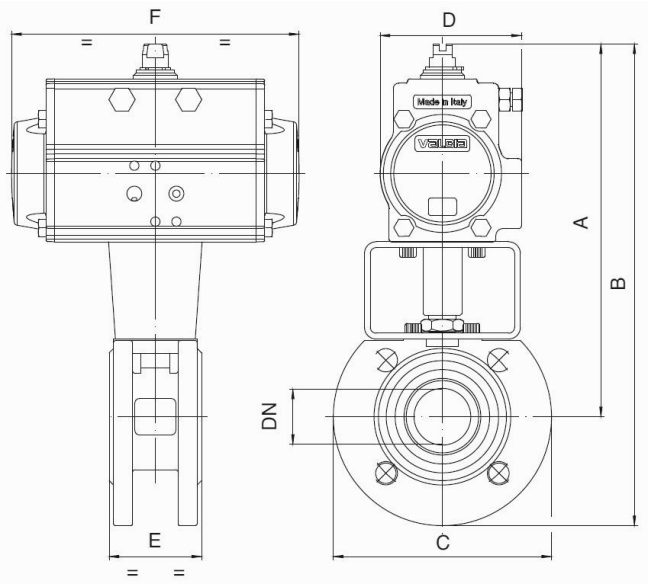
Partnership. With Guarantee.

Válvulas de bola con brida de acero inoxidable con actuador rotativo neumático
Serie BA049

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°
Función	disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión
Conexión	Bridas DN15...DN150 según EN1092 PN16
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 de acero inoxidable 1.4401, Juntas 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	0 bar hasta Presión de funcionamiento según la tabla y el diagrama presión-temperatura, apto para vacío grueso
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
Presión de pilotaje	5,5...8bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas posible bajo pedido
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Versión especial	Piñón de acero inoxidable, Válvula de bola versión antiestática ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Accionamiento ATEX II 2G/D c T6 , Temperaturas ambiente de -40...+85°C, o bien -20...+150°C bajo pedido
Accesorios	válvula de control manual, neumática o eléctrica montada realimentación eléctrica de posición final, Posicionador en versión I/P o P/P Regulación de la velocidad de conmutación
Nota de pedido	Indique por favor adicionalmente al realizar el pedido 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. Para la selección de la válvula debe tomarse como base la presión de mando más baja correspondiente presente en la instalación.

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

Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

DN [mm]	presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C	A	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	16	183	228	90	71	35	141	PAD052	19,2	3,3	BA049-15-D0
20	16	188	238	100	71	40	141	PAD052	35	4,1	BA049-20-D0
25	16	196	253	115	71	46	141	PAD052	64,5	5,6	BA049-25-D0
32	16	200	270	140	71	54	141	PAD052	103,8	6,2	BA049-32-D0
40	16	227	302	150	81	64	164	PAD063	174	9,1	BA049-40-D0
50	16	253	336	165	95	82	210	PAD075	301,3	14,3	BA049-50-D0
65	16	285	378	185	106	103	241	PAD085	545,7	19,6	BA049-65-D0
80	16	292	392	200	106	122	241	PAD085	872,5	27,1	BA049-80-D0
100	16	341	451	220	123	152	275	PAD100	1363,3	48,7	BA049-100-D0
125	16	398	523	250	137	196	333	PAD115	2360,3	73	BA049-125-D0
150	16	435	577	285	148	232	372	PAD125	3671,1	123,8	BA049-150-D0

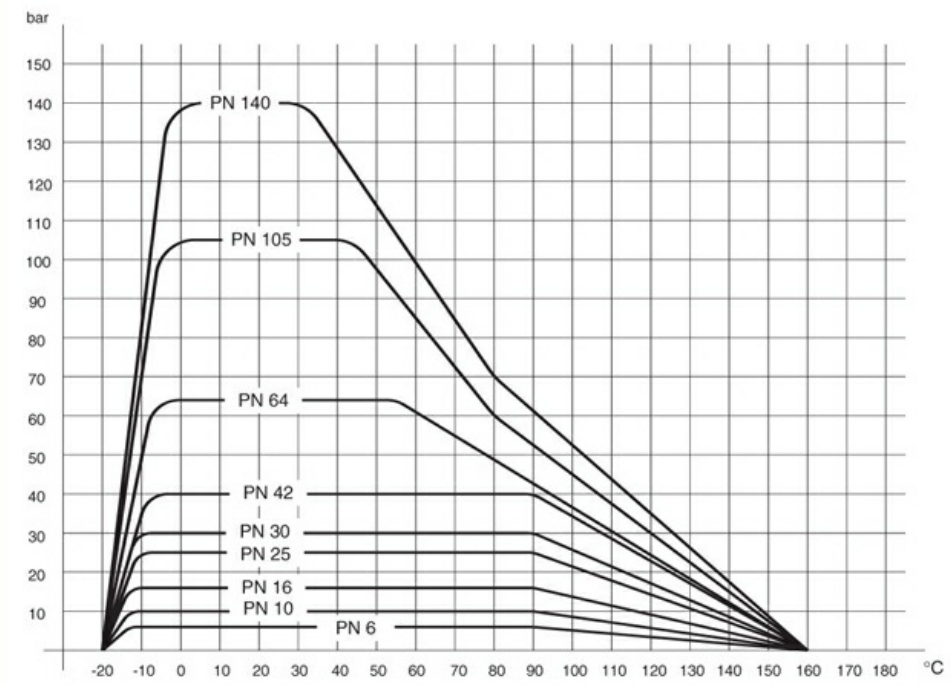
En las versiones ATEX, el tipo se completa al final con -A.

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

DN [mm]	presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C	A	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	16	195	239	90	81	35	164	PAS0635	19,2	3,9	BA049-15-S0
20	16	200	250	100	81	40	164	PAS0635	35	4,1	BA049-20-S0
25	16	207	265	115	81	46	164	PAS0635	64,5	4,9	BA049-25-S0
32	16	244	319	140	106	54	241	PAS0855	103,8	8,9	BA049-32-S0
40	16	259	334	150	106	64	241	PAS0855	174	9,5	BA049-40-S0
50	16	281	363	165	123	82	275	PAS1005	301,3	13,6	BA049-50-S0
65	16	352	445	185	137	103	333	PAS1155	545,7	24,8	BA049-65-S0
80	16	371	471	200	148	122	372	PAS1255	872,5	28,3	BA049-80-S0
100	16	387	497	220	148	152	372	PAS1255	1363,3	35,7	BA049-100-S0
125	16	454	581	250	187	196	500	PAS1605	2360,3	70,5	BA049-125-S0
150	16	538	681	285	217	232	579	PAS2005	3671,1	137,8	BA049-150-S0

Los actuadores de simple efecto se suministran, salvo pedido en contrario, con cierre por fuerza de muelle (NC).
En las versiones ATEX, el tipo se completa al final con -A.

Diagrama presión-temperatura



Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

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