

Seria: FB1/FB2

DN32 ÷ DN200

PN6 ÷ PN40

Wzornictwo „fire-safe”

Zalety wersji standardowej:

- uszczelnienie trzpienia potrójnym pierścieniem daszkowym,
- trzpień montowany od wewnątrz, zabezp. przed wydmuchem,
- zabezpieczenie antystatyczne,
- podwójne uszczelnienie korpusu,
- kula nie wystaje poza obrys uszczelnienia,
- potrójnie osadzone gniazdo,
- wymiary kołnierza zgodne z DIN,
- wszystkie powierzchnie wewnętrzne obrabiane mechanicznie,
- wzornictwo "fire-safe".

Wykonania specjalne:

- sprężyny talerzowe, nakrętki na trzpieniu oraz odbojnik ze stali nierdzewnej (7),
- opatentowane uszczelnienie trzpienia dwoma dodatkowymi oringami (4),
- wersja ognioszczelna z opatentowanym uszczelnieniem trzpienia – Fire Safe (12),
- redukcja strefy martwej poprzez 2 półkule z PTFE (9).



Zawór kulowy serii FB1 z napędem pneumatycznym.

Zawory kulowe z wolnym wálkiem lub rączką

	DN	D	H	M	PN ¹⁾	Nm ³⁾	L ₁	L ₂	T	P	F	V	S	d2	d3	d4	ISO
FB1	32	30	91	185	40	16	51	-	9,5	46,5	16,5	12	8	25	36	M5	F03
	40	38	110	280	40	31	64	-	10	55	19,5	16	10	35	50	M6	F05
	50	51	120	280	40	40	85	-	10	65	19,5	16	10	35	50	M6	F05
	65	64	144	370	40	66	103	-	12	82	23,5	22	14	55	70	M8	F07
	80	76	152	370	40	78	120	-	12	90,5	23,5	22	14	55	70	M8	F07
	100	101	174	470	16/40	140	155	-	16,5	99,5 ⁴⁾	26,5	30	18	55	70	M8	F07
FB2	125	118	188	650	16/40	158	182	-	16,5	113 ⁴⁾	26,5	30	18	70	102	M10	F10
	150 ¹⁾	152	252	600	16/40	340	-	234	19	144 ⁴⁾	34	42	28	85	125	M12	F12
	200 ¹⁾	203	293	745	16/40	510	-	310	20	183 ⁴⁾	36	48	32	100	140	M16	F14

- 1) Zawory dostępne tylko dla wersji FB2,
- 2) Maksymalne ciśnienie pracy podane dla temp. 30°C (dla innych temp. patrz wykres ciśnienie-temp.).
- 3) Momenty podane dla wody o ciśnieniu 16 bar i temp. otoczenia. Wartości dla innych ciśnień na zapytanie. Przy doborze napędu pneumatycznego należy założyć odpowiedni faktor bezpieczeństwa (min. 50%).
- 4) Wymiar podany dla zaworów w wersji PN16.

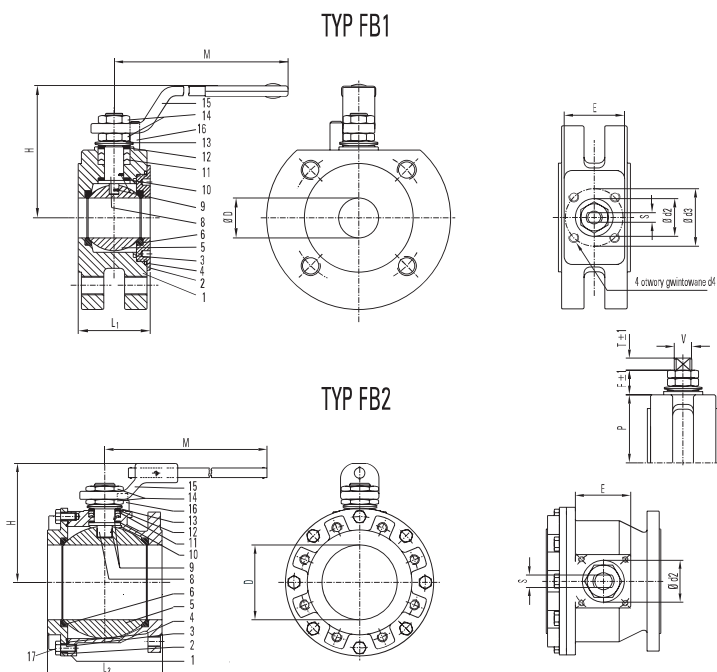


Tabela materiałów zaworów kulowych FB1/FB2

Poz.	Część	Materiał	
		Stalino nierdzewne 304	Stalino nierdzewne 316
1	Korpus	DIN 1.4308/CF8	DIN 1.4408/CF8M
2	Przeciw korpus	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316
3	Uszczelnienie pierwotne	PTFE	PTFE
4	Uszczelnienie wtórne	Viton	Viton
5	Kula	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316
6	Gniazdo	PTFE	PTFE
8	Trzpień	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316
9	Zab. antystatyczne	DIN 1.4401/F316	DIN 1.4401/F316
10	Pierścień cierny	PTFE	PTFE
11	Potrójny pierścień daszkowy	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
12	Pierścień dociskowy	DIN 1.4404/F316L	DIN 1.4404/F316L
13	Sprężyna talerzowa	50CrV4 ¹⁾²⁾	50CrV4 ¹⁾²⁾
14	Nakrętka	DIN 936-8 ¹⁾²⁾	DIN 936-8 ¹⁾²⁾
15	Dźwignia ręczna	DIN 1.0460/A105 ¹⁾²⁾	DIN 1.0460/A105 ¹⁾²⁾
16	Odbojnik	DIN 912-8.8 ¹⁾²⁾	DIN 912-8.8 ¹⁾²⁾

1) Materiał lakierowany. 2) materiał cynkowany galwanicznie.

