

TLBVA23 – zawór kulowy w powłoce PFA, z górnym kołnierzem ISO

Opis

Zawór kulowy z pełnym otworem wyłożonym PFA, z końcówkami kołnierzowymi i 3-częściowym korpusem, do zastosowań korozyjnych.

Cechy produktu

- Zakres rozmiarów DN 15 – 100
- Połączenie kołnierzowe PN 10/16 (ANSI cl. 150)
- Długość zabudowy DIN 3202-F1 / EN 558-1
- Maks. ciśnienie robocze maks. 16 bar
- Zakres temperatur -50 °C do 180 °C
- Wersja antystatyczna dostępne jako opcja

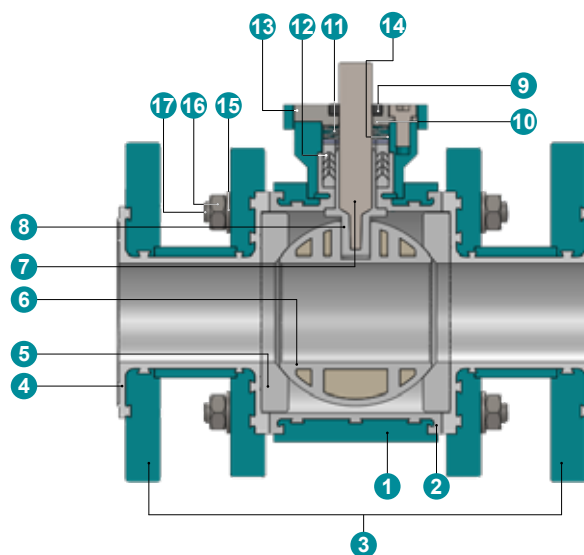


Zawory kulowe TLBVA spełniają wymagania bezpieczeństwa PED 2014/68/UE, a z wykładziną antystatyczną również ATEX 2014/34/UE.



Budowa

Pozycja	Opis	Materiał
1	Ciało	Stal węglowa 1.0037, powłoka epoksydowa / poliestrowa
2	Podszewka korpusu	PFA / PFA antystatyczny
3	Końcówki kołnierza	Stal węglowa 1.0037, powłoka epoksydowa / poliestrowa
4	Wykładzina kołnierzy	PFA / PFA antystatyczny
5	Pierścień gniazda	PTFE / PTFE antystatyczny
6	Kula	DN 15 - 20: PTFE+ 25% GF / PTFE antystatyczny DN 25 - 100: PFA lub PFA antystatyczny ze wzmocnieniem stalowym
7	Trzpień	Stal węglowa 1.6580 / 30CrNiMo8
8	Podszewka łodygi	PFA / PFA antystatyczny
9	Pierścień	PTFE antystatyczny
10	Kołnierz mocujący	Stal nierdzewna 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 ≈ AISI 316Ti
11	Podkładki sprężyste	Stal sprężynowa 51Si7 / 1.5025
12	Mieszek pakujący	PTFE / PTFE antystatyczny
13	Śruba	Stal nierdzewna A4
14	Pierścień dławnicy	Stal nierdzewna 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti
15	Spryskiwacz	Stal nierdzewna A2
16	Nakrętka	Stal nierdzewna A2
17	Śruba	Stal nierdzewna A2



