Partnership. With Guarantee.

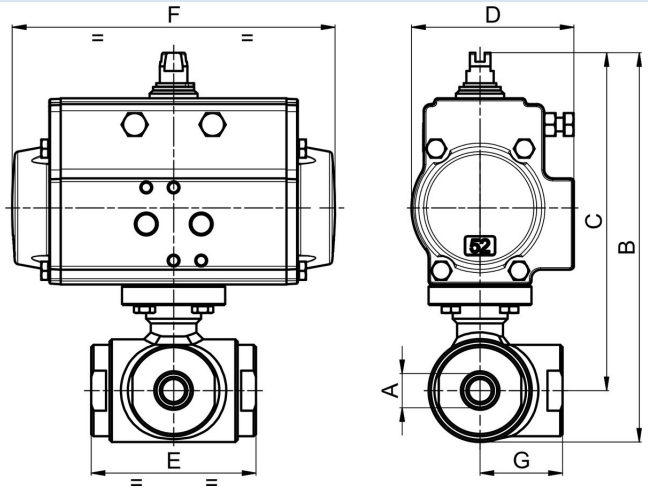
Válvulas de bola de tres vías de acero inoxidable con actuador rotativo neumático
Serie BA541 (Taladro en T) y BA542 (Taladro en L)



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 sellante de tres capas, no sin solapamiento
Función	disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión
Conexión	G1/4"...G4" según ISO228/1
Materiales Versión estándar	Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR Válvula de bola: Carcasa Acero inoxidable 1.4404 pulido, Bola Acero inoxidable 1.4404, Juntas de estanqueidad MPTFE/FKM
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...+170°C
Temperatura ambiente	-20...+85°C
Presión de funcionamiento	0bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
Presión de pilotaje	5,5...8bar, 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	Piñón en acero inoxidable, ATEX EX II 2D Ex h IIIC T135°C Dp, 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.. 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

Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

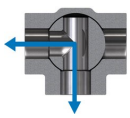
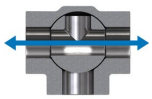
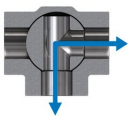
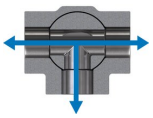
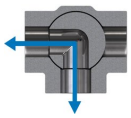
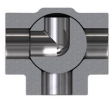
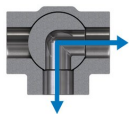
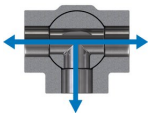
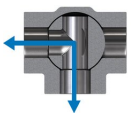
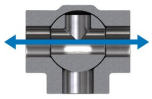
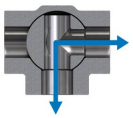
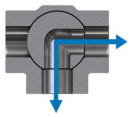
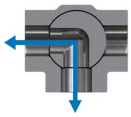
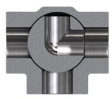
Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	presión máx. de funcionamiento [bar]	B	C	D	E	F	G	Tipo de accionamiento	Peso [aprox. kg]	Tipo BA541 Taladro en T	Tipo BA542 Taladro en L
G1/4"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-14-D0	BA542-14-D0
G3/8"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-38-D0	BA542-38-D0
G1/2"	15	100	177	151	71	82	141	41	PAD052	2,3	BA541-12-D0	BA542-12-D0
G3/4"	20	100	200	170	81	92	164	46	PAD063	3,7	BA541-34-D0	BA542-34-D0
G1"	25	64	209	174	81	102	164	51	PAD063	4,3	BA541-10-D0	BA542-10-D0
G11/4"	32	64	255	213	95	118	210	59	PAD075	9,5	BA541-114-D0	BA542-114-D0
G11/2"	40	64	270	220	95	134	210	67	PAD075	9,8	BA541-112-D0	BA542-112-D0
G2"	50	40	278	223	95	144	210	72	PAD075	11,1	BA541-20-D0	BA542-20-D0
G21/2"	65	40	308	247	106	160	241	80	PAD085	14,8	BA541-212-D0	BA542-212-D0
G3"	80	40	354	274	123	200	275	100	PAD100	25,7	BA541-30-D0	BA542-30-D0
G4"	100	16	418	323	137	240	275	120	PAD115	41,4	BA541-40-D0	BA542-40-D0

© STASTO Automation KG

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

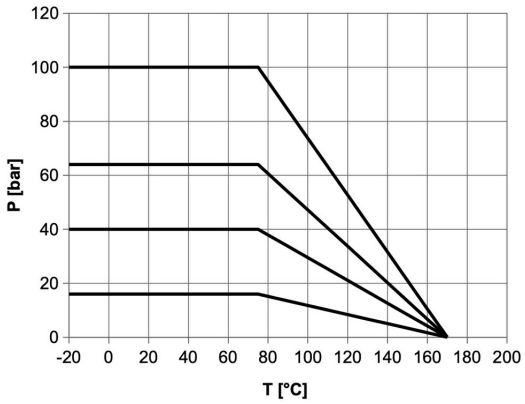
Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	B	C	D	E	F	G	Tipo de accionamiento	Peso [aprox. kg]	Tipo BA541 Taladro en T	Tipo BA542 Taladro en L
G1/4"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-14-S0	BA542-14-S0
G3/8"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-38-S0	BA542-38-S0
G1/2"	15	100	266	240	95	82	210	41	PAS075	4,9	BA541-12-S0	BA542-12-S0
G3/4"	20	100	232	201,5	106	92	241	46	PAS085	6,8	BA541-34-S0	BA542-34-S0
G1"	25	64	314	279	123	102	275	51	PAS100	10,0	BA541-10-S0	BA542-10-S0
G11/4"	32	64	282	239,5	123	118	275	59	PAS100	13,7	BA541-114-S0	BA542-114-S0
G11/2"	40	64	332	281,5	137	134	333	67	PAS115	18,5	BA541-112-S0	BA542-112-S0
G2"	50	40	339	284	137	144	333	72	PAS115	19,7	BA541-20-S0	BA542-20-S0
G21/2"	65	40	367	306	148	160	372	80	PAS125	24,3	BA541-212-S0	BA542-212-S0
G3"	80	40	447	367	186	200	500	100	PAS160	50,3	BA541-30-S0	BA542-30-S0
G4"	100	16	477	382	186	240	500	120	PAS160	62,6	BA541-40-S0	BA542-40-S0

Diagrama de conmutación

BA541				BA542		
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
Posición1 (Posición de reposo con actuador de simple efecto)						
						
Posición 2 (Posición de trabajo con accionamiento de simple efecto)						
						

© STASTO Automation KG

Diagrama presión-temperatura



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

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