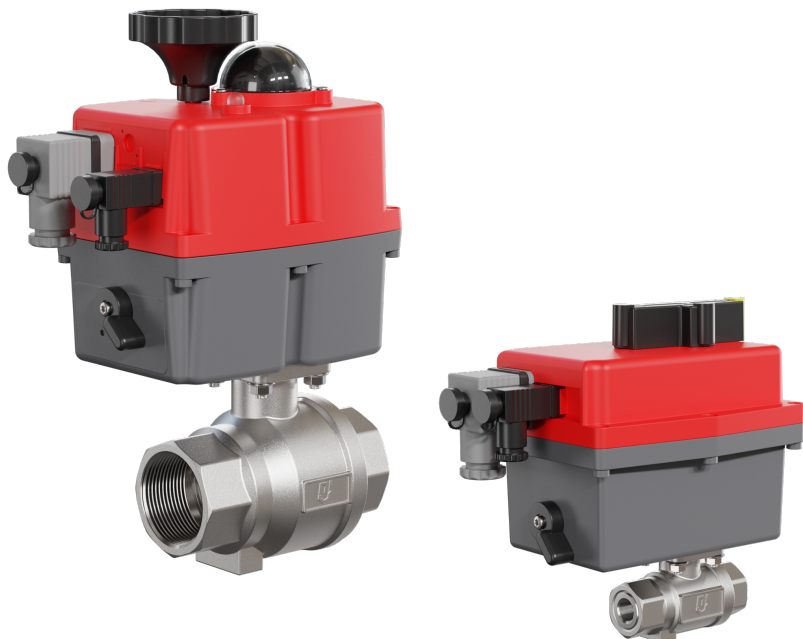


Zawór kulowy z napędem elektrycznym TYP EK02



Opis:

Dwuczęściowy zawór kulowy ze stali nierdzewnej z napędem elektrycznym. Z kulą ze stali nierdzewnej do odcinania systemów.

Cechy produktu:

- nadaje się do neutralnych i nieneutralnych **mediów płynnych i gazowych**
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego ETL
- AVS automatyczne wykrywanie napięcia
- ATC automatyczna regulacja temperatury
- Ręczne sterowanie awaryjne
- Optyczny wskaźnik położenia
- 4 wyłączniki krańcowe (2 do sterowania silnikiem i 2 do sygnalizacji)

Przylącze:

1/4" – 2" cala

Konstrukcja:

dwuczęściowy korpus

Cisnienie:

0 – 40 bar – w zależności od wersji

Budowa:

Materiał korpusu:

Materiał kuli:

Uszczelnienie kuli:

Wałek przełączający:

Uszczelnienie trzpienia:

Długość całkowita:

Odporność temperaturowa:

Odporność temperaturowa napędu:

Dopuszczenia:

Korpus napędu obrotowego:

Złącze wtykowe:

Kształt kołnierza:

Pobór prądu:

Pozycja montażu:

Dwuczęściowy zawór kulowy z napędem elektrycznym

stal nierdzewna 1.4408

Stal nierdzewna 1.4408

PTFE

stal nierdzewna 1.4401

Standard: FKM (różnica ciśnień maksymalnie 7 bar)

DVGW-W: EPDM

zgodnie z DIN 3202 – M3

Standard: od -20°C do +180°C** (powyżej zakresu temperatur 70°C konieczna jest wzmocniona konstrukcja)