TLBVA23 – zawór kulowy w powłoce PFA, z górnym kołnierzem ISO

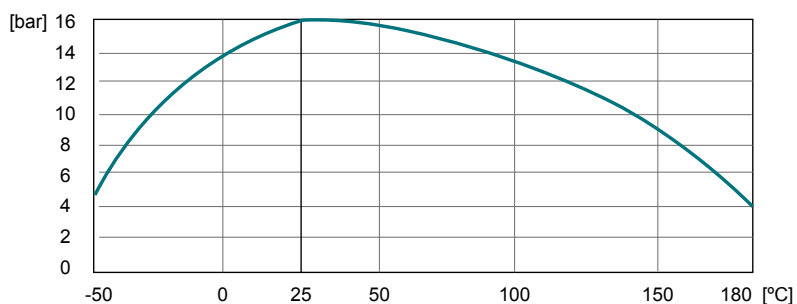
Kodowanie

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1	Typ	TLBVA	Zawór kulowy wyłożony PFA z górnym kołnierzem ISO	
2	Konstrukcja	23	2/2 drogi, 3-częściowy korpus	
3	Otwór	F	Pełny otwór	DN 15-80
		R	Zmniejszony otwór: standard dla DN 100; pełny port na żądanie	DN 100
4	Twarzą w twarz	F	DIN 3202-F1 / EN 558-1 (długi)	
5	Rozmiar	015-100	DN 15 - 100 mm (½" - 4")	
6	Ciśnienie robocze	3	16 bar	
7	Połączenie kołnierzowe	3	PN 10/16	
		A	ANSI cl. 150	
8	Materiał korpusu	3CT	Stal węglowa 1.0037 z wykładziną PFA	
		3CA	Stal węglowa 1.0037 PFA z powłoką antystatyczną (czarny) (brak zgodności z FDA i WE 1935/2004)	
		4BT	Stal nierdzewna 1.44404 z wykładziną PFA	
		4BA	Stal nierdzewna 1.44404 PFA z powłoką antystatyczną (czarna) (brak zgodności z FDA i WE 1935/2004)	
9	Materiał kuli	0TG	PTFE + 25% GF	DN 15-20
		00A	PTFE antystatyczny (czarny) + 25% węgla	DN 15-20
		3CT	PFA ze stalowym wzmocnieniem	DN 25-100
		3CA	PFA antystatyczny (czarny) ze stalowym wzmocnieniem	DN 25-100
		00C	Ceramiczny ZrO2	Opcjonalnie
10	Materiał uszczelnienia	T	PTFE	
		A	PTFE antystatyczny (czarny) + 25% węgla	
11	Wykonania specjalne	MP...TLBVA...	Wspornik + złącze	
		HLS...TLBVA	Dźwignia	
		SCF	Gniazda wlewu paliwa (bardzo niska objętość własna)	

Wykres ciśnienia/temperatury



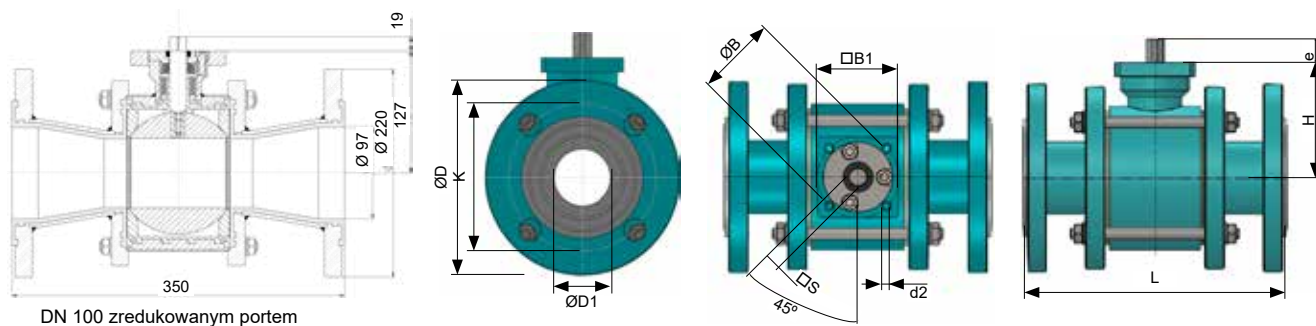
Wartości Kv [m³/h]

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv [m³/h]	17,5	31	75	155	200	310	500	800	1.250

