

Zawór kulowy z napędem elektrycznym dla mediów agresywnych; zapewniający wysokie wartości przepływu

Typ 8804

2/2-drogowy; G 1/4 – G 2 1/2; 0 – 64 bar



2 - częściowy

3 - częściowy

8804

Zawór kulowy z napędem elektrycznym typu 8804 zbudowany jest z elektrycznego silownika obrotowego i 2/2- albo 3/2-drogowego (na zamówienie) zaworu kulowego wykonanego ze stali szlachetnej. Wersja 2/2-drogowa jest dostępna z korpusem 2 albo 3-częściowym. Wersja 3/2-drogowa jest dostępna ze sposobem działania „L” albo „T”.

Silownik elektryczny ma zabudowę kompaktową; może być on wykorzystywany jako napęd dla sterowania innymi elementami kontrolnymi.

Inne wersje na zamówienie:

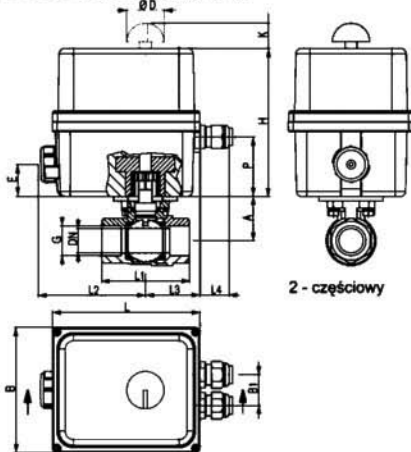
- karta pozycjonera dla standardowych sygnałów wejściowych 4...20 mA lub 0...10 V

- sprzężenie zwrotne realizowane poprzez potencjometr lub wykorzystanie sygnału analogowego

Dane techniczne:

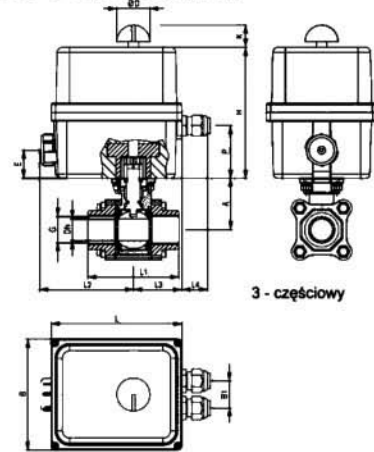
Srednica nominalna:	DN 10 – 65 mm
Materiał korpusu:	Stal szlachetna 1.4408
Materiały napędu:	Pokrywa: ABS Korpus: Poliamid (PA) Oś/Śruby: Stal szlachetna Przekładnia: Stal szlachetna, PC
Materiał uszczelnienia:	EPDM
Media:	Media gazowe i ciekłe niewchodzące w interakcje z materiałem korpusu i uszczelnienia
Temperatura medium:	-10°C...+130°C
Temperatura otoczenia:	-10°C...+55°C
Przyłącza:	- G 1/4 do G 2 1/2 (standard) - Do wspawania zgodne z EN ISO 1127/ISO 4200 (na zamówienie)
Napięcie zasilające:	24 V AC/DC; 230 V AC (inne na zamówienie)
Tolerancja prądowa:	DC: ±20%; AC: ±10%
Obciążalność:	Przy maksymalnym momencie 50% czasu pracy
Podłączenie elektryczne:	2 diawnice ISO 20
Kąt obrotu:	90° ±5°
Czas obrotu o 90°:	-> dane w tabeli zamówieniowej
Czujniki krańcowe:	4 programowalne – max. 250 V AC/1,5 A 2 dla silnika i 2 beznapięciowe
Sposób montażu:	Dowolny (preferowany z silownikiem skierowanym ku górze)

Wymiary (Typ 8804 2-częściowy) [mm]:



2 - częściowy

Wymiary (Typ 8804 3-częściowy) [mm]:



3 - częściowy

Silownik	DN	G	A	B	B1	ØD	E	H	K	L	L1	L2	L3	L4	P
Zawór kulowy, 2 - częściowy															
20 Nm	10,0	1/4	33,2	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	50,0	103,6	45,4	29,7	47,0
	13,0	3/8	33,2	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	60,0	103,6	45,4	29,7	47,0
	15,0	1/2	35,0	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	75,0	103,6	45,4	29,7	47,0
	20,0	3/4	44,3	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	80,0	103,6	45,4	29,7	47,0
35 – 100 Nm	25,0	1	44,5	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	90,0	106,3	55,7	29,7	60,5
	32,0	1 1/4	49,5	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	110,0	106,3	55,7	29,7	60,5
	40,0	1 1/2	55,0	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	120,0	106,3	55,7	29,7	60,5
	50,0	2	65,5	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	140,0	106,3	55,7	29,7	60,5
65,0	2 1/2	101,0	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	185,0	106,3	55,7	29,7	60,5	
Zawór kulowy, 2 - częściowy															
20 Nm	10,0	1/4	42,6	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	72,5	103,6	45,4	29,7	47,0
	13,0	3/8	42,6	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	72,5	103,6	45,4	29,7	47,0
	15,0	1/2	42,6	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	72,5	103,6	45,4	29,7	47,0
	20,0	3/4	46,9	91,7	30,0	37,1	23,5	123,7	24,5	136,5	85,4	103,6	45,4	29,7	47,0
35 – 100 Nm	25,0	1	59,3	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	105,3	106,3	55,7	29,7	60,5
	32,0	1 1/4	62,6	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	111,0	106,3	55,7	29,7	60,5
	40,0	1 1/2	79,0	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	127,3	106,3	55,7	29,7	60,5
	50,0	2	87,7	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	145,0	106,3	55,7	29,7	60,5
65,0	2 1/2	108,7	127,7	31,3	37,1	32,5	150,8	25,5	150,3	185,0	106,3	55,7	29,7	60,5	

Specyfikacja techniczna:						Numery zamówieniowe:					
DN [mm]	Przyłącze [inch]	Współczynnik Kv dla wody [m³/h]	Zakres ciśnień dla wersji 2-częściowej	Zakres ciśnień dla wersji 3-częściowej	Czas obrotu o 90° (s)	Napięcie zasilające	2-częściowy	3-częściowy	Napięcie zasilające	2-częściowy	3-częściowy
10	G 1/4	7	0 – 40	0 – 64	20	24 V AC/DC	172 754	172 779	230 V/50 Hz	172 733	172 764
13	G 3/8	9	0 – 40	0 – 64	20	24 V AC/DC	172 755	172 780	230 V/50 Hz	172 734	172 765
15	G 1/2	11	0 – 40	0 – 64	20	24 V AC/DC	172 756	172 781	230 V/50 Hz	172 735	172 766
20	G 3/4	28	0 – 40	0 – 64	20	24 V AC/DC	172 757	172 782	230 V/50 Hz	172 736	172 767
25	G 1	48	0 – 40	0 – 64	9	24 V AC/DC	172 758	172 783	230 V/50 Hz	172 737	172 769
32	G 1 1/4	70	0 – 40	0 – 64	9	24 V AC/DC	172 759	172 784	230 V/50 Hz	172 738	172 770
40	G 1 1/2	103	0 – 40	0 – 64	9	24 V AC/DC	172 760	172 786	230 V/50 Hz	172 739	172 772
50	G 2	200	0 – 40	0 – 64	17	24 V AC/DC	172 761	172 787	230 V/50 Hz	172 740	172 774
65	G 2 1/2	275	0 – 40	0 – 64	28	24 V AC/DC	172 762	172 788	230 V/50 Hz	172 742	172 775



Copyright by SERWOKONTROL Sp. z o.o.
54-426 Wrocław, ul. Przemkowska 15; tel. 0-71 373-79-64, fax 0-71 354-59-54; http://www.serwokontrol.pl/
Producent zastrzega możliwość dokonywania zmian technicznych bez powiadomienia.

B.8804.2-Mar.09

1/1