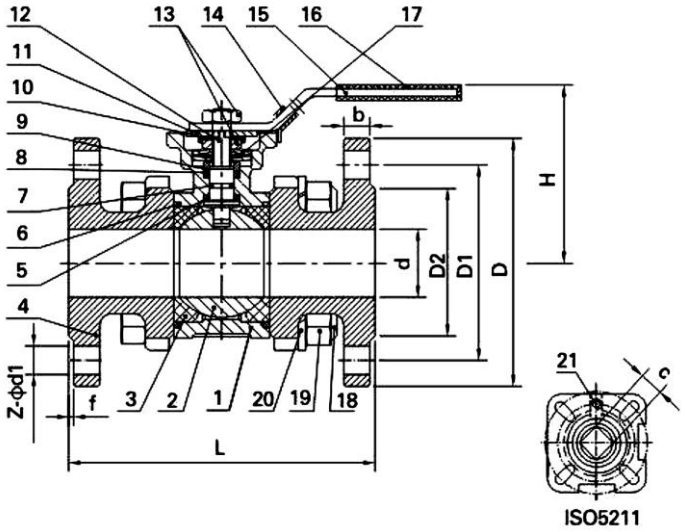
ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY 3-CZĘŚCIOWY Z PŁYTĄ ISO 5211

Typ BFL231ISO | DN 15 – 100 | PN40



Parametry techniczne

Średnica nominalna	DN15 – DN100
Ciśnienie nominalne	PN40
Temperatura pracy	–25…+180 °C
Przyłącza	kołnierze PN-EN 1092-1 PN40, przylga B1
Długość zabudowy	PN-EN 558, szereg 1
Konstrukcja	korpus 3-częściowy, pełny przelot
Uszczelnienie kuli	R-PTFE (15% włókna szklanego)
Przyłącze napędu	płyta ISO 5211 (podwójne nawiercenie)
Badania	PN-EN 12266-1, świadectwo PN-EN 10204
Zgodność	dyrektywa PED 2014/68/UE

Opis

Zawór kulowy kołnierzowy 3-częściowy z odlewaną płytą montażową ISO 5211, przeznaczony do automatyzacji – do zabudowy napędu pneumatycznego lub elektrycznego – w instalacjach wody, sprężonego powietrza, olejów i pary technologicznej w ciepłownictwie, energetyce i przemyśle ogólnym, w temperaturze od –25 °C do +180 °C. Korpus i zaślepki z kołnierzami wykonane są ze staliwa węglowego A216 WCB, a kula i trzpień ze stali nierdzewnej AISI 304. Uszczelnienie trzpienia dociskane sprężynami talerzowymi zachowuje szczelność przy częstych przełączeniach. Część środkowa z kulą jest połączona z zaślepkami śrubami, dzięki czemu po ich odkręceniu można wymienić kulę i uszczelnienia bez demontażu kołnierzy. Kołnierze wg PN-EN 1092-1 PN40, długość zabudowy wg PN-EN 558 szereg 1. Zawór nie jest przeznaczony do mediów agresywnych chemicznie.

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	staliwo węglowe A216 WCB
2	Kula	stal nierdzewna AISI 304
3	Uszczelnienie kuli	R-PTFE (15% włókna szklanego)
4	Zaślepka	staliwo węglowe A216 WCB
5	Podkładka oporowa	PTFE
6	Uszczelnienie korpusu	PTFE
7	O-ring	FKM (Viton®)
8	Uszczelnienie trzpienia	PTFE
9	Pierścień trzpienia	stal nierdzewna AISI 304
10	Ogranicznik nakrętki	stal nierdzewna AISI 304
11	Podkładka płaska	stal nierdzewna AISI 304
12	Trzpień	stal nierdzewna AISI 304
13	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
14	Blokada rączki	stal nierdzewna AISI 304
15	Rączka	stal nierdzewna AISI 304
16	Pokrycie rączki	tworzywo sztuczne
17	Podkładka sprężysta	stal nierdzewna AISI 301
18	Śruba	stal nierdzewna AISI 304
19	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
20	Podkładka sprężysta	stal nierdzewna AISI 304
21	Ogranicznik	stal nierdzewna AISI 304

Cechy

- Korpus i zaślepki ze staliwa węglowego A216 WCB, kula i trzpień ze stali nierdzewnej AISI 304
- Odlewana płyta ISO 5211 z podwójnym nawierceniem – montaż napędu bez adaptera
- Konstrukcja 3-częściowa – wymiana kuli i uszczelnień bez demontażu kołnierzy z rurociągu
- Uszczelnienie trzpienia z dociskiem sprężyn talerzowych
- Pełny przelot, siedziska R-PTFE
- Rączka z blokadą położenia

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.

Typ BFL231ISO | DN 15 – 100 | PN40

GTM PROCESS VALVES

Wymiary i masa

DN	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	Z × Ød1	b [mm]	f [mm]	L [mm]	H [mm]	W [mm]	C [mm]	ISO 5211	Moment [Nm]	Masa [kg]
15	95	65	45	4 × 14	16	2	130	88	137	9	F03/F04	5	2,0
20	105	75	58	4 × 14	18	2	150	90	154	11	F04/F05	8	3,1
25	115	85	68	4 × 14	18	2	160	96	154	11	F04/F05	10	3,7
32	140	100	78	4 × 18	18	2	180	105	223	14	F05/F07	14	5,6
40	150	110	88	4 × 18	18	3	200	120	223	14	F05/F07	18	6,9
50	165	125	102	4 × 18	20	3	230	130	223	14	F05/F07	25	9,2
65	185	145	122	8 × 18	22	3	290	160	255	17	F07/F10	48	15,6
80	200	160	138	8 × 18	24	3	310	175	255	17	F07/F10	75	20,0
100	235	190	162	8 × 22	24	3	350	200	302	17	F07/F10	110	27,2

C – wymiar kwadratu trzpienia, W – długość rączki.

Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] w zależności od temperatury

T [°C]	−25…−10	0	50	100	150	180
DN15 – 100	40	40	40	26	13	5

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.