	856,05	100	AA930100	856,05
125	AB930125	873,50	125	AA930125	873,50
150	AB930150	1.127,60	150	AA930150	1.127,60
200	AB930200	1.327,10	200	AA930200	1.327,10
250	AB930250	1.448,15	250	AA930250	1.448,15

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	222,30	32	AD950032	205,80
40	AS950040	222,30	40	AD950040	205,80
50	AS950050	257,15	50	AD950050	206,90
65	AS950065	302,70	65	AD950065	215,60
80	AS950080	365,15	80	AD950080	270,25
100	AS950100	440,55	100	AD950100	334,80
125	AS950125	526,30	125	AD950125	389,65
150	AS950150	714,25	150	AD950150	465,80
200	AS950201	1.091,85	200	AD950201	623,60
200	AS950200	1.091,85	200	AD950200	623,60
250	AS950251	1.550,20	250	AD950251	887,00
250	AS950250	1.550,20	250	AD950250	887,00
300	AS950301	2.605,65	300	AD950301	1.378,50
300	AS950300	2.605,65	300	AD950300	1.378,50

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB950032	447,25	32	AA950032	447,25
40	AB950040	447,25	40	AA950040	447,25
50	AB950050	448,30	50	AA950050	448,30
65	AB950065	604,70	65	AA950065	604,70
80	AB950080	706,10	80	AA950080	706,10
100	AB950100	888,50	100	AA950100	888,50
125	AB950125	913,55	125	AA950125	913,55
150	AB950150	1.182,55	150	AA950150	1.182,55
200	AB950201	1.408,20	200	AA950201	1.408,20
200	AB950200	1.408,20	200	AA950200	1.408,20
250	AB950251	1.546,30	250	AA950251	1.546,30
250	AB950250	1.546,30	250	AA950250	1.546,30

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	215,80	32	AD960032	199,30
40	AS960040	215,80	40	AD960040	199,30
50	AS960050	249,45	50	AD960050	199,30
65	AS960065	295,10	65	AD960065	208,00
80	AS960080	354,80	80	AD960080	259,85
100	AS960100	423,10	100	AD960100	317,35
125	AS960125	494,75	125	AD960125	358,15
150	AS960150	662,75	150	AD960150	414,30
200	AS960201	999,85	200	AD960201	531,65
200	AS960200	999,85	200	AD960200	531,65
250	AS960251	1.397,75	250	AD960251	734,55
250	AS960250	1.397,75	250	AD960250	734,55
300	AS960301	2.334,10	300	AD960301	1.107,00
300	AS960300	2.334,10	300	AD960300	1.107,00

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB960032	440,70	32	AA960032	440,70
40	AB960040	440,70	40	AA960040	440,70
50	AB960050	440,70	50	AA960050	440,70
65	AB960065	597,15	65	AA960065	597,15
80	AB960080	695,80	80	AA960080	695,80
100	AB960100	870,95	100	AA960100	870,95
125	AB960125	882,05	125	AA960125	882,05
150	AB960150	1.131,10	150	AA960150	1.131,10
200	AB960201	1.316,20	200	AA960201	1.316,20
200	AB960200	1.316,20	200	AA960200	1.316,20
250	AB960251	1.393,85	250	AA960251	1.393,85
250	AB960250	1.393,85	250	AA960250	1.393,85

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	222,30	32	AD970032	205,80
40	AS970040	222,30	40	AD970040	205,80
50	AS970050	257,15	50	AD970050	206,90
65	AS970065	302,70	65	AD970065	215,60
80	AS970080	365,15	80	AD970080	270,25
100	AS970100	440,55	100	AD970100	334,80
125	AS970125	526,30	125	AD970125	389,65
150	AS970150	714,25	150	AD970150	465,80
200	AS970201	1.091,85	200	AD970201	623,60
200	AS970200	1.091,85	200	AD970200	623,60
250	AS970251	1.550,20	250	AD970251	887,00
250	AS970250	1.550,20	250	AD970250	887,00
300	AS970301	2.605,65	300	AD970301	1.378,50
300	AS970300	2.605,65	300	AD970300	1.378,50

