

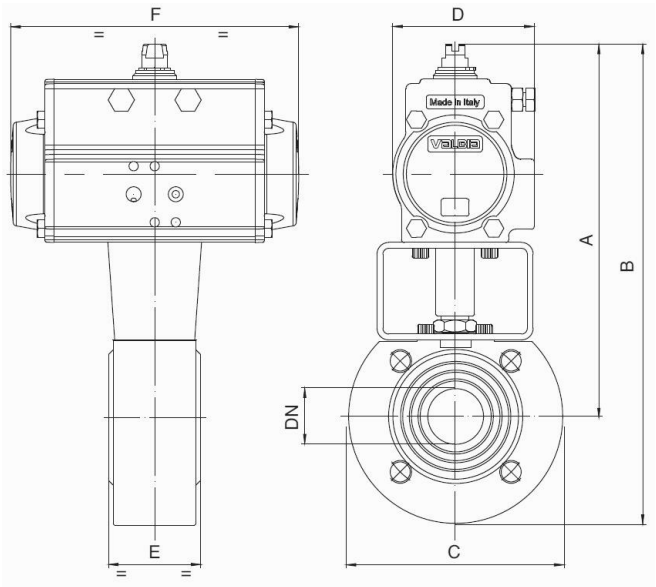
Válvulas de bola con brida de acero con actuador rotativo neumático Serie BADA-...-CITV



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 $\pm 5^\circ$
Conexión	Bridas DN15...DN150 según EN1092, labio de estanqueidad liso
Materiales Versión estándar	Válvula de bola: Carcasa acero 1.0432, Bola acero inoxidable 1.4301, Juntas PTFE/FKM Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR
Función	disponible en versión de doble efecto o de simple efecto
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	$-10^\circ\text{C} \dots +160^\circ\text{C}$
Temperatura ambiente	$-20^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Presión de pilotaje	5,5...8 bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas posible bajo pedido
Presión de funcionamiento	0 bar hasta la presión de servicio según la tabla y el diagrama presión-temperatura, apto para vacío grueso
Versión especial	Válvula de bola: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Accionamiento: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Piñón de acero inoxidable, Temperaturas ambiente $-40 \dots +85^\circ\text{C}$, o bien $-20 \dots +150^\circ\text{C}$
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

