

Descripción

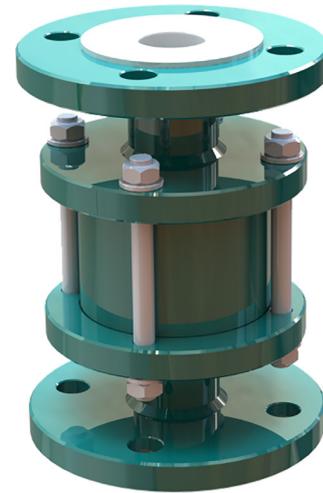
Válvula de retención de bola teflonada de paso total, con extremos embreadados y cuerpo de 3 piezas para aplicaciones corrosivas.

Características

- Diámetro nominal DN 15 – 100
- Tipos de brida PN 10/16
- Ancho del cuerpo DIN 3202-F1 / EN 558-1
- Presión de trabajo máx. 16 bar
- Rango de temperatura desde -50 °C hasta 180 °C
- Versión antiestática disponible opcionalmente



Las válvulas de retención de bola teflonadas TLBCV23 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 / St 37, recubrimiento Epoxi
2	Recubrimiento interior del cuerpo	PFA / PFA antiestático
3	Extremos de brida	Acero al carbono 1.0037 / St 37, recubrimiento Epoxi
4	Recubrimiento interior de las bridas	PFA / PFA antiestático
5	Esfera	PTFE / PTFE antiestático
6-8	Tornillería del cuerpo	Acero inoxidable A2-70

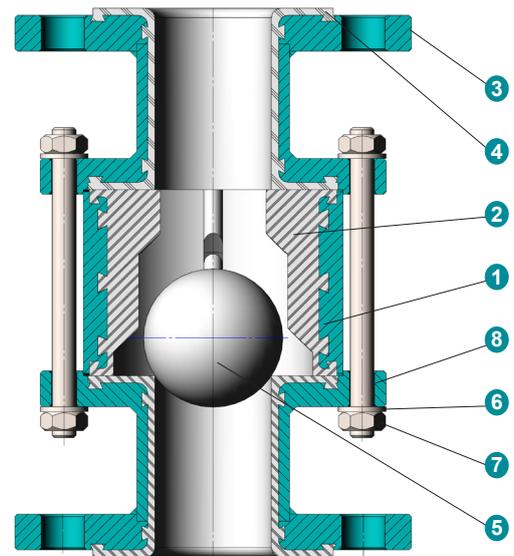
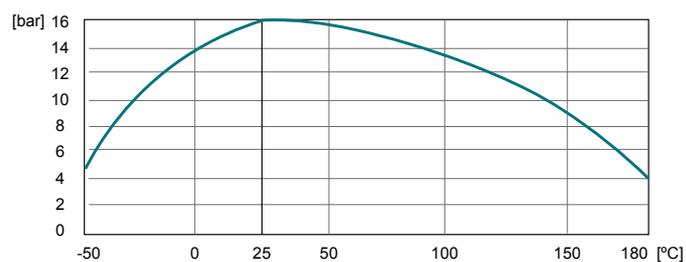


Diagrama de Presión / Temperatura



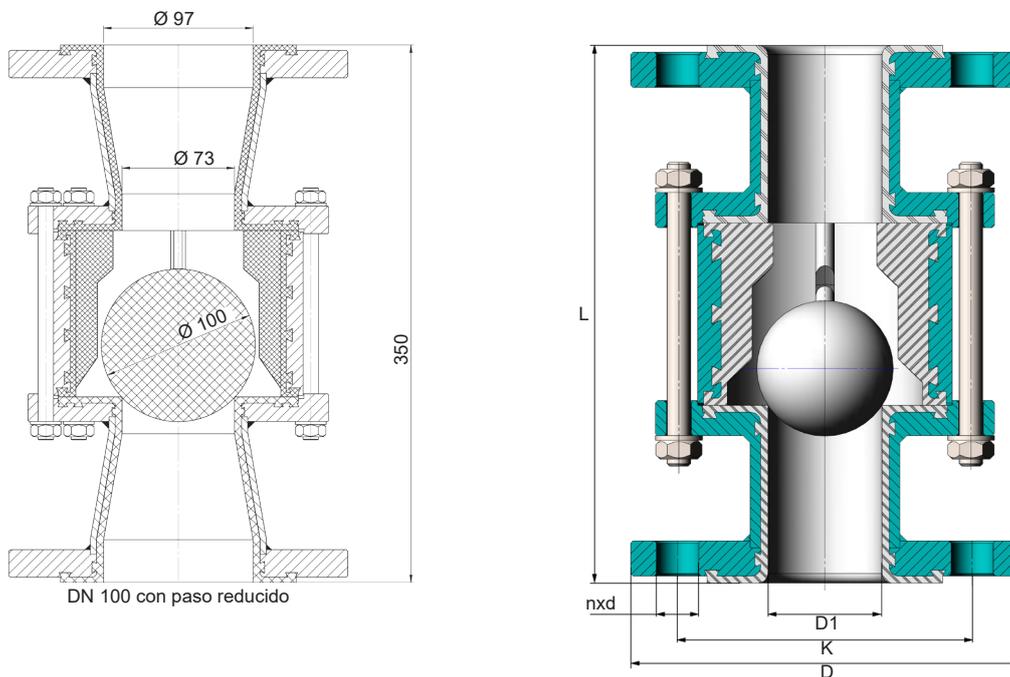
Designación de la válvula

TLBCV 23 F F . 025 . 3 3 - 3CT . 00T

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Tipo	TLBCV	Válvula de retención de bola Teflonada	
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	F	DIN 3202-F1 / EN 558-1 (largo)	
⑤ Tamaño	015-100	DN 15 - 100 mm (½" - 4")	
⑥ Presión de trabajo	3	16 bar	
⑦ Norma de brida	3	PN 10/16	
	A	ANSI 150	
⑧ Material del cuerpo	3CT	Acero al carbono 1.0037 / St 37 con recubrimiento interior PFA	
	3CA	Acero al carbono 1.0037 / St 37 con recubrimiento interior PFA antiestático (negro) (no cumple con la FDA y UE 1935/2004)	
⑨ Material de la esfera	00T	PTFE	
	00A	PTFE antiestático (negro)	

Dimensiones



DN	D	K	n x d	D1	L	kv [m ³ /h]	[kg]
15	95	65	4 x 14	13	130	17.5	1.9
20	105	75	4 x 14	18	150	31	2.9
25	115	85	4 x 14	24	160	75	4.0
32	140	100	4 x 18	32	180	155	6.0
40	150	110	4 x 18	38	200	200	8.4
50	165	125	4 x 18	48	230	310	11.2
65	185	145	4 x 18	62	290	500	15.0
80	200	160	8 x 18	76	310	800	20.5
100	220	180	8 x 18	96	350	1250	29.0