

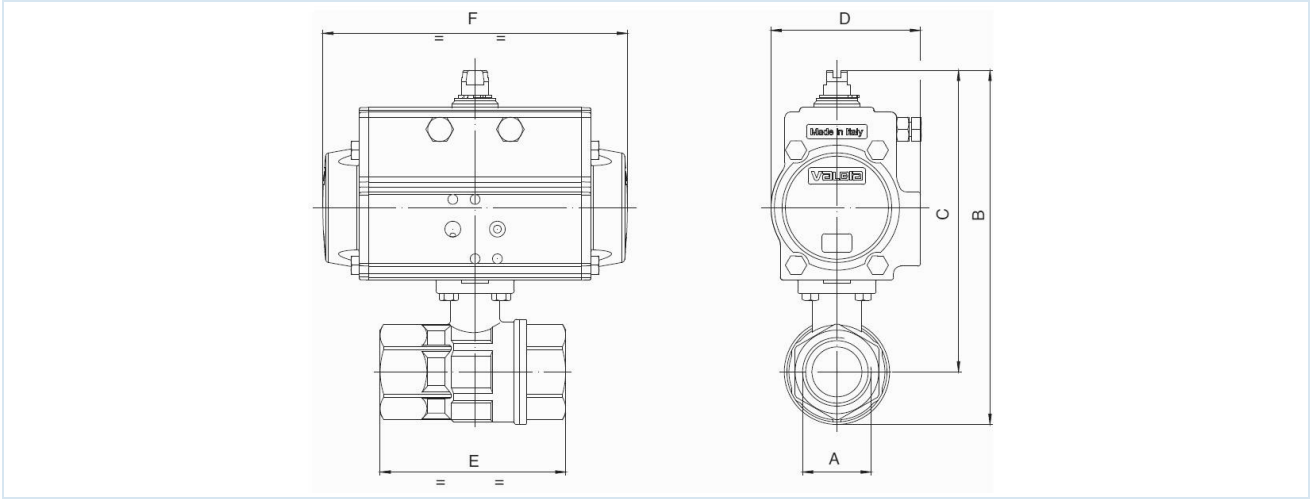
Válvulas de bola de acero inoxidable con actuador rotativo neumático Serie BA081



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°
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 de acero inoxidable 1.4401, Juntas de estanqueidad PTFE/FKM
Función	disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
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 pilotaje	5,5...8bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas posible bajo pedido
Presión de funcionamiento	0bar hasta Presión de funcionamiento según la tabla y el diagrama presión-temperatura, no apto para vacío
Versión especial	Piñón de acero inoxidable, Temperaturas ambiente de -40...+85°C o bien -20...150°C, ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db - ATEX II 2 G/D c T6
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.



Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

Conexión A	Diámetro nominal DN [mm]	presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	19,2	0,9	BA081-12-D0
RP1/2"	15	64	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	19,2	1,5	BA081-12-D0-B*
RP3/4"	20	40	121	100	45	78	110	PAD032	35	1,0	BA081-34-D0
RP3/4"	20	64	157,5	136,5	71	78	141	PAD052	35	1,6	BA081-34-D0-B*
RP1"	25	40	136	110	45	90	110	PAD032	64,5	1,3	BA081-10-D0
RP1"	25	64	172,5	146,5	71	90	141	PAD052	64,5	1,9	BA081-10-D0-B*
RP11/4"	32	40	146	113	45	100	110	PAD032	103,8	1,6	BA081-114-D0
RP11/4"	32	64	182,5	149,5	71	100	141	PAD052	103,8	2,2	BA081-114-D0-B*
RP11/2"	40	40	203	165	71	112	141	PAD052	174	2,9	BA081-112-D0
RP2"	50	40	223	174	71	135	141	PAD052	301,3	4,1	BA081-20-D0
RP21/2"	65	25	289	227	95	160	210	PAD075	545,7	8,9	BA081-212-D0
RP3"	80	25	306	234	95	180	210	PAD075	872,5	12,3	BA081-30-D0

En las versiones ATEX, el tipo se completa al final con -A.
*Con el sufijo 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. En las versiones ATEX, el sufijo B se sustituye por AB.

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
RP1/2"	15	40	152	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,7	BA081-12-S0
RP3/4"	20	40	157	136	71	78	141	PAS0525	29,5	1,8	BA081-34-S0
RP1"	25	40	172	146	71	90	141	PAS0525	43	2,1	BA081-10-S0
RP11/4"	32	40	182	150	71	100	141	PAS0525	89	2,4	BA081-114-S0
RP11/2"	40	40	215	177	81	112	164	PAS0635	230	3,8	BA081-112-S0
RP2"	50	40	235	186	81	135	164	PAS0635	301,3	5,0	BA081-20-S0
RP21/2"	65	25	316	254	123	160	275	PAS1005	545,7	13,2	BA081-212-S0
RP3"	80	25	333	260	123	180	275	PAS1005	872,5	16,5	BA081-30-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.											

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

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Surtido diverso - A03 / Válvula de bola con actuador neumático rotativo Serie BA081-D0