

Firma Handlowo-Usługowa Zygmunt Dziero  
ul. Laryska 63, 41-404 Mysłowice  
tel. +48 32 2225289, kom. 605 354 087  
zygmunt158@poczta.onet.pl

kontakt w sprawach technicznych:  
kom. 791 026 755 kom. 666 728 127

## ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY ZAPOROWY NORMALNIE ZAMKNI TY PO REDNIEGO DZIAŁANIA, 2/2 DROGOWY

PN 16

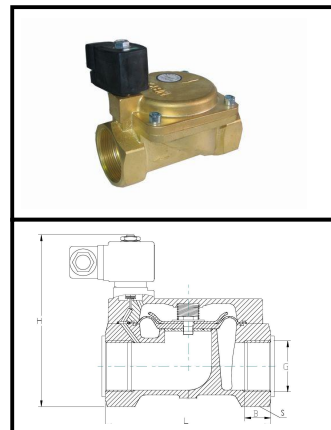
Nr kat.  
KLUDA 22310

Nr I/14 Data wydania: 29.07.2014.

### ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONA

Zawory elektromagnetyczne zaporowe Nr kat. KLUDA 22310 przeznaczone są do zamykania / otwierania przepływu:

- wody zimnej i gorącej,
- powietrza,
- olejów lekkich,
- innych czynników ciekłych i gazów obojętnych, jeżeli:
  - nie reagują chemicznie z materiałami użytymi do budowy zaworów,
  - nie zawierają zawiesin i wtrąceń mechanicznych, które mogą osadzać się na elementach ruchomych zaworu lub przytkają otwory o niewielkich średnicach, w przeciwnym razie należy stosować odpowiedni filtr.



Zawory elektromagnetyczne zaporowe Nr kat. KLUDA 22310 są zaworami po redniego działania tzn. do ich otwarcia i szczelnego zamknięcia wymagana jest minimalna różnica ciśnień. Po wyłączeniu napięcia membrana unosi się, umożliwiając przepływ czynnika przez zawór.

Podstawowymi elementami tych zaworów są: kadłub, pokrywa, zespół membrany, zespół pilota oraz cewka.

Cewki elektromagnesu z wtyczkami kablowymi wg DIN 43 650 A są zasilane prądem przemiennym 230/50[V/Hz], posiadają stopień ochrony obudowy IP65 i stopień izolacji termicznej :F (155°C) oraz moc 6W. Na specjalne zamówienie zawory DN od 15 do 50 mogą być wyposażone w cewki z wtyczkami kablowymi wg DIN 43 650 A zasilane prądem stałym 24V DC o mocy 19W.

Zawory mogą być sterowane na odległość przy pomocy termostatów, wyłączników ciśnienia, regulatorów elektrycznych lub z pulpitu sterowniczego. Zawory produkowane są wyłącznie jako normalnie zamknięte (NZ).

### PODSTAWOWE DANE I WYMIARY

Typ - DN	d <sub>o</sub>	G	Minimalna różnica ciśnień	Max. różnica ciśnień	K <sub>v</sub>	Cewka kwadratowa typu DIN	Cewka kwadratowa typu DIN	L	B	H	S 6-k t	Masa
	mm	cal	bar		m <sup>3</sup> /h	230V AC	24V DC	mm				kg
KLUDA 22310-15	10	G½	0,3	10	0,1	NJ06H52	NJ19H52	53	12	90	27	0,48
KLUDA 22310-20	14	G¾	0,3	10	0,9			64	12	99	31	0,64
KLUDA 22310-25	20	G1	0,3	10	6,0			82	13	118	41	1,16
KLUDA 22310-32	40	G1¼	0,7	16	17,6	NJ06H54	NJ19H54	125	18	135	52	1,99
KLUDA 22310-40	40	G1½	0,7	16	18,5			126	17	138	54	1,96
KLUDA 22310-50	50	G2	0,7	16	28,8			155	16	154	70	3,30

### DANE TECHNICZNE

#### Wykaz stosowanych materiałów

Kadłub, pokrywa

- mosiądz

Membrana

- NBR, VITON

Korek, pierścienie uszczelniające

- mieszanka gumowa (NBR, VITON) w zależności od przeznaczenia

Rurka, rdzeń, gwintówka, zespół osłony membrany sprężyny: - stале nierdzewne

Pierścienie elektromagnesu:

- miedź

Cewka:

- Nagoyo Japan

#### Charakterystyka techniczna

Zakres ciśnienia:

0,3 ÷ 10; 0,7 ÷ 16 bar

Tolerancja napięcia:

zmiennego ± 5%, stałego ± 5%,

Temperatura otoczenia:

max 50°C (dla klasy F),

Maksymalna lepkość:

20mm<sup>2</sup>/s [cSt]

Temperatura czynnika:

od - 10 °C do + 90 °C (NBR), od - 10 °C do + 140 °C (VITON)

#### UWAGI

- zawory nie są przeznaczone dla czynników wybuchowych i nie mogą pracować w atmosferze wybuchowej,
- zawory nie są przeznaczone dla czynników żrących i palnych (gdy dopuszczalna temperatura robocza jest wyższa od temperatury zapłonu), oraz czynników toksycznych i utleniających się,
- zawory muszą być montowane na instalacjach poziomych. Cewki do góry,
- przed zaworem wskazane jest zastosowanie filtra siatkowego o co najmniej 40 oczkach/cm<sup>2</sup>,
- wszystkie podane ciśnienia należy rozumieć jako nadciśnienie.

#### SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i Nr katalogowy, typ - DN, wymiar przyłczy S<sub>G</sub>+, rodzaj, ciśnienie robocze i temperaturę czynnika, oraz wielkość i rodzaj napięcia sterującego.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych. Zmiany te nie mogą być podstawą do ewentualnych reklamacji.