

Descripción

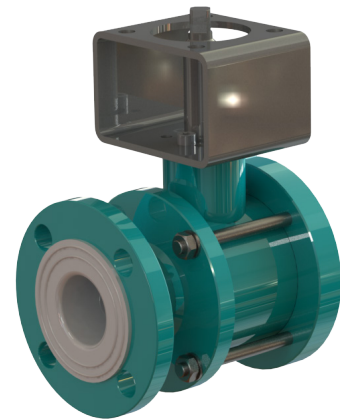
Válvula de esfera PFA de paso total, con extremos embreados y cuerpo de 3 piezas para aplicaciones corrosivas.

Características

- Diámetro nominal DN 15 (½") – 100 (4")
- Tipo de brida ANSI cl. 150
- Ancho del cuerpo ANSI B16.10
- Presión de trabajo máx. 16 bar
- Rango de temperatura desde -50 °C hasta 180 °C
- Versión antiestática disponible opcionalmente



Las válvulas de esfera TLBV cumplen los requisitos de seguridad de la directiva europea para equipos de presión 2014/68/UE (PED) y con el asiento antiestático la normativa ATEX 2014/34/EU.



Construcción

Item	Descripción	Material
1	Cuerpo	Acero al carbono 1.0037, recubrimiento Epoxy / Poliéster
2	Recubrimiento interior del cuerpo	PFA / PFA antiestático
3	Extremos de brida	Acero al carbono 1.0037, recubrimiento Epoxy / Poliéster
4	Recubrimiento interior de las bridas	PFA / PFA antiestático
5	Anillo de asiento	PTFE / PTFE antiestático
6	Esfera	DN 15 - 20: PTFE + 25 % GF / PTFE antiestático DN 25 - 100: PFA o PFA antiestático con refuerzo de acero
7	Eje	Acero al carbono 1.6580 / 30CrNiMo8
8	Recubrimiento del eje	PFA / PFA antiestático
9	Junta	PTFE antiestático
10	Brida de retención	Acero inoxidable 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti
11	Arandelas elásticas	Acero inoxidable 51Si7 / 1.5025
12	Prensa estopa "chevron"	PTFE / PTFE antiestático
13	Pasador elástico	Acero 1.0044 / S275JR
14	Acoplamiento	Acero al carbono 1.0037 / St 37, recubrimiento Epoxi
15	SopORTE	Acero al carbono 1.0037 / St 37, recubrimiento Epoxi
16	Tornillo	Acero inoxidable A4-70
17	Anillo de empaquetadura	Acero inoxidable 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti
18-20	Tornillería del cuerpo	Acero inoxidable A2-70

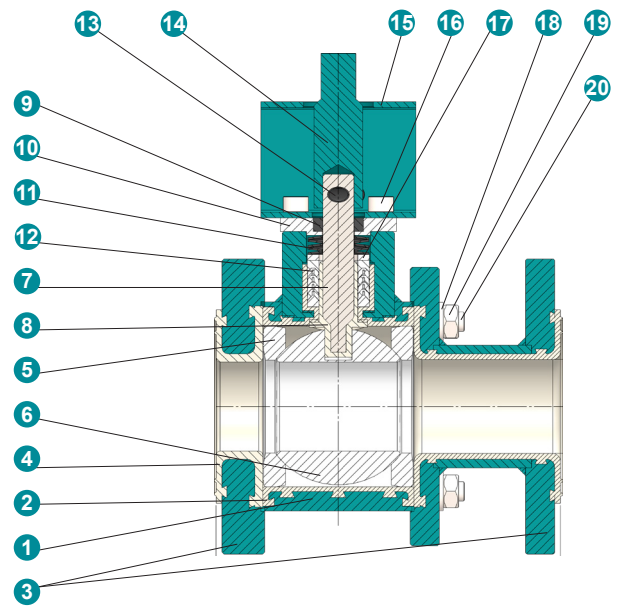
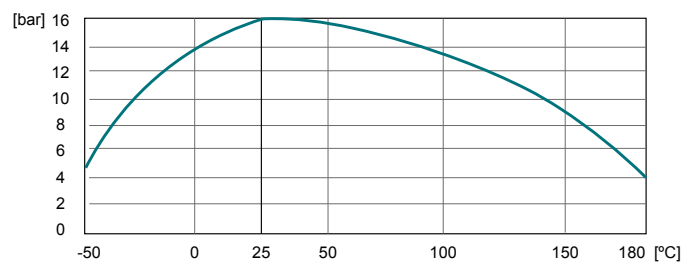


