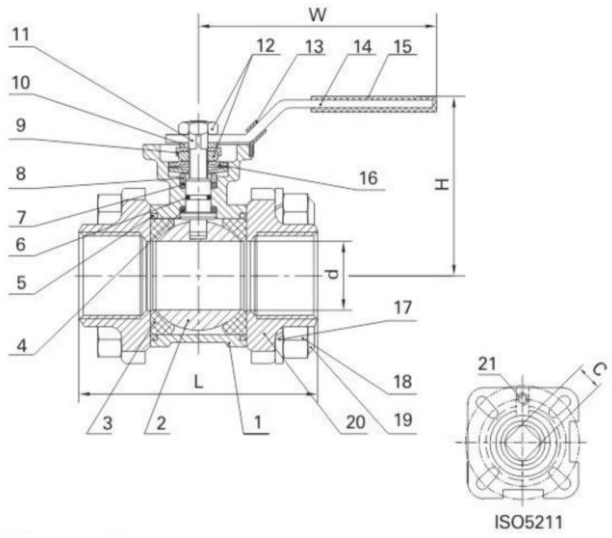
ZAWÓR KULOWY DO SPAWANIA DOCZOŁOWEGO Z PŁYTĄ ISO 5211

Typ BBW131ISO | 1/4" – 4" | PN63



Parametry techniczne

Wielkość	1/4" – 4" (DN8 – DN100)
Ciśnienie nominalne	PN63
Maks. ciśnienie robocze	63 bar (zależnie od temperatury – tabela)
Temperatura pracy	–25…+180 °C
Przyłącze	końcówki do spawania doczołowego (BW)
Płyta montażowa	ISO 5211: F03 – F10 (tabela)
Konstrukcja	korpus 3-częściowy, pełny przelot
Uszczelnienie kuli	R-PTFE (15% włókna szklanego)
Media	woda, sprężone powietrze, media chemiczne i petrochemiczne
Szczelność trzpienia	ISO 15848-1

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	staliwo kwasoodporne CF8M (1.4408)
2	Kula	stal kwasoodporna AISI 316
3	Siedzisko kuli	R-PTFE
4	Podkładka oporowa	PTFE
5	Uszczelka korpusu	PTFE
6	O-ring	FKM
7	Uszczelnienie trzpienia	PTFE
8	Pierścień trzpienia	stal kwasoodporna AISI 316
9	Zabezpieczenie nakrętki	stal nierdzewna AISI 304
10	Podkładka	stal nierdzewna AISI 304
11	Trzpień	stal kwasoodporna AISI 316
12	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
13	Blokada	stal nierdzewna AISI 304
14	Rączka	stal nierdzewna AISI 304
15	Osłona rączki	tworzywo sztuczne
16	Podkładka talerzowa	stal nierdzewna AISI 301
17	Podkładka sprężysta	stal nierdzewna AISI 304
18	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
19	Śruba	stal nierdzewna AISI 304
20	Końcówka	staliwo kwasoodporne CF8M (1.4408)
21	Kołek ogranicznika	stal nierdzewna AISI 304

Opis

Zawór kulowy 3-częściowy z końcówkami do spawania doczołowego (BW) i zintegrowaną płytą montażową ISO 5211, przeznaczony do odcinania przepływu cieczy i gazów w instalacjach z napędem pneumatycznym lub elektrycznym; może też pracować z rączką ręczną. Korpus i końcówki wykonane są ze staliwa kwasoodpornego CF8M, a kula i trzpień ze stali kwasoodpornej AISI 316, co zapewnia odporność na korozję w instalacjach chemicznych, petrochemicznych, wodnych i sprężonego powietrza. Siedziska z R-PTFE zapewniają szczelne zamknięcie przy niskim momencie obrotowym, a uszczelnienie trzpienia dociskane podkładkami talerzowymi spełnia wymagania ISO 15848-1. Dopuszczalne ciśnienie zależy od wielkości zaworu i temperatury medium.

Cechy

- Płyta ISO 5211 – bezpośredni montaż napędu pneumatycznego lub elektrycznego bez adaptera
- Korpus i końcówki ze staliwa kwasoodpornego CF8M, kula i trzpień AISI 316
- Pełny przelot, siedziska R-PTFE – szczelne odcięcie i niski moment obrotowy
- Uszczelnienie trzpienia z podkładkami talerzowymi, szczelność wg ISO 15848-1
- Konstrukcja 3-częściowa – korpus z kulą można wyjąć bez wycinania wspawanych końcówek

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.

Wymiary i masa

Wielkość	DN	d [mm]	L [mm]	H [mm]	C [mm]	W [mm]	ISO 5211	Moment [Nm]	Masa [kg]
1/4"	8	11	48	59	9	115	F03	4	0,39
3/8"	10	12,5	48	59	9	115	F03	4	0,38
1/2"	15	15	57	70	9	117	F03/F04	5	0,44
3/4"	20	20	75	78	11	134	F04/F05	8	0,82
1"	25	25	80	87	11	134	F04/F05	10	1,23
1¼"	32	32	91	98	14	203	F05/F07	14	1,79
1½"	40	40	103	104	14	203	F05/F07	18	2,82
2"	50	50	118	112	14	203	F05/F07	25	3,72
2½"	65	65	151	140	17	255	F07/F10	48	7,28
3"	80	80	182	153	17	255	F07/F10	75	12,3
4"	100	100	218	166	17	302	F07/F10	110	21,5

Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] w zależności od temperatury

T [°C]	–25…+20	38	80	100	120	150	180
1/4" – 1"	63	63	63	52	42	27	11
1¼" – 1½"	63	63	49	41	34	22	10
2" – 4"	63	57	43	36	30	20	9

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.