TLBVA23 – zawór kulowy w powłoce PFA, z górnym kołnierzem ISO

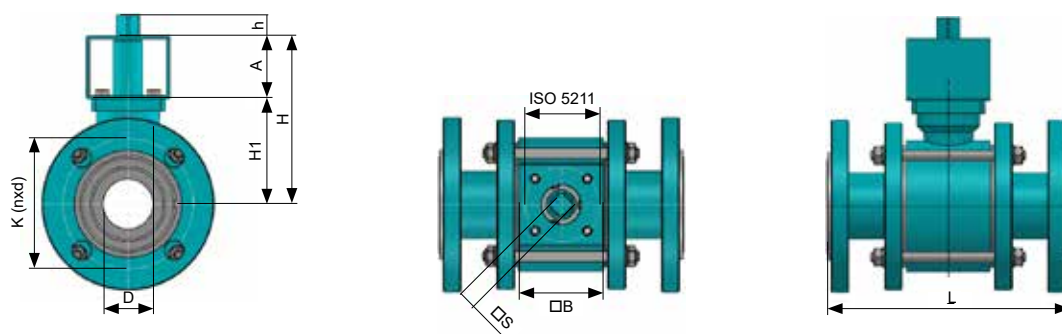
Wymiary

Górny kołnierz ISO



DN	L	D	D1	K	H	n x d	B	B1	s x e	d2	ISO 5211	kg
15	130	95	13	65	51	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	1,9
20	150	105	158	75	52,5	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	2,9
25	160	115	24	85	55	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	4,0
32	180	140	32	100	74	4 x 18	70	70	11 x 15	M8	F07	6,0
40	200	150	38	110	72	4 x 18	70	70	11 x 15	M8	F07	8,4
50	230	165	48	125	101	4 X 18	70	70	14 X 18	M8	F07	11,2
65	290	185	62	145	108	4 X 18	70	70	14 X 18	M8	F07	15,0
80	310	200	76	160	129	8 X 18	102	100	17 X 21	M10	F10	20,5
100	350	220	96	180	161,5	8 X 18	102	100	19 X 26	M10	F10	29,5

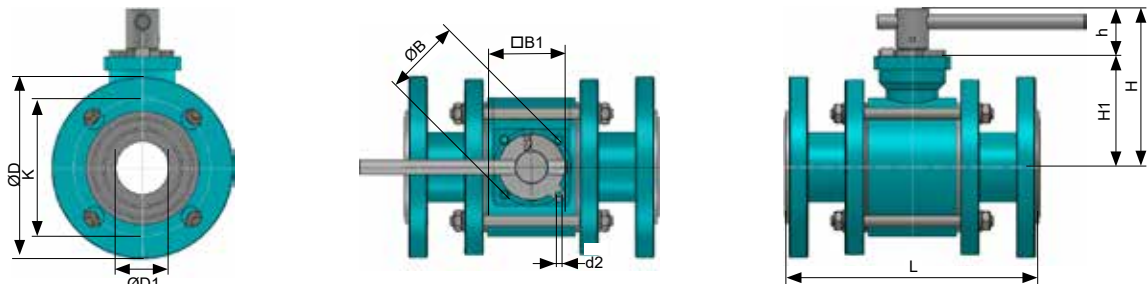
Wspornik montażowy



DN	L	D	K	n x d	H	H1	A	B	s x h	ISO 5211		Kg
										Podwójny działanie	Pojedyncze działanie	
15	130	13	65	4 x 14	107	48	40	60	11 x 12	F05	F05	1,9
20	150	18	75	4 x 14	108,5	49,5	40	60	11 x 12	F05	F05	2,9
25	160	24	85	4 x 18	112,5	53,5	40	60	11 x 12	F05	F05	4,0
32	180	32	100	4 x 18	151	72	60	80	14 x 16	F05	F07	6,0
40	200	38	110	4 x 18	157	78	60	80	14 x 16	F05	F07	8,4
50	230	48	125	4 x 18	179	100	60	80	14 x 16	F05	F07	11,2
65	290	62	145	4 x 18	183,5	104,5	60	80	14 x 16	F05	F07	15,0
80	310	76	160	8 x 18	212	127	60	100	17 x 19	F07	F10	20,5
100	350	96	180	4 x 18	212	127	60	100	17 x 19	F07	F10	29,0