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB970032	447,25	32	AA970032	447,25
40	AB970040	447,25	40	AA970040	447,25
50	AB970050	448,30	50	AA970050	448,30
65	AB970065	604,70	65	AA970065	604,70
80	AB970080	706,10	80	AA970080	706,10
100	AB970100	888,50	100	AA970100	888,50
125	AB970125	913,55	125	AA970125	913,55
150	AB970150	1.182,55	150	AA970150	1.182,55
200	AB970201	1.408,20	200	AA970201	1.408,20
200	AB970200	1.408,20	200	AA970200	1.408,20
250	AB970251	1.546,30	250	AA970251	1.546,30
250	AB970250	1.546,30	250	AA970250	1.546,30

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	293,95	15	AD570015	248,15
20	AS570020	300,45	20	AD570020	254,55
25	AS570025	382,10	25	AD570025	294,90
32	AS570032	437,55	32	AD570032	338,45
40	AS570040	451,10	40	AD570040	352,00
50	AS570050	512,50	50	AD570050	391,15
65	AS570065	728,75	65	AD570065	502,35
80	AS570080	783,65	80	AD570080	557,20
100	AS570100	1148,40	100	AD570100	709,25
125	AS570125	1669,50	125	AD570125	1069,95
150	AS570150	2493,45	150	AD570150	1470,20
200	AS570200	4398,05	200	AD570200	2211,20

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
15	AB570015	454,45	15	AA570015	454,45
20	AB570020	460,95	20	AA570020	460,95
25	AB570025	601,70	25	AA570025	601,70
32	AB570032	684,35	32	AA570032	684,35
40	AB570040	697,90	40	AA570040	697,90
50	AB570050	847,75	50	AA570050	847,75
65	AB570065	1119,05	65	AA570065	1119,05
80	AB570080	1173,95	80	AA570080	1173,95
100	AB570100	1389,10	100	AA570100	1389,10
125	AB570125	1642,50	125	AA570125	1642,50

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					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS90E025	338,45	25	AD90E025	319,15
32	AS90E032	344,10	32	AD90E032	324,75
40	AS90E040	388,80	40	AD90E040	330,40
50	AS90E050	399,30	50	AD90E050	340,90
65	AS90E065	430,40	65	AD90E065	372,00
80	AS90E080	506,85	80	AD90E080	439,85
100	AS90E100	582,20	100	AD90E100	471,15

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AB90E025	581,75	25	AA90E025	581,75
32	AB90E032	587,35	32	AA90E032	587,35
40	AB90E040	593,00	40	AA90E040	593,00
50	AB90E050	603,55	50	AA90E050	603,55
65	AB90E065	634,60	65	AA90E065	634,60
80	AB90E080	830,35	80	AA90E080	830,35
100	AB90E100	861,60	100	AA90E100	861,60

A 91E - ROSCAR / SOLDAR



ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS91E025	334,35	25	AD91E025	315,05
32	AS91E032	338,45	32	AD91E032	319,15
40	AS91E040	383,15	40	AD91E040	324,75
50	AS91E050	392,35	50	AD91E050	334,00
65	AS91E065	419,10	65	AD91E065	360,75
80	AS91E080	492,60	80	AD91E080	425,65
100	AS91E100	566,80	100	AD91E100	455,80

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AB91E025	577,65	25	AA91E025	577,65
32	AB91E032	581,75	32	AA91E032	581,75
40	AB91E040	587,35	40	AA91E040	587,35
50	AB91E050	596,60	50	AA91E050	596,60
65	AB91E065	623,35	65	AA91E065	623,35
80	AB91E080	816,15	80	AA91E080	816,15
100	AB91E100	846,25	100	AA91E100	846,25

A 92E - SOLDAR / SOLDAR



ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS92E025	329,85	25	AD92E025	310,55
32	AS92E032	332,65	32	AD92E032	313,35
40	AS92E040	376,20	40	AD92E040	317,80
50	AS92E050	383,95	50	AD92E050	325,55
65	AS92E065	407,75	65	AD92E065	349,35
80	AS92E080	478,40	80	AD92E080	411,40
100	AS92E100	550,90	100	AD92E100	439,85