Diagrama de Presión / Temperatura



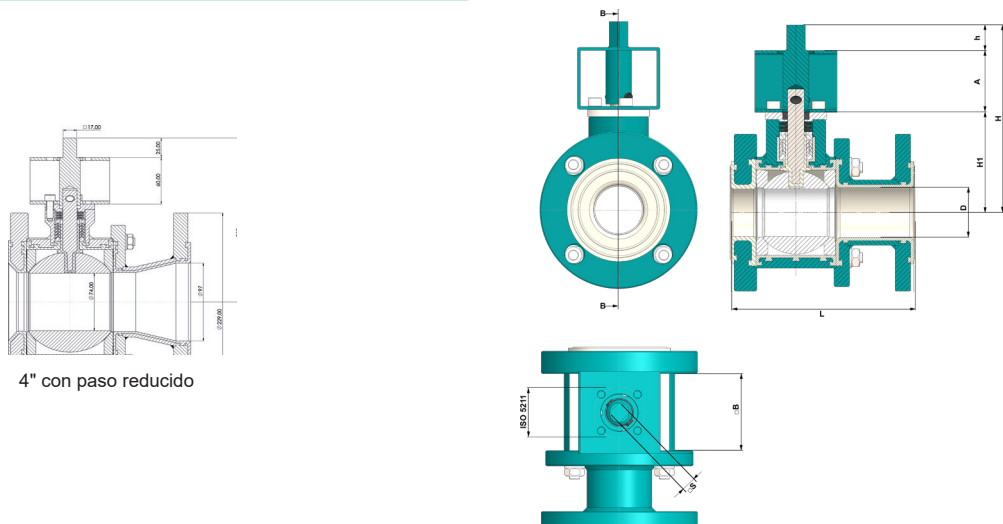
Designación de la válvula

TLBVA 23 F A 025 . 3 A - 3CT . 3CT . T . SCF

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①	Tipo	TLBVA	Válvula de esfera con recubrimiento de PFA, con brida superior ISO	
②	Construcción	23	2/2 vías, cuerpo en tres piezas	
③	Paso	F	Paso total	DN 15-80
		R	Paso reducido: estándar para DN 100; paso total bajo demanda	DN 100
④	Dimensiones entre caras	A	ANSI B16.10	
⑤	Tamaño	015-100	DN 15 - 100 mm (½" - 4")	
⑥	Presión de trabajo	3	16 bar	
⑦	Normas de brida	A	ANSI cl. 150	
⑧	Material del cuerpo	3CT	Acero al carbono 1.0037 con recubrimiento interior PFA	
		3CA	Acero al carbono 1.0037 con recubrimiento interior PFA antiestático (negro) (no cumple con FDA y UE 1935/2004)	
		4BT	Acero inoxidable 1.44404 con recubrimiento interior PFA	
		4BA	Acero inoxidable 1.44404 con recubrimiento interior PFA antiestático (negro) (no cumple con la FDA y UE 1935/2004)	
⑨	Material de la esfera	0TG	PTFE + 25 % GF	DN 15-20
		00A	PTFE antiestático (negro) + 25 % carbono	DN 15-20
		3CT	PFA con refuerzo de acero	DN 25-100
		3CA	PFA antiestático (negro) con refuerzo de acero	DN 25-100
		00C	Cerámico ZrO2	Opcional
⑩	Material del anillo de asiento	T	PTFE	
		A	PTFE antiestático (negro) + 25 % carbono	
⑪	Ejecuciones especiales	SCF	Asientos de llenado de cavidad (volumen muerto muy bajo)	

Dimensiones



4" con paso reducido

Size	L	D	K	n x d	H	H1	A	s x h	ISO 5211		kv [m3/h]	[kg]
									Doble efecto	Simple efecto		
½"	108	13	60.5	4 x 16	107	48	60	11 x 12	F05	F05	17.5	1.9
¾"	117	18	70	4 x 16	105.8	49.5	60	11 x 12	F05	F05	31	2.9
1"	127	24	79.5	4 x 16	112.5	53.5	60	11 x 12	F05	F05	75	4.0
1 ¼"	140	32	89	4 x 16	151	72	80	14 x 16	F05	F07	155	6.0
1 ½"	165	38	98.5	4 x 16	157	78	80	14 x 16	F05	F07	200	8.4
2"	178	48	120.5	4 x 19	179	100	80	14 x 16	F05	F07	310	11.2
2 ½"	190	62	139.5	4 x 19	183.5	104.5	80	14 x 16	F05	F07	500	15.0
3"	203	76	152.5	8 x 19	212	127	100	17 x 19	F07	F10	800	20.5
4"	229	96	190.5	8 x 19	212	127	100	17 x 19	F07	F10	1250	29.0

Los datos técnicos son orientativos y no vinculantes. Siempre son válidas nuestras condiciones generales de venta. Reservados todos los derechos.
© 2022 InterApp AG, all rights reserved