DVGW-W: od 0°C do 65°C**

od -20°C do +70°C

PED CE-0085 BN 0204; DVGW-G na zapytanie

odporna na korozję obudowa z tworzywa sztucznego

zewnętrzne zgodnie z DIN 43650

zgodnie z normą ISO 5211

Napęd L10 24 V AC/DC – wersja niska

Napęd J10H 100–240 V AC/DC – wersja wysoka

Napęd S20-85 24 – 240 V AC/DC

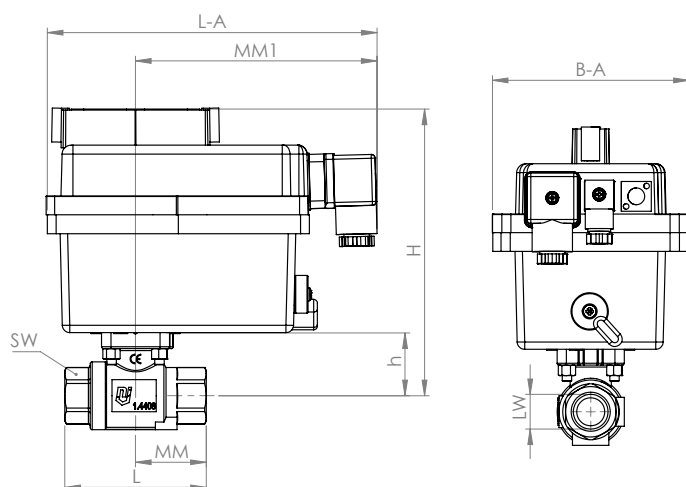
dowolna, z wyjątkiem montażu wiszącego

Inne napięcia i kąty obrotu oraz wyższe ciśnienia i wyższe temperatury na zapytanie.

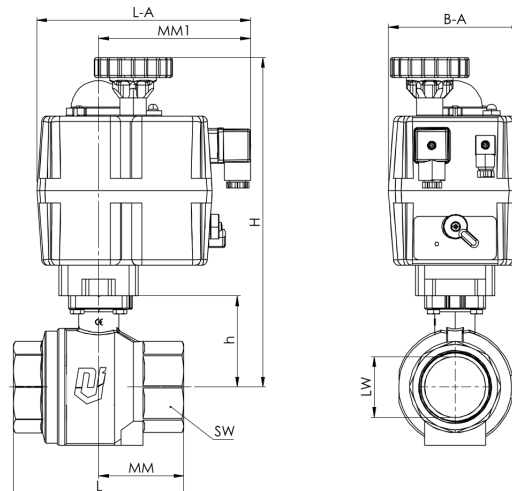
Dane zależne od ciśnienia roboczego – w tym celu należy zwrócić uwagę na wykres ciśnienia i temperatury, patrz strona 3

Wymiary:

z Napędem L10/J10H:



z napędem S:



Standard:

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	MM1	B-A	L-A	Napęd	Masa
8	40	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,30
10	40	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,30
15	40	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,25
20	40	Rp3/4"	20	32	40	80	37	156	127	105	175	L10 / J10H	1,38
25	40	Rp1"	25	41	45	90	50,5	221,5	125	110	176	S20	3,08
32	40	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	227,5	125	110	176	S20	3,58
40	40	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	238	125	110	176	S35	4,26
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	271	125	110	176	S55	6,13

DN8 – 1/4" i DN10 – 3/8" to zawory kulowe DN15 – 1/2" z redukcją.

Uwaga: napęd przystosowany do mediów smarujących. W przypadku mediów niesmarujących lub wysokich ciśnień (>7 bar różnicy ciśnień!) konieczne może być zamontowanie silniejszego napędu. W razie potrzeby prosimy o kontakt.

DVGW-W:

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	MM1	B-A	L-A	Napęd	Masa
8	10	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,40
10	10	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,40
15	10	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10 / J10H	1,31
20	10	Rp3/4"	20	32	40	80	37	156	125	110	176	S20	2,33
25	10	Rp1"	25	41	45	90	50,5	221,5	125	110	176	S20	2,79
32	10	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	227,5	125	110	176	S55	3,92
40	10	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	238	125	110	176	S55	4,49
50	10	Rp2"	50	70	70	140	75	271	125	110	176	S85	6,54

DN8 – 1/4" i DN10 – 3/8" to zawory kulowe DN15 – 1/2" z redukcją.

