

Beschreibung

PFA ausgekleideter Kugelhahn mit Flanschanschluss und 3-teiligem Gehäuse, für korrosive Anwendungen

Produktmerkmale

- Nennweitenbereich DN 15 (½") – 100 (4")
- Flanschanschluss ANSI cl. 150
- Einbaulänge ANSI B16.10
- Max. Betriebsdruck max. 16 bar
- Temperaturbereich -50 °C bis 180 °C
- Antistatische Ausführung optional

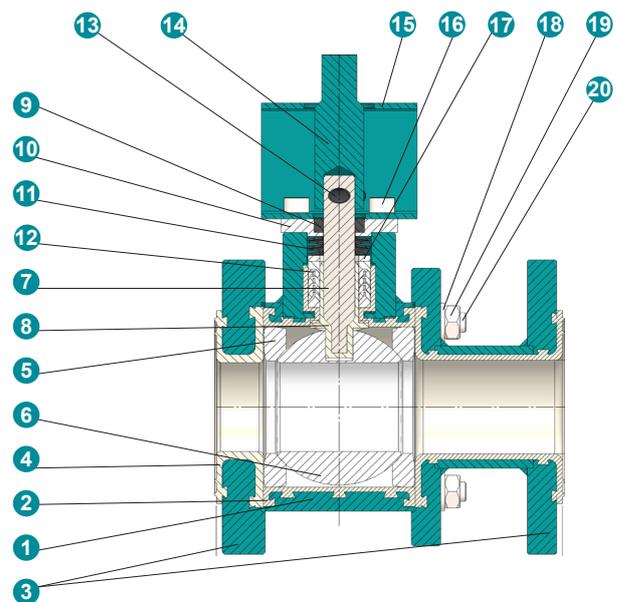


Die Kugelhähne TLBV erfüllen die Sicherheitsanforderungen der DGRL 2014/68/EU und die antistatische Ausführung erfüllt die ATEX 2014/34/EU.

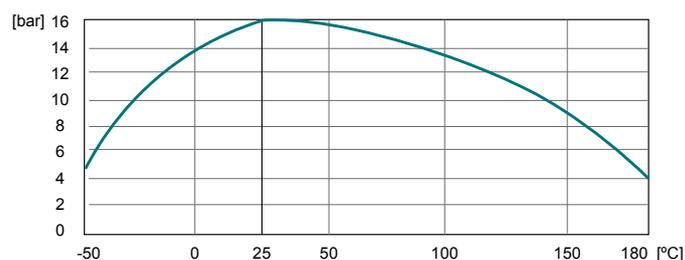


Konstruktion

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
1	Körper	Stahl 1.0037, Epoxy / Polyester beschichtet
2	Körperauskleidung	PFA / PFA antistatisch
3	Flanschanschluss	Stahl 1.0037 Epoxy / Polyester beschichtet
4	Auskleidung Flanschanschluss	PFA / PFA antistatisch
5	Sitzring	PTFE / PTFE antistatisch
6	Kugel	DN 15 - 20: PTFE + 25 % GF / PTFE antistatisch DN 25 - 100: PFA oder PFA antistatisch mit Stahlverstärkung
7	Welle	Stahl 1.6580 / 30CrNiMo8
8	Ummantelung Welle	PFA / PFA antistatisch
9	Ring	PTFE antistatisch
10	Halteflansch	Edelstahl 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti
11	Tellerfeder	Federstahl 51Si7 / 1.5025
12	Stopfbuchse	PTFE / PTFE antistatisch
13	Federstift	Stahl 1.0044 / S275JR
14	Kupplung	Stahl 1.0037 / St 37, Epoxy beschichtet
15	Bügel	Stahl 1.0037 / St 37, Epoxy beschichtet
16	Schrauben	Edelstahl A4-70
17	Druckring	Edelstahl 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti
18-20	Gehäuseschrauben	Edelstahl A2-70



