

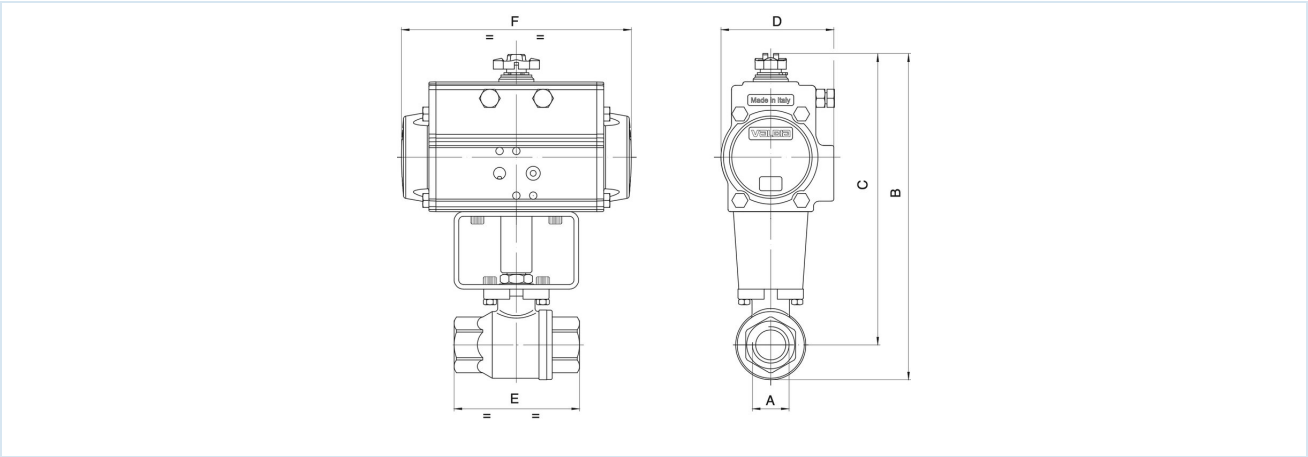
Válvulas de bola de acero inoxidable con actuador rotativo neumático Serie BA891



Tipo de construcción	Válvula de bola: Válvula de paso con flotante bola, paso total, versión antiestática, Orificio de compensación Accionamiento: Accionamiento de pistón con 2 pistones opuestos, estanqueidad elástica, accionamiento en todos los detalles conforme a ISO 5211 o según las recomendaciones NAMUR, Posiciones finales ajustables en ambos lados +/-5°
Función	disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión
Conexión	RP1/4"...RP4" según ISO7/1
Materiales Versión estándar	Válvula de bola: Cuerpo y bola acero inoxidable 1.4401, Sello esférico PTFE reforzado con grafito, Junta del husillo PTFE/FKM Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR
Campo de aplicación	Líquidos y gases del grupo 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no atacan los materiales utilizados.
Temperatura del medio	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+85°C
Presión de funcionamiento	0 bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura, para apto para vacío grueso
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
Presión de pilotaje	5,5...8 bar, Adaptación a presiones de mando más bajas posible bajo pedido
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Homologaciones	Válvula de bola: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, Aire TA, SIL 3 Accionamiento ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db
Versión especial	Piñón en acero inoxidable, Temperaturas ambiente -40...+85°C o bien -20...+150°C
Accesorios	montada válvula de mando manual, neumática o eléctrica realimentación eléctrica de posición final, Regulador de posición en I/P o P/P Versión Regulación de la velocidad de conmutación
Nota de pedido	Indique por favor al realizar el pedido adicionalmente la presión de pilotaje, el medio de servicio, la presión de servicio y la temperatura de servicio.
Nota de aplicación	Los valores de presión y temperatura son valores máximos para condiciones normales, para medios lubricantes o no desengrasantes. En particular, los medios desengrasantes reducen los valores indicados y aumentan el par necesario. Para estos casos especiales recomendamos una consulta previa. Al seleccionar la válvula, debe tomarse como base la presión de mando más baja presente en la instalación.



Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/4"	8	140	121	106	45	55	110	PAD032	5,4		BA891-14-D0-A
RP1/4"	8	140	157	142	71	55	141	PAD052	5,4		BA891-14-D0-AB*
RP3/8"	10	140	121	106	45	55	110	PAD032	6		BA891-38-D0-A
RP3/8"	10	140	157	142	71	55	141	PAD052	6		BA891-38-D0-AB*
RP1/2"	15	140	127	109	45	66	110	PAD032	16,3		BA891-12-D0-A
RP1/2"	15	140	163	145	71	66	141	PAD052	16,3		BA891-12-D0-AB*
RP3/4"	20	105	222	199	81	79	164	PAD063	29,5		BA891-34-D0-A
RP1"	25	105	231	204	81	93	164	PAD063	43		BA891-10-D0-A
RP11/4"	32	64	240	208	81	100	164	PAD063	89		BA891-114-D0-A
RP11/2"	40	64	286	246	95	110	210	PAD075	230		BA891-112-D0-A
RP2"	50	64	301	253	95	131	210	PAD075	265		BA891-20-D0-A
RP21/2"	65	25	341	281	106	159	241	PAD085	540		BA891-212-D0-A
RP3"	80	25	376	304	123	185	275	PAD100	873		BA891-30-D0-A
RP4"	100	25	464	375	137	222	333	PAD115	1390		BA891-40-D0-A

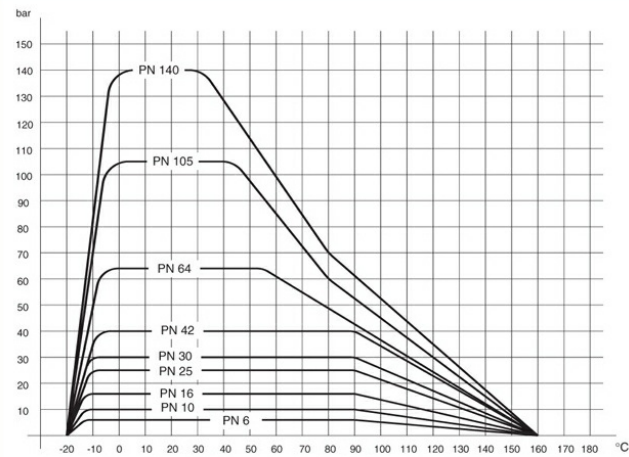
*Con el suplemento B, las válvulas de bola se equipan con el actuador PAD052. Al utilizar cajas de finales de carrera y válvulas de control NAMUR, deben utilizarse los tipos B

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/4"	8	140	157	142	71	55	141	PAS0525	5,4		BA891-14-S0-A
RP3/8"	10	140	157	142	71	55	141	PAS0525	6		BA891-38-S0-A
RP1/2"	15	140	163	145	71	66	141	PAS0525	16,3		BA891-12-S0-A
RP3/4"	20	105	254	231	106	79	241	PAS0855	29,5		BA891-34-S0-A
RP1"	25	105	263	236	106	93	241	PAS0855	43		BA891-10-S0-A
RP1 1/4"	32	64	272	240	106	100	241	PAS0855	89		BA891-114-S0-A
RP1 1/2"	40	64	313	273	123	110	275	PAS1005	230		BA891-112-S0-A
RP2"	50	64	362	315	137	131	333	PAS1155	265		BA891-20-S0-A
RP2 1/2"	65	25	409	348	137	159	333	PAS1155	540		BA891-212-S0-A
RP3"	80	25	465	393	164	185	435	PAS1405	873		BA891-30-S0-A
RP4"	100	25	522	434	186	222	500	PAS1605	1390		BA891-40-S0-A

Los actuadores de simple efecto se suministran, salvo pedido en contrario, con cierre por fuerza de muelle (NC).

Diagrama presión-temperatura



Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Surtido diverso - A03 / Válvula de bola con actuador neumático rotativo Serie BA891-D0-A