

Beschreibung

Teflon™ ausgekleidetes Kugelrückschlagventil mit Flanschanschluss und 3-teiligem Gehäuse, für korrosive Anwendungen.

Produktmerkmale

- Nennweitenbereich DN 15 – 100
- Flanschanschluss PN 10/16
- Einbaulänge DIN 3202-F1 / EN 558-1
- Max. Betriebsdruck max. 16 bar
- Temperaturbereich -50 °C bis 180 °C
- Antistatische Ausführung optional

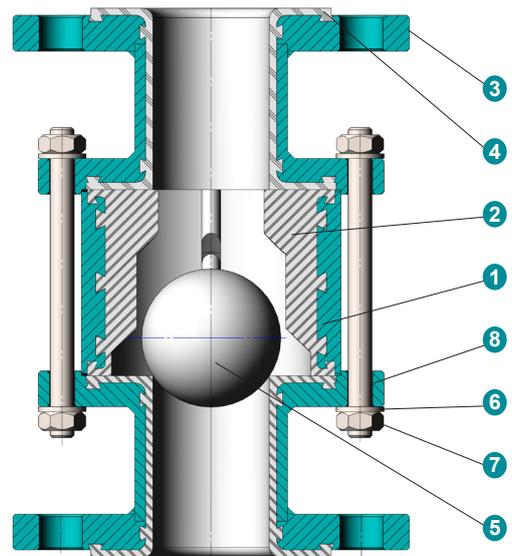


Die Kugelrückschlagventile TLBCV23 erfüllen die Sicherheitsanforderungen der DGRL 2014/68/EU und die antistatische Ausführung erfüllt die ATEX 2014/34/EU

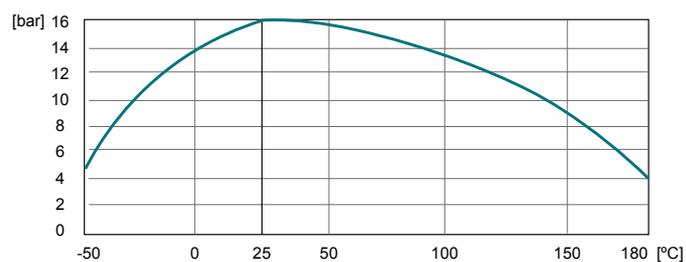


Konstruktion

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
1	Körper	Stahl 1.0037 / St 37, Epoxy beschichtet
2	Körperauskleidung	PFA / PFA antistatisch
3	Flanschanschluss	Stahl 1.0037 / St 37, Epoxy beschichtet
4	Auskleidung Flanschanschluss	PFA / PFA antistatisch
5	Kugel	PTFE / PTFE antistatisch
6-8	Gehäuseschrauben	Edelstahl A2-70



Druck- / Temperaturdiagramm



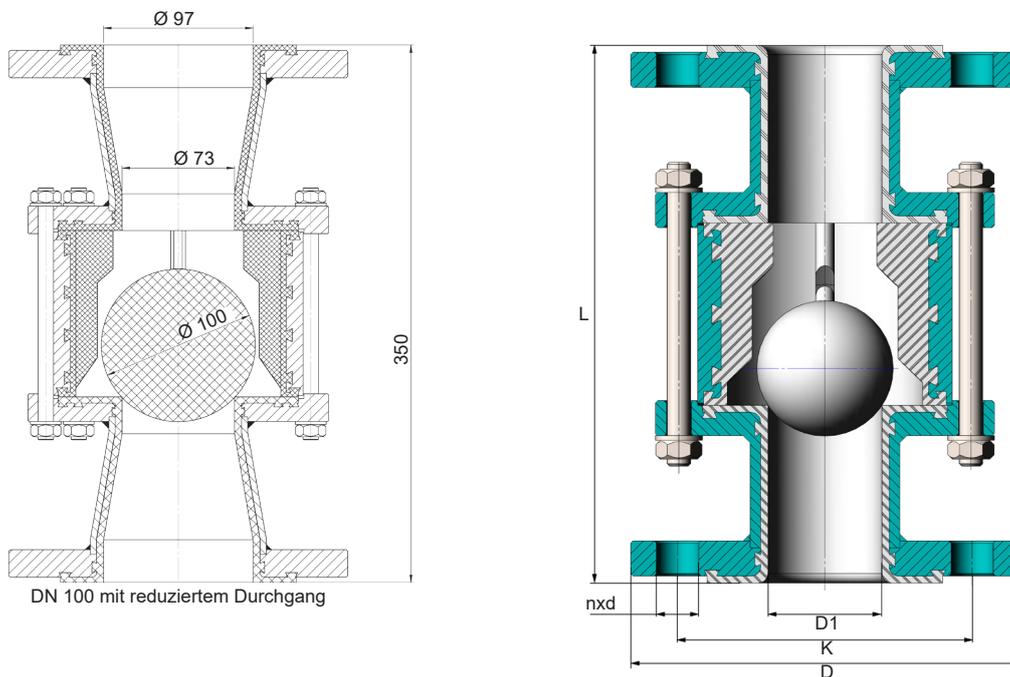
Typenschlüssel

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Typ	TLBCV	Teflon™ ausgekleidetes Kugelrückschlagventil	
② Bauart	23	2/2 Wege, 3-teiliges Gehäuse	
③ Bohrung	F	Voller Durchgang	DN 15-80
	R	Reduzierter Durchgang: Standard in DN 100; voller Durchgang auf Anfrage	DN 100
④ Baulänge	F	DIN 3202-F1 / EN 558-1 (lang)	
⑤ Baugröße	015-100	DN 15 - 100 mm (½" - 4")	
⑥ Betriebsdruck	3	16 bar	
⑦ Anschlussnorm	3	PN 10/16	
	A	ANSI 150	
⑧ Werkstoffe Körper	3CT	Stahl 1.0037 / St 37 PFA ausgekleidet	
	3CA	Stahl 1.0037 / St 37 PFA antistatisch ausgekleidet (schwarz) (nicht nach FDA und EG 1935/2004 zugelassen)	
⑨ Werkstoffe Kugel	00T	PTFE	
	00A	PTFE antistatisch (schwarz)	

Abmessungen



DN 100 mit reduziertem Durchgang

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