

Nr II/12 Data wydania: 04.08.2009.

### ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

Zawory zaporowe elektromagnetyczne **Nr kat. US** są przeznaczone **głównie do pary wodnej**, ale mogą być również stosowane w systemach ciśnieniowych, gdzie czynnikami są neutralne gazy i ciecze takie jak: sprężone powietrze, woda zimna i gorąca, oleje lekkie i inne czynniki nie reagujące chemicznie z materiałami użytymi do budowy zaworów.

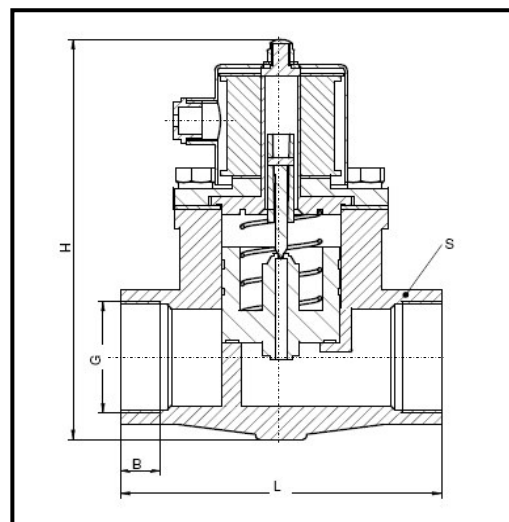
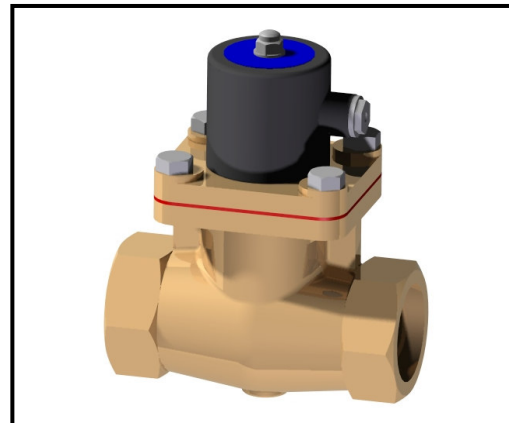
Są to zawory pośredniego działania, tłokowe, z teflonowym uszczelnieniem tłoka. Do ich otwarcia i szczelnego zamknięcia wymagana jest minimalna różnica ciśnień wynosząca 1 bar.

Podstawowymi elementami tych zaworów są: korpus, pokrywa, tłok oraz zespół sterownika z cewką.

Cewki z głowicą z kablami w walcowej obudowie, zasilane są prądem przemiennym 230/50[V/Hz].

Na specjalne zamówienie zawory mogą być wyposażone w cewki zasilane prądem stałym: 24V DC.

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



### WYMIARY GABARYTOWE

Typ-DN	d <sub>o</sub>	G	Zakres ciśnień	K <sub>v</sub>	L	H	S	B	Masa
	mm	cal							
US-15	17	1/2"	1-15	2,5	85	141	28	10	1,47
US-20	17	3/4"		3,6	85	143	35	14	1,55
US-25	22	1"		4,0	95	150	41	18	1,72
US-32	30	1 1/4"		1,7	116	179	50	19	2,62

### DANE TECHNICZNE

#### Wykaz stosowanych materiałów

Korpus, pokrywa, tłok:

mosiądz

Uszczelnienia:

PTFE / EPDM

Operator:

Nagoyo Japan

Rurka, pilot, głowiczka, sprężyny:

stale nierdzewne

## Charakterystyka techniczna

Temperatura robocza czynnika: od -10°C do +140°C (EPDM, PTFE)  
Temperatura otoczenia: max. +50°C (dla klasy F),  
Maksymalna lepkość: 20 mm<sup>2</sup>/s [cSt]  
Tolerancja napięcia: zmiennego ± 5%, stałego ± 5%,  
Wszystkie cewki są przeznaczone do pracy ciągłej.  
Cewki „YNJ” posiadają wyprowadzone kable 2x1000mm o przekroju 1 mm<sup>2</sup>.

Typ cewki	Napięcie		Klasa izolacji termicznej		Stopień ochrony	Moc podtrzymania		UWAGI
	Typ	Wielkość		°C		pozorna	czynna	
		V						
YNJ22	AC	230	F	155	IP65	64 VA	22 W	cewka z głowicą z kablami w walcowej obudowie
YNJ24	DC	24				-	24W	

## 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 z cewką w pozycji pionowej ponad korpusem zaworu,
- 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, typ zaworu lub „d<sub>o</sub>”, wielkość przyłączy „G”, rodzaj, ciśnienie 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**