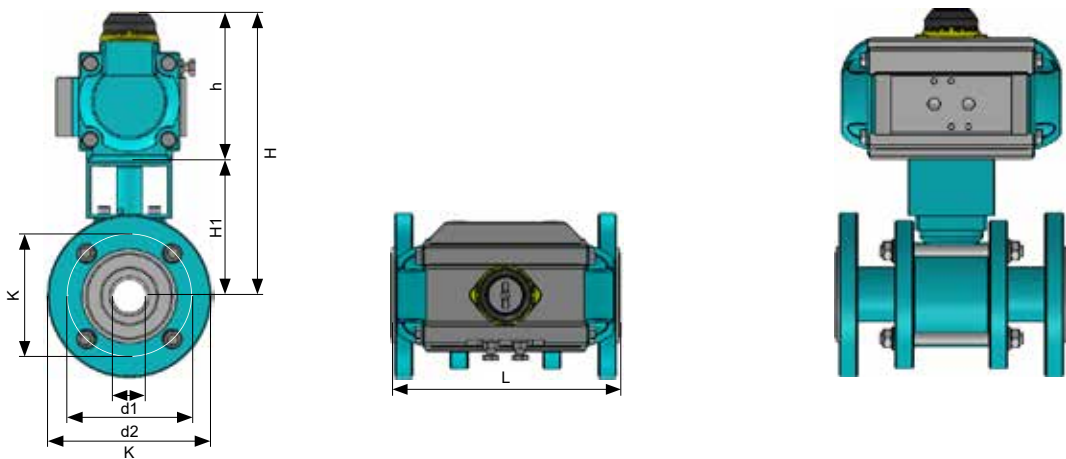
TLBVA23 – zawór kulowy w powłoce PFA, z górnym kołnierzem ISO

Dźwignia



DN	L	D	D1	K	H	H1	A	h	n x d	B	B1	s x e	d2	ISO 5211	Kg
15	130	95	13	65	78	51	90	30	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	1,9
20	150	105	18	75	79,5	52,5	135	30	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	2,9
25	160	115	24	85	83,5	55	135	30	4 x 14	50	50	9 x 12	M6	F05	4,0
32	180	140	32	100	107	74	175	35	4 x 18	70	70	11 x 15	M8	F07	6,0
40	200	150	38	110	113	78	175	35	4 x 18	70	70	11 x 15	M8	F07	8,4
50	230	165	48	125	140	101	215	40	4 x 18	70	70	14 x 18	M8	F07	11,2
65	290	185	62	145	144,5	108	250	40	4 x 18	70	70	14 x 18	M8	F07	15,0
80	310	200	76	160	172	129	285	45	8 x 18	102	100	17 x 21	M10	F10	20,5
100	350	220	96	180	172	161,5	320	45	8 x 18	102	100	19 x 26	M10	F10	29,0

Napędy pneumatyczny



DN	D	K	n x d	d1	d2	L	H1	s x E	ISO 5211		h IA...D	H IA...D	[kg] IA...D	h IA...S	H IA...S	[kg] IA...S	kv [m3/h]
									Podwójny działanie	Pojedynczy działanie							
15	95	65	4 x 14	13	46	130	91	11 x 12	F05	F05	105	196	3.6	122	213	5.3	17.5
20	105	75	4 x 14	18	56	150	92,5	11 x 12	F05	F05	105	197,5	4.6	122	214,5	6.3	31
25	115	85	4 x 14	24	65	160	95	11 x 12	F05	F05	105	200	5.7	135	230	8.8	75
32	140	100	4 x 18	32	75	180	134	14 x 16	F05	F07	122	256	9.0	147	281	12.6	155
40	150	110	4 x 18	38	83	200	138	14 x 16	F05	F07	122	260	11.4	147	285	15.0	200
50	165	125	4 x 18	48	101	230	161	14 x 16	F05	F07	122	283	14.2	175	336	21.4	310
65	185	145	4 x 18	62	111	290	168	14 x 16	F05	F07	122	290	18.0	175	343	25.2	500
80	200	160	8 x 18	76	133	310	189	17 x 19	F07	F10	147	336	26.2	187	376	33.1	800
100	220	180	8 x 18	96	154	350	221,5	17 x 19	F07	F10	147	368,5	34.7	187	408,5	41.6	1250

Dane techniczne są niezobowiązujące i nie zapewniają żadnych właściwości. Proszę zapoznać się z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży. Zmiany bez powiadomienia.
© 2024 InterApp AG, all rights reserved