

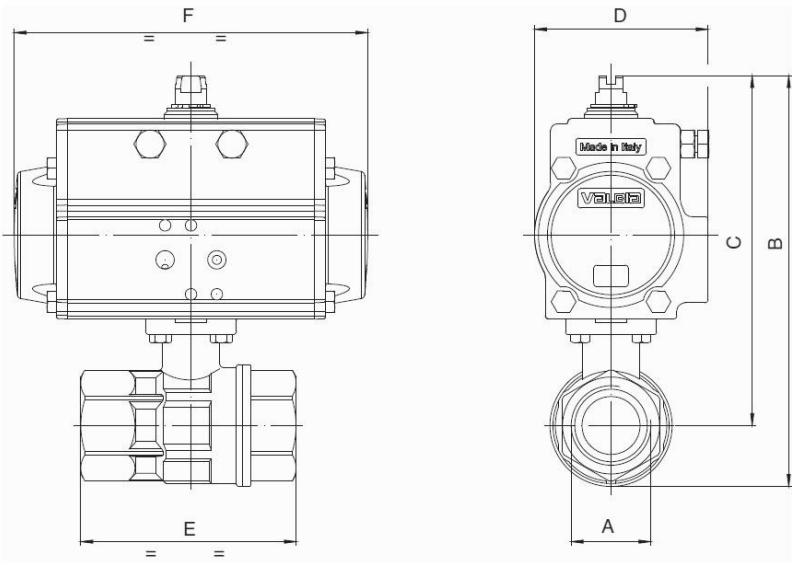
Válvulas de bola de acero inoxidable con actuador rotativo neumático Serie BAB1-...-SSTV



Tipo de construcción	Válvula de bola: Válvula de paso con flotante bola, paso total, 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	RP1/2" ... RP2" según ISO7/1
Materiales Versión estándar	Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR Válvula de bola: Cuerpo y bola acero inoxidable 1.4401, Juntas de estanqueidad PTFE/FKM
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados
Temperatura del medio	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+85°C
Presión de funcionamiento	0bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura, no apto para vacío
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 rígidas
Posición de montaje	cualquiera
Versión especial	Válvula de bola: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Accionamiento: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Piñón en acero inoxidable, Temperaturas ambiente de -40...+85°C, o bien -20...150°C bajo pedido
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] hasta 85°C	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	16,3	0,9	BAB1-004-SSTV-D0
RP1/2"	15	64	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	16,3	1,7	BAB1-004-SSTV-D0B*
RP3/4"	20	40	121	100	45	78	110	PAD032	29,5	1,0	BAB1-005-SSTV-D0
RP3/4"	20	64	157,5	136,5	71	78	141	PAD052	29,5	1,8	BAB1-005-SSTV-D0B*
RP1"	25	40	136	110	45	90	110	PAD032	43	1,3	BAB1-006-SSTV-D0
RP1"	25	64	172,5	146,5	71	90	141	PAD052	43	2,1	BAB1-006-SSTV-D0B*
RP1 1/4"	32	40	146	113	45	100	110	PAD032	89	1,6	BAB1-007-SSTV-D0
RP1 1/4"	32	64	182,5	149,5	71	100	141	PAD052	89	2,4	BAB1-007-SSTV-D0B*
RP1 1/2"	40	40	203	165	71	112	141	PAD052	230	3,1	BAB1-008-SSTV-D0
RP2"	50	40	223	174	71	135	141	PAD052	265	4,1	BAB1-009-SSTV-D0

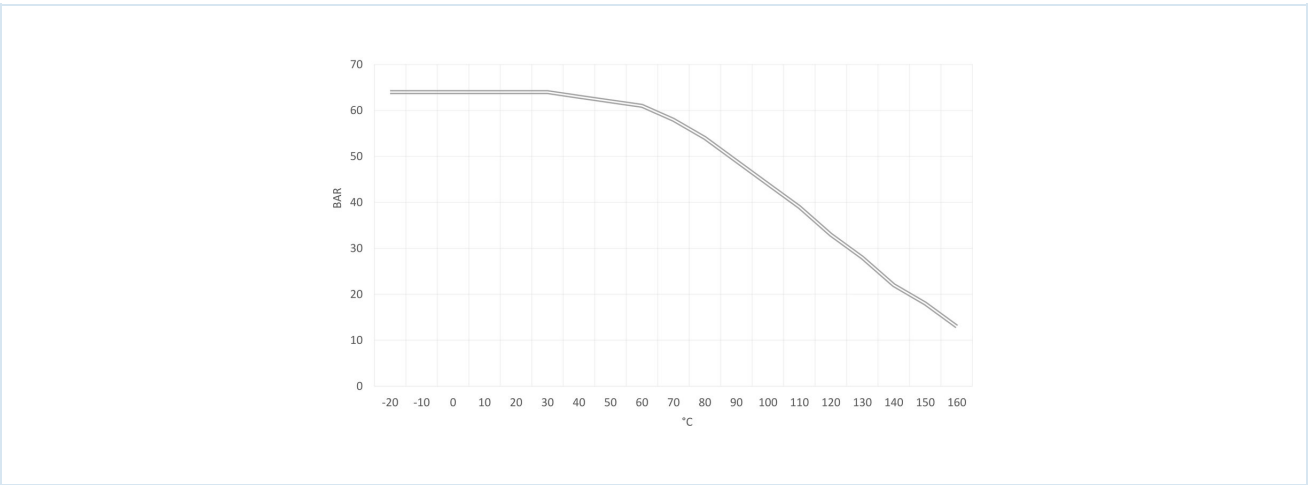
*Con el suplemento B, las válvulas de bola se equipan con el actuador PAD052. Al utilizar cajas de finales de carrera y válvulas de control NAMUR, deben utilizarse los tipos B.

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar] hasta 85°C	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/2"	15	40	152	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,9	BAB1-004-SSTV-S0
RP3/4"	20	40	157	136	71	78	141	PAS0525	29,5	2,0	BAB1-005-SSTV-S0
RP1"	25	40	172	146	71	90	141	PAS0525	43	2,3	BAB1-006-SSTV-S0
RP1 1/4"	32	40	182	150	71	100	141	PAS0525	89	2,6	BAB1-007-SSTV-S0
RP1 1/2"	40	40	215	177	81	112	164	PAS0635	230	4,1	BAB1-008-SSTV-S0
RP2"	50	40	235	186	81	135	164	PAS0635	265	5,1	BAB1-009-SSTV-S0

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 / Válvulas de bola - neumáticas / Válvula de bola con actuador neumático rotativo Serie BAB1