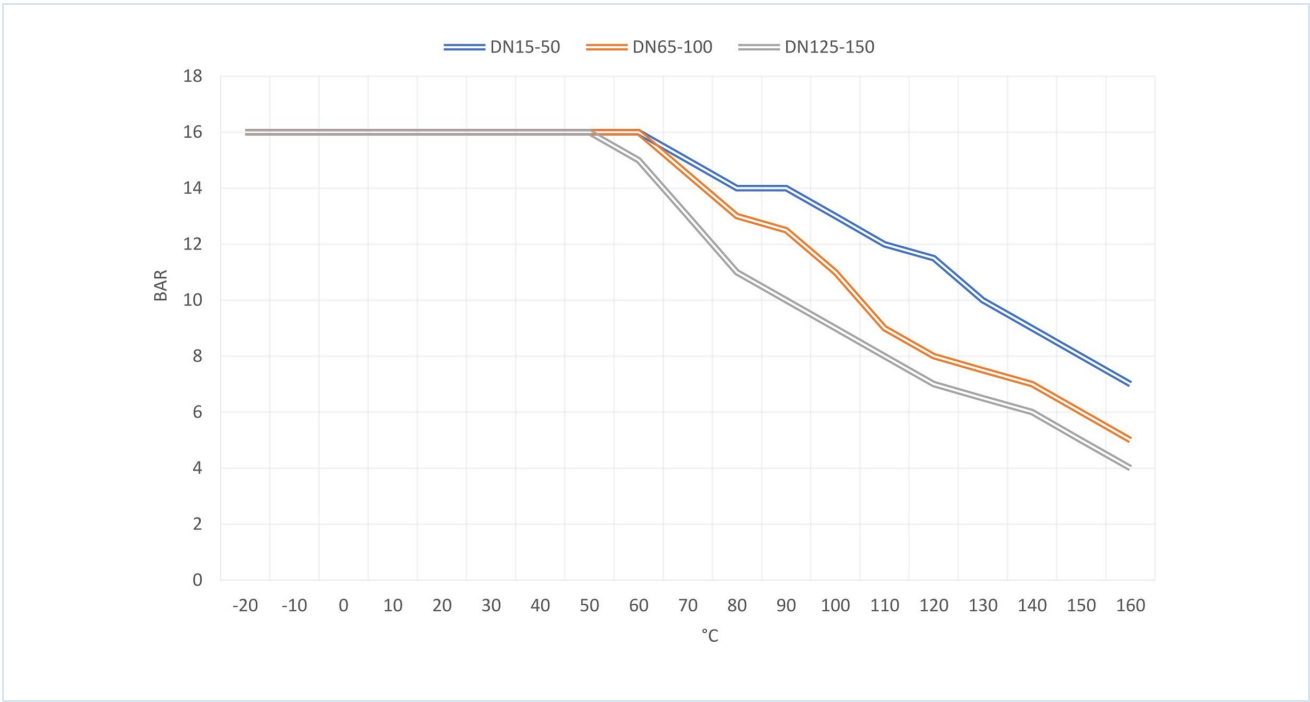
Diámetro nominal DN[mm]	presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C	A	B	C	D	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	16	183	228,5	90	71	35	141	PAD052	19,2	3,1	BADA-015-CITV-D0
20	16	188	238	100	71	40	141	PAD052	25	3,3	BADA-020-CITV-D0
25	16	193	248	110	71	46	141	PAD052	64,5	4,1	BADA-025-CITV-D0
32	16	200	266	130	71	54	141	PAD052	103,8	5,6	BADA-032-CITV-D0
40	16	227	297	140	81	64	164	PAD063	174	6,3	BADA-040-CITV-D0
50	16	253	328	150	95	82	210	PAD075	301,3	12,2	BADA-050-CITV-D0
65	16	282	370	175	106	103	241	PAD085	545,7	20,5	BADA-065-CITV-D0
80	16	292	387	190	106	122	241	PAD085	872,5	19,6	BADA-080-CITV-D0
100	16	341	451	220	123	152	275	PAD100	1363	27,0	BADA-100-CITV-D0
125	16	398	523	250	137	196	333	PAD115	2360	49,0	BADA-125-CITV-D0
150	16	438	585	285	148	232	372	PAD125	3671	73,0	BADA-150-CITV-D0

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

Diámetro nominal 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	194	299	90	81	35	164	PAS0635	19,2	3,5	BADA-015-CITV-S0
20	16	200	250	100	81	40	164	PAS0635	35	4,1	BADA-020-CITV-S0
25	16	205	260	110	81	46	164	PAS0635	64,5	4,9	BADA-025-CITV-S0
32	16	250	319	130	106	54	241	PAS0855	103,8	9,6	BADA-032-CITV-S0
40	16	259	329	140	106	64	241	PAS0855	174	9,7	BADA-040-CITV-S0
50	16	281	356	150	123	82	275	PAS1005	301,3	13,6	BADA-050-CITV-S0
65	16	349	437	175	137	103	333	PAS1155	545,7	24,8	BADA-065-CITV-S0
80	16	372	466	190	148	122	372	PAS1255	872,5	28,3	BADA-080-CITV-S0
100	16	387	497	220	148	152	372	PAS1255	1363	35,8	BADA-100-CITV-S0
125	16	434	557	250	187	196	500	PAS1605	2360	70,5	BADA-125-CITV-S0
150	16	538	658	285	217	232	579	PAS2005	3671	137,8	BADA-150-CITV-S0

Los actuadores de simple efecto se suministran, salvo pedido en contrario, con cierre por fuerza de muelle (NC).

Diagrama presión-temperatura



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

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Válvulas de bola con brida - neumáticas / Válvula de bola con bridas con actuador neumático rotativo Serie BADA