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AB92E025	573,15	25	AA92E025	573,15
32	AB92E032	575,95	32	AA92E032	575,95
40	AB92E040	580,45	40	AA92E040	580,45
50	AB92E050	588,15	50	AA92E050	588,15
65	AB92E065	611,95	65	AA92E065	611,95
80	AB92E080	801,85	80	AA92E080	801,85
100	AB92E100	830,35	100	AA92E100	830,35

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	172,65	1/4"	ADI2P061	154,20
3/8"	ASI2P062	172,65	3/8"	ADI2P062	154,20
1/2"	ASI2P063	173,85	1/2"	ADI2P063	155,55
3/4"	ASI2P064	177,15	3/4"	ADI2P064	160,55
1"	ASI2P065	221,00	1"	ADI2P065	161,90
1 1/4"	ASI2P066	270,45	1 1/4"	ADI2P066	209,15
1 1/2"	ASI2P067	326,00	1 1/2"	ADI2P067	248,80
2"	ASI2P068	392,35	2"	ADI2P068	273,20



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/4"	ABI2P061	341,05	1/4"	AAI2P061	341,05
3/8"	ABI2P062	341,05	3/8"	AAI2P062	341,05
1/2"	ABI2P063	342,25	1/2"	AAI2P063	342,25
3/4"	ABI2P064	404,05	3/4"	AAI2P064	404,05
1"	ABI2P065	410,85	1"	AAI2P065	410,85
1 1/4"	ABI2P066	570,90	1 1/4"	AAI2P066	570,90
1 1/2"	ABI2P067	579,70	1 1/2"	AAI2P067	579,70
2"	ABI2P068	691,25	2"	AAI2P068	691,25

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	183,20	1/2"	ADI3P063	166,65
3/4"	ASI3P064	189,15	3/4"	ADI3P064	172,55
1"	ASI3P065	237,10	1"	ADI3P065	178,00
1 1/4"	ASI3P066	247,75	1 1/4"	ADI3P066	226,40
1 1/2"	ASI3P067	315,75	1 1/2"	ADI3P067	239,80
2"	ASI3P068	386,80	2"	ADI3P068	264,10
2 1/2"	ASI3P069	535,60	2 1/2"	ADI3P069	491,30
3"	ASI3P06A	664,95	3"	ADI3P06A	659,20
4"	ASI3P06C	1.424,00	4"	ADI3P06C	944,65



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3P063	350,20	1/2"	AAI3P063	350,20
3/4"	ABI3P064	415,55	3/4"	AAI3P064	415,55
1"	ABI3P065	424,45	1"	AAI3P065	424,45
1 1/4"	ABI3P066	588,95	1 1/4"	AAI3P066	588,95
1 1/2"	ABI3P067	599,70	1 1/2"	AAI3P067	599,70
2"	ABI3P068	727,20	2"	AAI3P068	727,20
2 1/2"	ABI3P069	837,50	2 1/2"	AAI3P069	837,50
3"	ABI3P06A	1.089,10	3"	AAI3P06A	1.089,10
4"	ABI3P06C	1.622,70	4"	AAI3P06C	1.622,70

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	183,20	1/2"	ADI3PB63	166,65
3/4"	ASI3PB64	189,15	3/4"	ADI3PB64	172,55
1"	ASI3PB65	237,10	1"	ADI3PB65	178,00
1 1/4"	ASI3PB66	247,75	1 1/4"	ADI3PB66	226,40
1 1/2"	ASI3PB67	315,75	1 1/2"	ADI3PB67	239,80
2"	ASI3PB68	386,80	2"	ADI3PB68	264,10
2 1/2"	ASI3PB69	535,60	2 1/2"	ADI3PB69	491,30
3"	ASI3PB6A	664,95	3"	ADI3PB6A	659,20
4"	ASI3PB6C	1.424,00	4"	ADI3PB6C	944,65



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3PB63	350,20	1/2"	AAI3PB63	350,20
3/4"	ABI3PB64	415,55	3/4"	AAI3PB64	415,55
1"	ABI3PB65	424,45	1"	AAI3PB65	424,45
1 1/4"	ABI3PB66	588,95	1 1/4"	AAI3PB66	588,95
1 1/2"	ABI3PB67	599,70	1 1/2"	AAI3PB67	599,70
2"	ABI3PB68	727,20	2"	AAI3PB68	727,20
2 1/2"	ABI3PB69	837,50	2 1/2"	AAI3PB69	837,50
3"	ABI3PB6A	1.089,10	3"	AAI3PB6A	1.089,10
4"	ABI3PB6C	1.622,70	4"	AAI3PB6C	1.622,70

