

## ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

Zawory przeznaczone są do zamykania / otwierania przepływu:

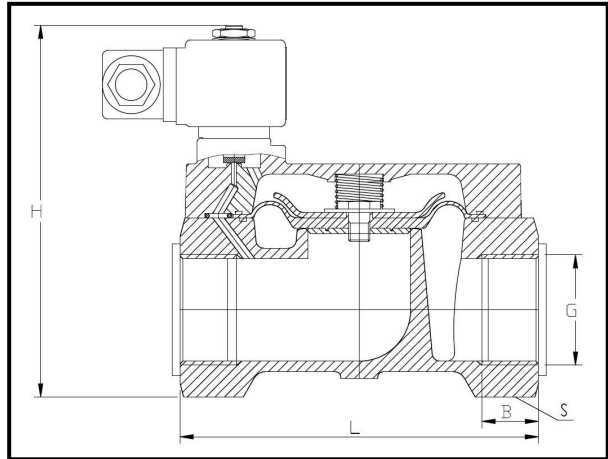
- wody zimnej i gorącej
- powietrza,
- olejów lekkich ,
- innych czynników ciekłych i gazów obojętnych, jeżeli:
  - nie reagują chemicznie z materiałami użytymi do budowy zaworów,
  - nie zawierają zawiesin i wtrąceń mechanicznych, które mogą osadzać się na elementach ruchomych zaworu lub przytykać otwory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

Zawory zaporowe elektromagnetyczne **Nr kat. KL22310** są zaworami pośredniego działania tzn. do ich otwarcia i szczelnego zamknięcia wymagana jest minimalna różnica ciśnień

Zawory produkowane są jako **normalnie zamknięte (w stanie beznapięciowym)**.

Cewka elektromagnesu wraz z prawidłowo umieszczoną wtyczką spełnia wymagania stopnia ochrony IP 65

Zawory mogą być sterowane na odległość przy pomocy termostatów, wyłączników ciśnienia, regulatorów elektrycznych lub z pulpitu sterowniczego.



## WYMIARY GABARYTOWE

Typ - DN	d <sub>o</sub>	G	Minimalna różnica ciśnień	Max. różnica ciśnień	K <sub>v</sub>	L	B	H	S	Masa
	mm	cal	bar		m <sup>3</sup> /h	mm				kg
KL22310-08	3	G1/4"	0,3	10	0,1	32	8	73	32	0,40
KL22310-10	10	G3/8"	0,3	10	0,1	51	9	89	26	0,47
KL22310-15	10	G1/2"	0,3	10	0,1	53	12	90	27	0,48
KL22310-20	14	G3/4"	0,3	10	0,9	64	12	99	31	0,64
KL22310-25	20	G1"	0,3	10	6,0	82	13	118	41	1,16
KL22310-32	40	G1 1/4"	0,7	16	17,6	125	18	135	52	1,99
KL22310-40	40	G1 1/2"	0,7	16	18,5	126	17	138	54	1,96
KL22310-50	50	G2"	0,7	16	28,8	155	16	154	70	3,06

## DANE TECHNICZNE

### Wykaz stosowanych materiałów

kadłub, pokrywa, zespół osłony membrany:	mosiądz
korek, uszczelki	mieszanka gumowa (NBR, VITON) - w zależności od przeznaczenia
membrana	NBR, VITON
rukaw, rdzeń, głowiczka, sprężyny	stale nierdzewne
pierścień elektromagnesu	miedź

## Charakterystyka techniczna

Temperatura czynnika: od - 10 °C do + 90 °C (NBR), od - 10 °C do + 140 °C (VITON)  
Temperatura otoczenia: max 50°C (dla klasy F),  
Tolerancja napięcia: zmiennego ± 5%, stałego ± 5%,

Typ cewki	Napięcie		Klasa izolacji termicznej		Stopień ochrony	Moc podtrzymania		Uwaga
	Typ	Wielkość				pozorna	czynna	
		V	°C					
NJ06	AC	230	F	155	IP65	9 VA	6 W	Cewka z wtyczką wg DIN
NJ19	DC	24				-	19 W	

### UWAGI

- zawory nie są przeznaczone dla czynników wybuchowych i nie mogą pracować w atmosferze wybuchowej,
- zawory nie są przeznaczone dla czynników łatwozapalnych i zapalnych (gdy dopuszczalna temperatura robocza jest wyższa od temperatury zapłonu), oraz czynników toksycznych i utleniających,
- zawory muszą być montowane na instalacjach poziomych – cewką 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 przyłączy „G”, rodzaj, ciśnienie i temp. czynnika, oraz wielkość i rodzaj napięcia sterującego.

**Na specjalne zamówienie zawory mogą być wykonane z przyłączem kołnierзовym.**

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