



Seria: VL 840/816

Zawory kulowe OPUS ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym, wolnym wałkiem lub rączką

Dane ogólne:

Maks. ciśnienie pracy
– Zawory VL 816 F1/F4/F5 – PN16
– Zawory VL 840 F1/F4/F5 – PN40

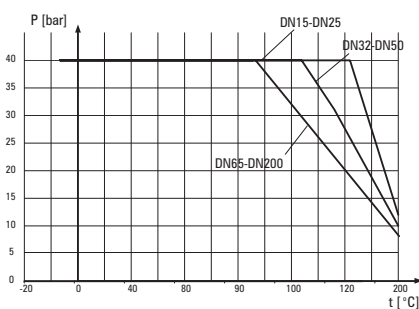
Temperatura pracy
od -20 °C do +200 °C

Długość zabudowy
Wg DIN 3202 F1, F4 lub F5

Przyłącze montażowe
wg ISO5211

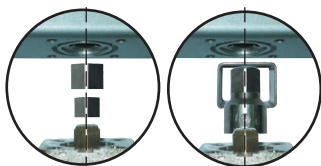
Cechy specjalne:
– wykonanie antystatyczne,
– wykonanie ognioszczelne („fire safe“).

Wykres ciśnienie - temperatura



UWAGA

Do połączenia zaworu z napędem wymagana jest niekiedy dodatkowa tuleja redukcyjna lub sprzęgło z konsolą (patrz strony 16 i 17)



Zawory kulowe serii VL816 i VL840 z wolnym trzpieniem

DN	PN ³⁾	Moment obrotowy ⁴⁾		I1	I2	I1	I2	h1	h2	CH	Przyłącze ISO
		PN16 [Nm]	PN40 [Nm]	F4/F5 ⁵⁾		F1		[mm]	[mm]	[mm]	
15 ¹⁾	40	10	16	115	48,5	130	63,5	50,0	11	11	F05
20 ¹⁾	40	12	21	120	51,5	150	81,5	53,5	11	11	F05
25 ¹⁾	40	16	40	125	52,0	160	87,0	58,5	14	14	F05
32 ¹⁾	40	30	55	130	57,0	180	107,0	71,0	14	14	F05
40 ¹⁾	40	32	57	140	59,0	200	119,0	76,0	17	17	F07
50 ¹⁾	40	38	80	150	62,0	230	142,0	83,5	17	17	F07
65 ¹⁾	40/16	69	160	170	72,0	290	192,0	95,0	17	17	F07
80 ¹⁾	40/16	80	195	180	71,2	310	201,2	113,0	19	22	F10
100 ¹⁾	40/16	122	260	190	75,5	350	235,5	131,0	19	22	F10
125 ²⁾	40/16	299	598	325	-	-	-	151,5	22	22	F10
150 ²⁾	40/16	384	768	350	-	-	-	217	37	36	F14
200 ²⁾	40/16	456	912	400	-	-	-	252	37	36	F14

- 1) Długość zabudowy zaworów wg DIN3202 F1 lub F4.
- 2) Długość zabudowy zaworów wg DIN3202 F5.
- 3) Maksymalne ciśnienie pracy zależne od wersji zaworu, podane dla temp. 30°C (dla innych temp. patrz wykres ciśnienie-temp.).
- 4) Momenty podane dla wody w temp. 30°C przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu pracy.
- 5) Zawory o średnicach nominalnych DN125-DN200 dostępne tylko w wersji F5.

Uwaga: dla dla wyższych ciśnien niż 16 bar wyższe momenty obrotowe!

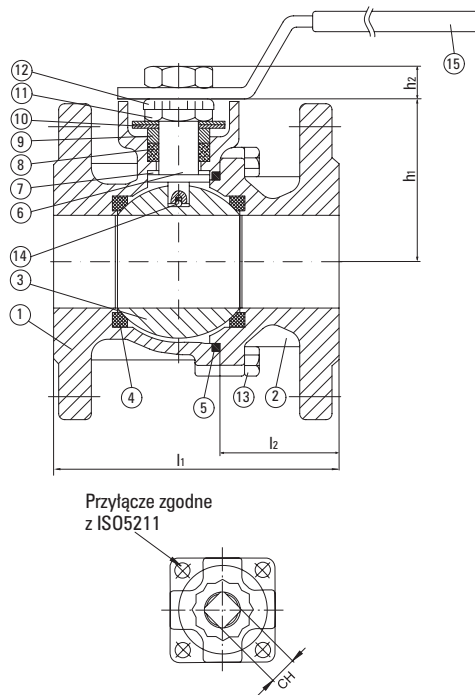


Tabela materiałów zaworów kulowych VL816/840

Poz.	Części	Materiał
1	Korpus	1.4408
2	Przeciwnokorpus	1.4408
3	Kula	1.4401
4	Gniazdo	PTFE wzmoc.
5	Uszczel. korpusu	PTFE
6	Wałek	1.4401
7	Dolne łożysko	PTFE wzmoc.
8	Uszczelka	PTFE
9	Pierścień dociskowy	1.4310
10	Sprężyna talerzowa	1.4301
11	Nakrętka	A2-70
12	Pierścień	1.4301
13	Nakrętka	A2-70
14	Wyk. antystatyczne	1.4401
15	Rączka	1.0619

Napędy do zaworów kulowych VL816/840**

typ zaworu	kod napędu D*	kod napędu S
VL 840 - 15	AT 051 U D	AT 201 U S10
VL 840 - 20	AT 101 U D	AT 201 U S10
VL 840 - 25	AT 101 U D	AT 251 U S10
VL 840 - 32	AT 201 U D	AT 251 U S10
VL 840 - 40	AT 201 U D	AT 301 U S10
VL 840 - 50	AT 251 U D	AT 351 U S10
VL 816/840 - 65	AT 251 U D	AT 401 U S10
VL 816/840 - 80	AT 301 U D	AT 451 U S10
VL 816/840 - 100	AT 351 U D	AT 451 U S10
VL 816 - 125	AT 451 U D	AT 601 U S10
VL 816 - 150	AT 501 U D	AT 651 U S10
VL 816 - 200	-	-

Napędy w tabeli dobrano dla ciśnienia sterującego 5 ÷ 10 bar. Dla ciśnien niższych niż 5 bar prosimy o kontakt z naszym biurem. Współczynnik bezpieczeństwa przy doborze napędu wynosi 1,2.

* – S - napęd jednostronnego działania
D - napęd dwustronnego działania

** – Napędy dla maksymalnego ciśnienia 16 bar. W celu dobrania napędów dla większych ciśnien prosimy o kontakt z naszym biurem.