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	183,20	1/2"	ADI3PS63	166,65
3/4"	ASI3PS64	189,15	3/4"	ADI3PS64	172,55
1"	ASI3PS65	237,10	1"	ADI3PS65	178,00
1 1/4"	ASI3PS66	247,75	1 1/4"	ADI3PS66	226,40
1 1/2"	ASI3PS67	315,75	1 1/2"	ADI3PS67	239,80
2"	ASI3PS68	386,80	2"	ADI3PS68	264,10
2 1/2"	ASI3PS69	535,60	2 1/2"	ADI3PS69	491,30
3"	ASI3PS6A	664,95	3"	ADI3PS6A	659,20
4"	ASI3PS6C	1.424,00	4"	ADI3PS6C	944,65



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
1/2"	ABI3PS63	350,20	1/2"	AAI3PS63	350,20
3/4"	ABI3PS64	415,55	3/4"	AAI3PS64	415,55
1"	ABI3PS65	424,45	1"	AAI3PS65	424,45
1 1/4"	ABI3PS66	588,95	1 1/4"	AAI3PS66	588,95
1 1/2"	ABI3PS67	599,70	1 1/2"	AAI3PS67	599,70
2"	ABI3PS68	727,20	2"	AAI3PS68	727,20
2 1/2"	ABI3PS69	837,50	2 1/2"	AAI3PS69	837,50
3"	ABI3PS6A	1.089,10	3"	AAI3PS6A	1.089,10
4"	ABI3PS6C	1.622,70	4"	AAI3PS6C	1.622,70

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			
Ø	COD. T	COD. L	€	Ø	COD. T	COD. L	€
1/4"	ASI3VT61	ASI3VL61	206,00	1/4"	ADI3VT61	ADI3VL61	189,40
3/8"	ASI3VT62	ASI3VL62	206,25	3/8"	ADI3VT62	ADI3VL62	189,70
1/2"	ASI3VT63	ASI3VL63	207,00	1/2"	ADI3VT63	ADI3VL63	190,40
3/4"	ASI3VT64	ASI3VL64	242,85	3/4"	ADI3VT64	ADI3VL64	192,70
1"	ASI3VT65	ASI3VL65	264,65	1"	ADI3VT65	ADI3VL65	236,10
1 1/4"	ASI3VT66	ASI3VL66	381,65	1 1/4"	ADI3VT66	ADI3VL66	288,40
1 1/2"	ASI3VT67	ASI3VL67	405,40	1 1/2"	ADI3VT67	ADI3VL67	355,35
2"	ASI3VT68	ASI3VL68	565,95	2"	ADI3VT68	ADI3VL68	499,55



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
Ø	COD. T	COD. L	€	Ø	COD. T	COD. L	€
1/4"	ABI3VT61	ABI3VL61	428,25	1/4"	AAI3VT61	AAI3VL61	428,25
3/8"	ABI3VT62	ABI3VL62	428,50	3/8"	AAI3VT62	AAI3VL62	428,50
1/2"	ABI3VT63	ABI3VL63	429,20	1/2"	AAI3VT63	AAI3VL63	429,20
3/4"	ABI3VT64	ABI3VL64	431,55	3/4"	AAI3VT64	AAI3VL64	431,55
1"	ABI3VT65	ABI3VL65	454,50	1"	AAI3VT65	AAI3VL65	454,50
1 1/4"	ABI3VT66	ABI3VL66	641,40	1 1/4"	AAI3VT66	AAI3VL66	641,40
1 1/2"	ABI3VT67	ABI3VL67	746,20	1 1/2"	AAI3VT67	AAI3VL67	746,20
2"	ABI3VT68	ABI3VL68	959,80	2"	AAI3VT68	AAI3VL68	959,80

