Partnership. With Guarantee.

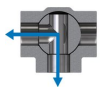
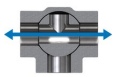
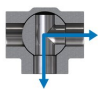
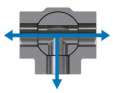
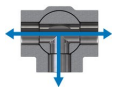
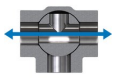
Válvulas de bola de tres vías de latón con actuador rotativo neumático
Serie BAT1-...-BLTV (Taladro en T) y BAL1-...-BLTV (Taladro en L)



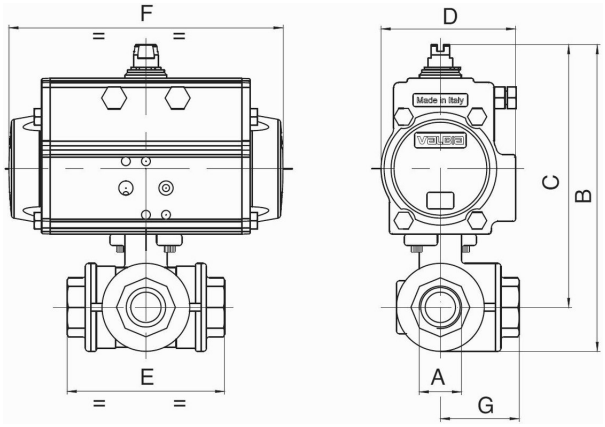
Tipo de construcción	Accionamiento: Accionamiento de pistón con 2 pistones opuestos, estanqueidad elástica, accionamiento en todos los detalles conforme a ISO 5211 o según las recomendaciones NAMUR, Posiciones finales ajustables en ambos lados +/-5° Válvula de bola: paso total, Bola de tres capas estanco, no sin solapamiento
Conexión	RP1/4"...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 Latón CW617N niquelado, Bola Latón CW617N cromado duro, Juntas de estanqueidad PTFE/FKM/EPDM
Función	disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	cualquiera
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
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 pilotaje	5,5...8 bar, Adaptación a presiones de mando más bajas posible bajo pedido
Presión de funcionamiento	0 bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura, no apto para vacío
Versión especial	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. Al realizar el pedido debe indicarse el tipo de conmutación (véase "Diagrama de conmutación")
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

Diagrama de conmutación

BAT1				BAL1		
Tipo de conmutación 01	Tipo de conmutación 02	Tipo de conmutación 03	Tipo de conmutación 04	Tipo de conmutación 05	Tipo de conmutación 06	Tipo de conmutación 07
Posición 1 (Posición de reposo con actuador de simple efecto)						
						
Posición 2 (Posición de trabajo con accionamiento de simple efecto)						
						

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	G	Tipo de accionamiento	Valor KV [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo Taladro en T	Tipo Taladro en L
RP1/4"	8	30	113	96	45	67	110	34	PAD032	2,8	1,0	BAT1-002-BLTV-D0	BAL1-002-BLTV-D0
RP1/4"	8	30	149	132	71	67	141	34	PAD052	2,8	1,8	BAT1-002-BLTV-D0B*	BAL1-002-BLTV-D0B*
RP3/8"	10	30	113	96	45	67	110	34	PAD032	3	1,0	BAT1-003-BLTV-D0	BAL1-003-BLTV-D0
RP3/8"	10	30	149	132	71	67	141	34	PAD052	3	1,8	BAT1-003-BLTV-D0B*	BAL1-003-BLTV-D0B*
RP1/2"	15	30	118	98	45	77	110	39	PAD032	3,9	1,1	BAT1-004-BLTV-D0	BAL1-004-BLTV-D0
RP1/2"	15	30	154	134	71	77	141	39	PAD052	3,9	1,9	BAT1-004-BLTV-D0B*	BAL1-004-BLTV-D0B*
RP3/4"	20	30	167	143	71	87	141	44	PAD052	7,9	2,2	BAT1-005-BLTV-D0	BAL1-005-BLTV-D0
RP1"	25	16	179	149	71	105	141	53	PAD052	13	2,9	BAT1-006-BLTV-D0	BAL1-006-BLTV-D0
RP11/4"	32	10	197	161	71	123	141	62	PAD052	20,7	3,9	BAT1-007-BLTV-D0	BAL1-007-BLTV-D0
RP11/2"	40	10	230	187	81	139	164	70	PAD063	38,7	6,3	BAT1-008-BLTV-D0	BAL1-008-BLTV-D0
RP2"	50	10	272	216	95	166	210	83	PAD075	54	10,2	BAT1-009-BLTV-D0	BAL1-009-BLTV-D0

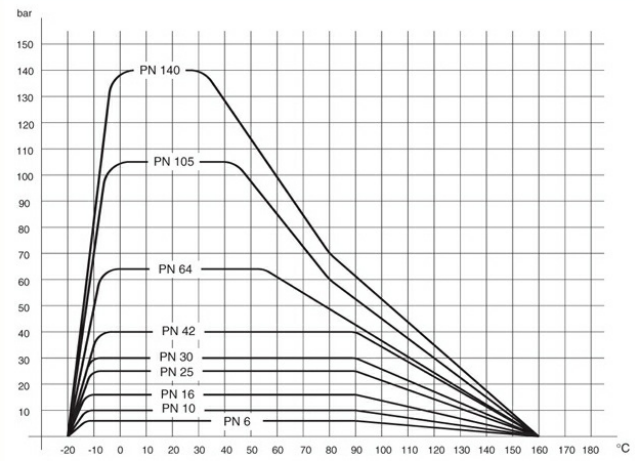
*Con el suplemento B, las válvulas de bola se equipan con el actuador PAD052. Al utilizar cajas de finales de carrera y válvulas de control NAMUR, deben utilizarse los tipos B.

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	G	Tipo de accionamiento	Valor KV [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo Taladro en T	Tipo Taladro en L
RP1/4"	8	30	149	132	71	67	141	34	PAS0525	2,8	2,0	BAT1-002-BLTV-S0	BAL1-002-BLTV-S0
RP3/8"	10	30	149	132	71	67	141	34	PAS0525	3	2,0	BAT1-003-BLTV-S0	BAL1-003-BLTV-S0
RP1/2"	15	30	154	134	71	77	141	39	PAS0525	3,9	2,1	BAT1-004-BLTV-S0	BAL1-004-BLTV-S0
RP3/4"	20	30	179	155	81	87	164	44	PAS0635	7,9	2,5	BAT1-005-BLTV-S0	BAL1-005-BLTV-S0
RP1"	25	16	190	160	81	105	164	53	PAS0635	13	3,2	BAT1-006-BLTV-S0	BAL1-006-BLTV-S0
RP11/4"	32	10	209	173	81	123	164	62	PAS0635	20,7	4,9	BAT1-007-BLTV-S0	BAL1-007-BLTV-S0
RP11/2"	40	10	262	219	106	139	241	70	PAS0855	38,7	9,4	BAT1-008-BLTV-S0	BAL1-008-BLTV-S0
RP2"	50	10	299	246	123	166	275	83	PAS1005	54	13,2	BAT1-009-BLTV-S0	BAL1-009-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