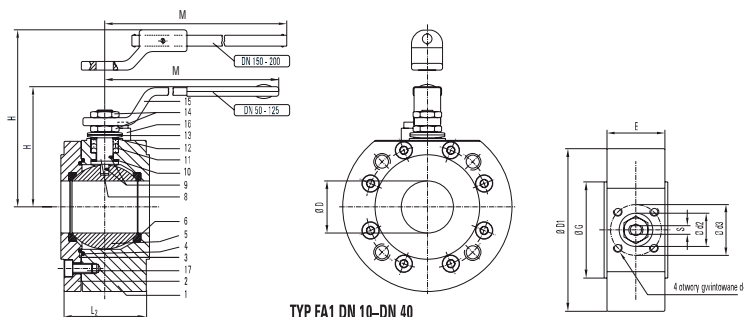


Zawory kulowe z wolnym wałkiem lub rączką

	DN	D	H	M	PN ²⁾	Nm ³⁾	L ₁	L ₂	T	P	F	V	S	d2	d3	d4	ISO
FA1	10	15	66	145	40	4,1	35	53	7	32,5	7,5	10	6	25	36	M5	F03
	15	15	66	145	40	5,4	35	53	7	32,5	7,5	10	6	25	36	M5	F03
	20	19	68	145	40	10,8	35	53	7	35	7,5	10	6	25	36	M5	F03
	25	25	85	185	40	13,5	43	57	9,5	41	16,5	12	8	25	36	M5	F03
	32	30	91	185	40	16	51	65	9,5	46,5	16,5	12	8	25	36	M5	F03
FA2	40	38	110	280	40	31	64	79	10	63	11,5	16	10	35	50	M6	F05
	50	51	120	280	40	40	-	84	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	-	154	16,5	99,5 ⁴⁾	26,5	30	18	55	70	M8	F07
	125	118	188	650	16/40	158	-	182	16,5	113 ⁴⁾	26,5	30	18	70	102	M10	F10
	150 ¹⁾	152	256	750	16/40	340	-	234	19	144 ⁴⁾	34	42	28	85	125	M12	F12
	200 ¹⁾	203	294	900	16/40	510	-	310	20	183 ⁴⁾	36	48	32	100	140	M16	F14
	250 ¹⁾	254	343	1000	16/40	800	-	314	20	225,5 ⁴⁾	39,5	56	36	130	165	M20	F16

- 1) Zawory dostępne tylko dla wersji FA2,
- 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 złożyć odpowiedni faktor bezpieczeństwa.
- 4) Wymiar podany dla zaworów w wersji PN16. Wymiar dla innych ciśnień na zapytanie w biurze.

TYP FA2 DN 50-DN 250



TYP FA1 DN 10-DN 40

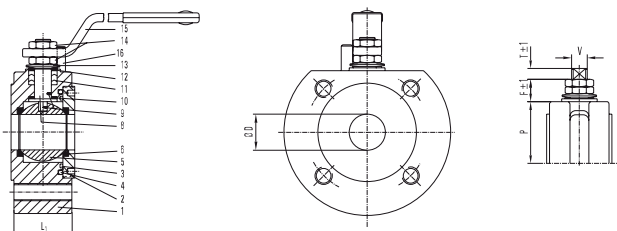
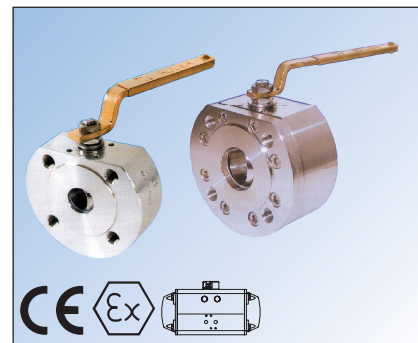


Tabela materiałów zaworów kulowych FA1/FA2

Poz.	Część	Materiał		
		Wersja ze stali węglowej 105	Wersja ze stali nierdzewnej 304	Wersja ze stali nierdzewnej 316
1	Korpus	DIN 1.0460/A105	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316
2	Przeciw korpus	DIN 1.0460/A105	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316
3	Uszczelnienie pierwotne	PTFE	PTFE	PTFE
4	Uszczelnienie wtórne	Viton	Viton	Viton
5	Kula	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316	DIN 1.4401/F316
6	Gniazdo	PTFE	PTFE	PTFE
8	Trzpień	DIN 1.4301/F304	DIN 1.4401/F316	DIN 1.4401/F316
9	Zab. antysatyczne	DIN 1.4401/F316	DIN 1.4401/F316	DIN 1.4401/F316
10	Pierścień cierny	PTFE	PTFE	PTFE
11	Potrójny pierścień daszkowy	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
12	Pierścień dociskowy	DIN 1.4404/F316L	DIN 1.4404/F316L	DIN 1.4404/F316L
13	Sprężyna talerzowa	50CrV4 ¹⁾²⁾	50CrV4 ¹⁾²⁾	50CrV4 ¹⁾²⁾
14	Nakrętka	DIN 936-8 ¹⁾²⁾	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⁾	DIN 1.0460/A105 ¹⁾²⁾
16	Odbojnik	DIN 912-8.8 ¹⁾²⁾	DIN 912-8.8 ¹⁾²⁾	DIN 912-8.8 ¹⁾²⁾

1) Materiał lakierowany. 2) materiał cynkowany galwanicznie.



Seria: FA1/FA2

FA1 – DN10÷DN40
FA2 – DN50÷DN250
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 dla wersji FA2,
- kula nie wystaje poza obrys uszczelnienia,
- potrójnie osadzone gniazdo,
- wymiary kołnierza zgodne z DIN,
- certyfikat TA-LUFT,
- wszystkie powierzchnie wewnętrzne obrabiane mechanicznie,
- wzornictwo „fire-safe”.

Wykonania specjalne:

- sprężyny talerzowe, nakrętka 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 poprzez wytoczenie steryczne (dla wersji FA2) (8),
- zabudowa jako zawór spustowy pod zbiornik (2).

Na specjalne zamówienie wykonujemy zawory w wersji FA2 również w średnicach DN15–DN40.



Zawór kulowy serii FA2 z napędem pneumatycznym.

ARMATURA