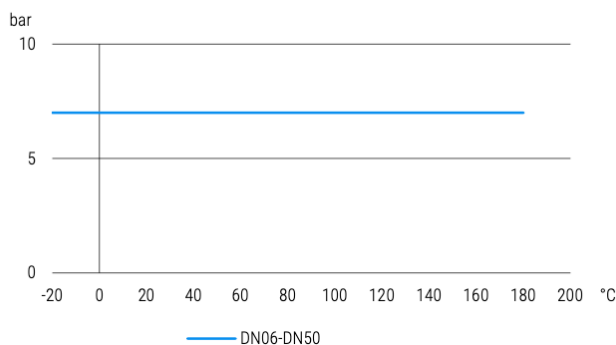
Napędy:

Siłownik	Kołnier ISO	Ośmiokąt mm	Stopień ochrony	Czas pracy	Pobór prądu				Moment roboczy	Moment rozruchowy	Czas pracy dla 90° bez obciążenia
					24 V AC	24 V DC	110 V AC/DC	240 V AC/DC			
L/H10	F03/F05	14	IP65	75	0,4 A (L) / 9,4 W	0,4 A (L) / 9,4 W	0,3 A (H) / 30 W	0,3 A (H) / 60 W	10 Nm	12 Nm	L10 = 19 sek. (+/- 10%) J10H = 16 sek. (+/- 10%)
S20	F03/F04/F05	9/11/14	IP67	75	1,3 A / 30,7 W	1,0 A / 23,4 W	0,3 A / 32,7 W	0,2 A / 46,0 W	20 Nm	25 Nm	10 sek. (+/- 10%)
S35	F03/F04/F05	9/11/14	IP67	75	1,7 A / 40,2 W	1,4 A / 32,8 W	0,4 A / 41,9 W	0,2 A / 46,0 W	35 Nm	38 Nm	10 sek. (+/- 10%)
S55	F05/F07	14/17	IP67	75	2,0 A / 47,5 W	1,6 A / 39,0 W	0,4 A / 47,0 W	0,2 A / 46,0 W	55 Nm	60 Nm	13 sek. (+/- 10%)
S85	F05/F07	14/17	IP67	75	1,5 A / 36,0 W	1,2 A / 29,3 W	0,3 A / 36,5 W	0,2 A / 46,0 W	85 Nm	90 Nm	29 sekund (+/- 10%)

Wykresy ciśnienia i temperatury:

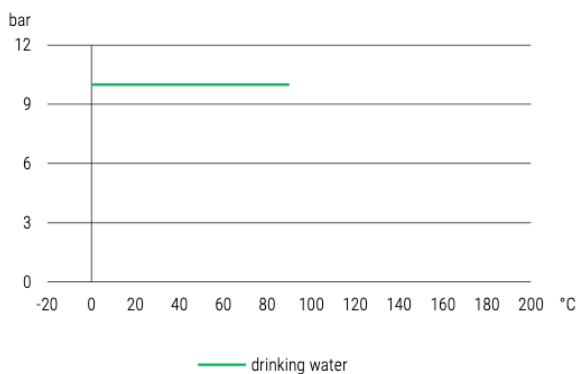
Wariant standardowy:

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW-W (woda pitna):

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Numer artykułu:

Typ	Wersja*	Uszczelnienie	Rozmiar
EK02	00 – 24 V AC/DC	00 – standard** 01 - DVGW-W	01 – 1/4"
	01 – 100–240 V AC/DC		02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Przykład nr EK02010005:

EK02	01	00	05
-------------	-----------	-----------	-----------

Zawór kulowy ze stali nierdzewnej z napędem elektrycznym

Wersja: 100–240 V AC/DC

Uszczelnienie: PTFE

Rozmiar: 1" cal

*Od rozmiaru napędu S20 zakres napięcia wynosi 24 V–240 V AC/DC. Informacje na temat rozmiarów, w których stosowany jest napęd S, można znaleźć na stronie 2 w tabelach w sekcji „Wymiary”.

****Uwaga:**

W przypadku stosowania z mediami niesmarującymi (np. wodą) lub wysokimi ciśnieniami (>7 bar różnicy ciśnień) konieczne może być zamontowanie napędu o większej mocy. W razie potrzeby prosimy o kontakt.

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.