

Zawory kulowe z wolnym wałkiem lub rączką

DN	D	H	M	PN ¹⁾	Nm ²⁾	E	L	L ₁	T	P	F	V	S	d2	d3	d4	ISO
15	15	66	145	40	5,4	49	115	130	7	33,1	6,6	10	6	25	36	M5	F03
20	19	68	145	40	10,8	51,5	120	150	7	35,4	6,6	10	6	25	36	M5	F03
25	25	85	185	40	13,5	50	125	160	9,5	49,3	8,2	12	8	25	36	M5	F03
32	30	91	185	40	16	51,5	130	180	9,5	54,8	8,2	12	8	25	36	M5	F03
40	38	110	280	40	31	59	140	200	10	64,8	9,7	16	10	35	50	M6	F05
50	51	120	280	40	40	61,5	150	230	10	74,8	9,7	16	10	35	50	M6	F05
65	64	144	370	40	66	70,5	170	290	12	93,5	11	22	14	55	70	M8	F07
80	76	152	370	40	78	73	180	310	12	102	11	22	14	55	70	M8	F07
100	101	174	470	16/40	140	85	190	350	16,5	99,5	26,5	30	18	55	70	M8	F07
125	118	188	470	16/40	158	100	325	400	16,5	113	26,5	30	18	70	102	M10	F10
150	152	256	600	16/40	340	144	350	480	19	144	34	42	28	85	125	M12	F12
200	203	294	745	16/40	510	180	400	600	20	183	36	48	32	100	140	M16	F14
250	254	343	1000	16/40	800	196	450	730	20	220	44	56	36	130	165	M20	F16
300	304	343	1000	16/40	1200	237	500	850	20	258,5	44	56	36	130	165	M20	F16

- 1) Maksymalne ciśnienie pracy podane dla temp. 30°C (dla innych temp. patrz wykres ciśnienie-temp.).
2) 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.

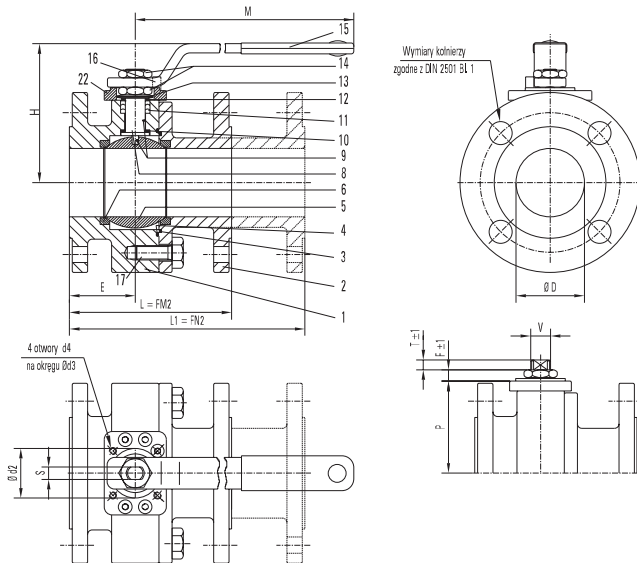
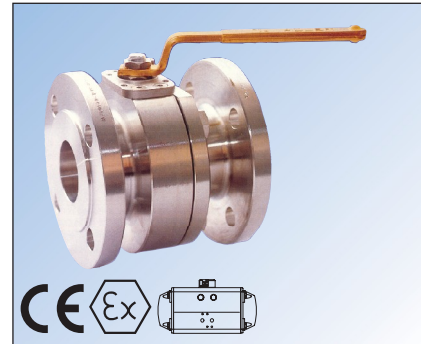


Tabela materiałów zaworów kulowych FM2/FN2

Poz.	Część	Materiał	
		Wersja ze stali węglowej 105	Wersja ze stali nierdzewnej 316
1	Korpus	DIN 1.0460/ A 105 ¹⁾	DIN 1.4401/ F316
2	Przeciw korpus	DIN1.0460/ A 105 ¹⁾	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. antysatyczne	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	UNI 3740 6S ¹⁾²⁾	UNI 3740 6S ¹⁾²⁾
15	Dźwignia ręczna	UNI 5946 Fe 37 ¹⁾²⁾	UNI 5946 Fe 37 ¹⁾²⁾
16	Odbojnik	UNI 3740 8.8 ¹⁾²⁾	UNI 3740 8.8 ¹⁾²⁾
17	Śruba	UNI 3740 8.8 ¹⁾²⁾	UNI 3740 8.8 ¹⁾²⁾
22	Płyta DIN	DIN 1.4408/CF8M ¹⁾	DIN 1.4408/CF8M ¹⁾

1) Materiał lakierowany. 2) materiał cynkowany galwanicznie.



Seria: FM2/FN2

**DN15 ÷ DN300
PN6 ÷ PN40**

Wzornictwo „fire-safe”

**FM2 - DIN 3202 F4/F5 EN558.1
FN2 - DIN3202 F1 EN558.1
ISO 5752L**

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,
- centrowanie korpusu i przeciwkorpusu
- 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),
- wydłużony trzpień (5),
- wydłużona dławnica (6),
- wersja ognioszczelna z opatentowanym uszczelnieniem trzpienia – Fire Safe (12),
- redukcja strefy martwej poprzez 2 półkule z PTFE (9),
- redukcja strefy martwej za pomocą wytoczenia sferycznego (8).



Zawór kulowy serii FM2 z napędem pneumatycznym.