Druck- / Temperaturdiagramm



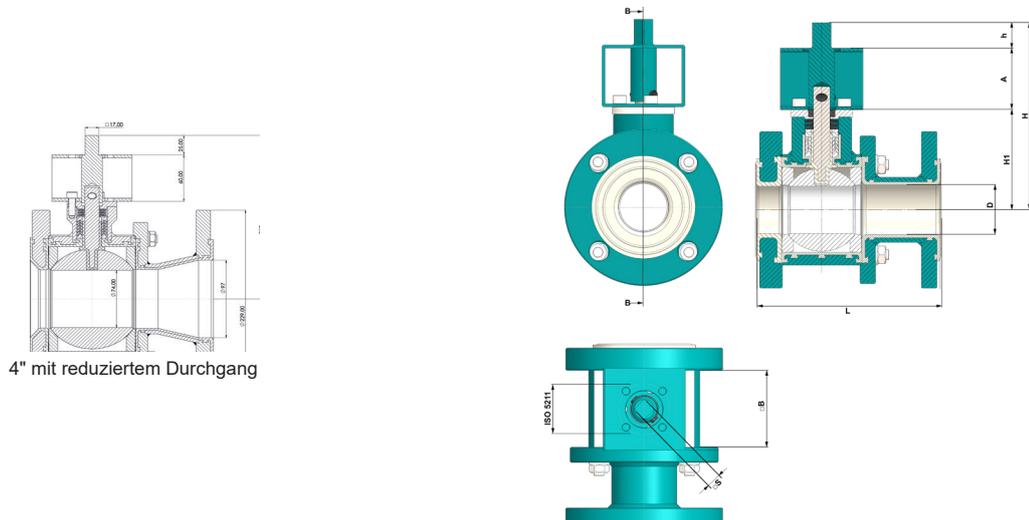
Typenschlüssel

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①	Typ	TLBVA	PFA ausgekleideter Kugelhahn mit pneumatisch Antrieb	
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	A	ANSI B16.10	
⑤	Baugröße	015-100	DN 15 - 100 mm (1/2" - 4")	
⑥	Betriebsdruck	3	16 bar	
⑦	Anschlussnorm	A	ANSI cl. 150	
⑧	Werkstoffe Körper	3CT	Stahl 1.0037 PFA ausgekleidet	
		3CA	Stahl 1.0037 PFA antistatisch ausgekleidet (schwarz) (nicht nach FDA und EG 1935/2004 zugelassen)	
		4BT	Edelstahl 1.44404 PFA ausgekleidet	
		4BA	Edelstahl 1.44404 PFA antistatisch ausgekleidet (schwarz) (nicht nach FDA und EG 1935/2004 zugelassen)	
⑨	Werkstoffe Kugel	0TG	PTFE + 25 % GF	DN 15-20
		00A	PTFE antistatisch (schwarz) + 25 % Kohlenstoff	DN 15-20
		3CT	PFA mit Stahlverstärkung	DN 25-100
		3CA	PFA antistatisch (schwarz) mit Stahlverstärkung	DN 25-100
		00C	Keramik ZrO2	Optional
⑩	Werkstoffe Sitzring	T	PTFE	
		A	PTFE antistatisch (schwarz) + 25 % Kohlenstoff	
⑪	Sonderausführungen	SCF	Totraumarme Sitzringe (reduzierter Totraum)	

Abmessungen



Size	L	D	K	n x d	H	H1	A	s x h	ISO 5211		kv [m3/h]	[kg]
									Doppelt wirkend	Einfach wirkend		
1/2"	108	13	60.5	4 x 16	107	48	60	11 x 12	F05	F05	17.5	1.9
3/4"	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 1/4"	140	32	89	4 x 16	151	72	80	14 x 16	F05	F07	155	6.0
1 1/2"	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 1/2"	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

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusage von Eigenschaften. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Änderungen vorbehalten.
© 2022 InterApp AG, all rights reserved