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			
Ø	DN	CÓDIGO	€	Ø	DN	CÓDIGO	€
1/2"	15	ASI2B015	242,05	1/2"	15	ADI2B015	233,80
3/4"	20	ASI2B020	303,05	3/4"	20	ADI2B020	275,00
1"	25	ASI2B025	311,05	1"	25	ADI2B025	311,05
1 1/4"	32	ASI2B032	438,15	1 1/4"	32	ADI2B032	391,40
1 1/2"	40	ASI2B040	481,50	1 1/2"	40	ADI2B040	437,75
2"	50	ASI2B050	572,15	2"	50	ADI2B050	520,65
2 1/2"	65	ASI2B065	813,30	2 1/2"	65	ADI2B065	728,45
3"	80	ASI2B080	1.180,50	3"	80	ADI2B080	1.102,10
4"	100	ASI2B100	1.678,05	4"	100	ADI2B100	1.643,25
5"	125	ASI2B125	2.686,70	5"	125	ADI2B125	2.756,25
6"	150	ASI2B150	3.694,25	6"	150	ADI2B150	3.771,40



ACTUADOR ELÉCTRICO

BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
Ø	DN	CÓDIGO	€	Ø	DN	CÓDIGO	€
1/2"	15	ABI2B015	399,15	1/2"	15	AAI2B015	399,15
3/4"	20	ABI2B020	493,55	3/4"	20	AAI2B020	493,55
1"	25	ABI2B025	496,50	1"	25	AAI2B025	496,50
1 1/4"	32	ABI2B032	731,90	1 1/4"	32	AAI2B032	731,90
1 1/2"	40	ABI2B040	735,25	1 1/2"	40	AAI2B040	735,25
2"	50	ABI2B050	873,95	2"	50	AAI2B050	873,95
2 1/2"	65	ABI2B065	1.110,00	2 1/2"	65	AAI2B065	1.110,00
3"	80	ABI2B080	1.481,25	3"	80	AAI2B080	1.481,25
4"	100	ABI2B100	2.314,50	4"	100	AAI2B100	2.314,50
5"	125	ABI2B125	2.662,35	5"	125	AAI2B125	2.662,35
6"	150	ABI2B150	3.709,75	6"	150	AAI2B150	3.709,75

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 T^a).

COD.	€
ACPOSI01	1.928,85



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 T^a, recopia PTM, finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI02	1.141,95



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 T^a, recopia PTM-5VR ext., finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI03	800,80



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	327,55
KIT DPS J4C-140/300	ACPOSI05	545,90



BSR BLOQUE SEGURIDAD PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

Sistema de retorno a posición de seguridad por batería.

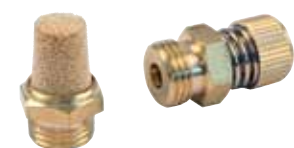
DESCRIPCIÓN	COD.	€
KIT BSR J4C-20/85	ACBSR001	327,55
KIT BSR J4C-140/300	ACBSR002	454,90

BSR 1

BSR 2


PLACA ADAPTADORA CONTROL VELOCIDAD ACTUADORES NEUMÁTICOS

COD.	€
ACPLAC01	Consultar



SILENCIADOR / REGULADOR DE ESCAPE

DESCRIPCIÓN	COD.	€
SILENCIADOR	ACSILE01	3,45
REGULADOR DE ESCAPE	ACREGU01	5,80



REDUCTOR MANUAL DESEMBRAGABLE (Simple y Doble efecto)

DESCRIPCIÓN	COD.	€
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 52-105	ACRMD001	400,30
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 125-140	ACRMD002	509,50
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 160	ACRMD003	837,05
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 190-210	ACRMD004	1.492,10
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 240-300	ACRMD005	2.292,80

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	436,70



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	61,85

ELECTROVÁLVULAS NAMUR

5/2

TENSION*	COD.	€
24V DC	ACEV5201	43,70
24V AC	ACEV5202	43,70
220V AC	ACEV5203	43,70



BIESTABLE 5 VÍAS

TENSION*	COD.	€
24V DC	ACEVBI01	154,65
24V AC	ACEVBI02	154,65
220V AC	ACEVBI03	154,65



3/2

TENSION*	COD.	€
24V DC	ACEV3201	54,60
24V AC	ACEV3202	54,60
220V AC	ACEV3203	54,60



* Para otros voltajes se ruega consultar.