Partnership. With Guarantee.

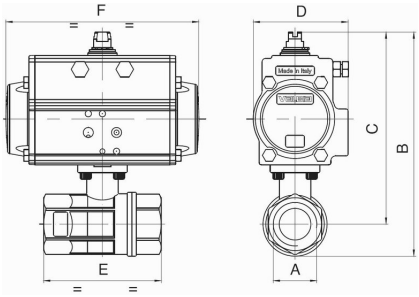
Válvulas de bola de latón con actuador rotativo neumático
Serie BAB1-...-BLTV



Tipo de construcción	Válvula de bola: Válvula de bola de paso total con bola flotante, paso total Accionamiento: accionamiento por pistón con 2 pistones opuestos, estanqueidad elástica, accionamiento en todos los detalles conforme a ISO 5211 o según 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 Latón CW617N niquelado, Bola Latón CW617N cromado duro, Juntas de estanqueidad PTFE/FKM/EPDM Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR
Campo de aplicación	Gases y líquidos del grupo 2 según PED 2014/68/EU, 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/2D c T3 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°C...+85°C, o bien -20°C...+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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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 [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/4"	8	40	115	98	45	67	110	PAD032	5,4	0,9	BAB1-002-BLTV-D0
RP1/4"	8	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	5,4	1,7	BAB1-002-BLTV-D0B*
RP3/8"	10	40	115	98	45	67	110	PAD032	6	0,9	BAB1-003-BLTV-D0
RP3/8"	10	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	6	1,7	BAB1-003-BLTV-D0B*
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	16,3	0,9	BAB1-004-BLTV-D0
RP1/2"	15	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	16,3	1,7	BAB1-004-BLTV-D0B*
RP3/4"	20	40	120	100	45	76	110	PAD032	29,5	1,0	BAB1-005-BLTV-D0
RP3/4"	20	40	156,5	136,5	71	76	141	PAD052	29,5	1,8	BAB1-005-BLTV-D0B*
RP1"	25	40	135	111	45	90	110	PAD032	43	1,3	BAB1-006-BLTV-D0
RP1"	25	40	171,5	147,5	71	90	141	PAD052	43	2,1	BAB1-006-BLTV-D0B*
RP11/4"	32	40	144	114	45	102	110	PAD032	89	1,6	BAB1-007-BLTV-D0
RP11/4"	32	40	180,5	150,5	71	102	141	PAD052	89	2,4	BAB1-007-BLTV-D0B*
RP11/2"	40	40	203	166	71	114	141	PAD052	230	3,1	BAB1-008-BLTV-D0
RP2"	50	40	221	175	71	138	141	PAD052	265	4,1	BAB1-009-BLTV-D0
RP21/2"	65	25	259	202	81	157	164	PAD063	540	5,5	BAB1-010-BLTV-D0
RP3"	80	16	279	211	81	188	164	PAD063	873	7,8	BAB1-011-BLTV-D0
RP4"	100	16	345	262	106	225	241	PAD085	1390	14,0	BAB1-012-BLTV-D0

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

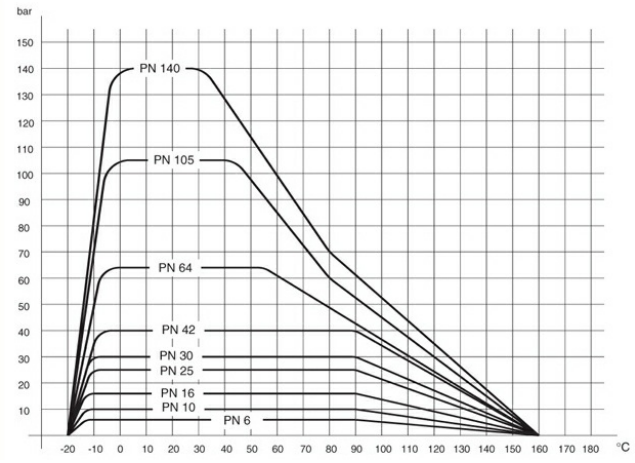
© STASTO Automation KG

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 [m^3/h Agua]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/4"	8	40	151	134	71	67	141	PAS0525	5,4	1,9	BAB1-002-BLTV-S0
RP3/8"	10	40	151	134	71	67	141	PAS0525	6	1,9	BAB1-003-BLTV-S0
RP1/2"	15	40	151	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,9	BAB1-004-BLTV-S0
RP3/4"	20	40	156	136	71	76	141	PAS0525	29,5	2,0	BAB1-005-BLTV-S0
RP1"	25	40	172	147	71	90	141	PAS0525	43	2,3	BAB1-006-BLTV-S0
RP11/4"	32	40	180	151	71	102	141	PAS0525	89	2,6	BAB1-007-BLTV-S0
RP11/2"	40	40	214	177	81	114	141	PAS0635	230	4,1	BAB1-008-BLTV-S0
RP2"	50	40	232	186	81	138	164	PAS0635	265	5,2	BAB1-009-BLTV-S0
RP21/2"	65	25	291	234	106	165	241	PAS0855	540	8,6	BAB1-010-BLTV-S0
RP3"	80	16	311	243	106	188	241	PAS0855	873	10,9	BAB1-011-BLTV-S0
RP4"	100	16	358	275	123	225	275	PAS1005	1390	17,5	BAB1-012-BLTV-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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG