

Nr II/3 Data wydania: 04.08.2009.

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

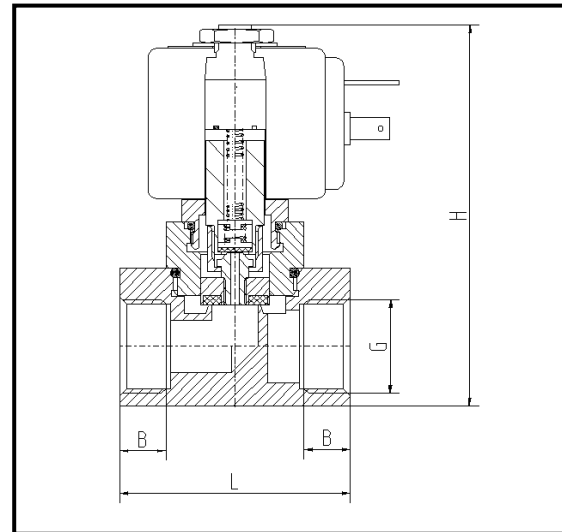
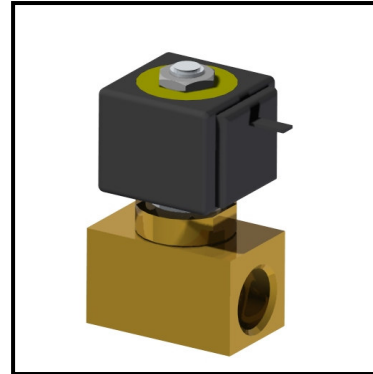
Zawory przeznaczone są do zamykania przepływu następujących czynników:

- wody zimnej i gorącej;
- powietrza i innych gazów nietrujących i niewybuchowych,
- olejów lekkich (2°E),
- innych czynników niereagujących z materiałami użytymi do budowy zaworu.

Zawory elektromagnetyczne **Nr kat. 201** są zaworami serwowspomagany z podwieszonym grzybkem, a do ich otwarcia i szczelnego zamknięcia nie jest wymagana różnica ciśnień.

Zawory te są wyposażone w układ sterowania (operator) firmy PARKER.

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



WYMIARY GABARYTOWE

d _o	G ¹⁾	Ciśnienie minimalne	Max. różnica ciśnień	Typ cewki		K _v	L	H	C	B	Masa
				AC	DC						
mm	cal	bar	bar			m ³ /h	mm				kg
8	G ½	0	10*	ZB14	ZB16	0,9	50	82	30	11	0,5
10	G ½	0	8**	ZB14	ZB16	1,15	50	82	30	11	0,5

* Dla zaworów z cewką DC 24V max. różnica ciśnień wynosi 6 bar

** Dla zaworów z cewką DC 24V max. różnica ciśnień wynosi 4 bary

¹⁾ Na życzenie zamawiającego gwint wykonany zgodnie z PN-ISO-7-1:1995 – „Gwinty rurowe ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie” – oznaczenie Rp.

DANE TECHNICZNE

Wykaz stosowanych materiałów

Korpus, dysza, łącznik, grzybek: mosiądz
 Uszczelnienie: mieszanka gumowa (EPDM, NBR) – w zależności od przeznaczenia
 Operator PARKER
 - rurka, pilot, sprężyna: Stal nierdzewna
 - cewka

Na życzenie klienta, korpus zaworu może być wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej.

Charakterystyka techniczna

Temperatura robocza czynnika: od -10°C do +140°C
 Temperatura otoczenia: max. +50°C (dla klasy F), +80°C (dla klasy H)

Typ cewki	Napięcie		Klasa izolacji		Stopień ochrony	Moc			UWAGI
	Typ	Wielkość				załączenia	podtrzymania	czynna	
		V		°C		VA	VA	W	
ZB14	AC	24, 115, 220÷230	F	155	IP65	33	25	14	Cewka z kablami
ZB16	DC	24				24	15	12	
ZH14	AC	24, 115, 220÷230	H	180	IP65	33	25	14	
ZH16	DC	24				-	-	16	
YB14	AC	24, 115, 220÷230	F	155	IP67	24	15	9	
YB16	DC	24				-	-	16	

Tolerancja napięcia: zmiennego $\pm 10\%$, stałego $+10\% \div -5\%$.

Cewki klasy „F” (155°C) w obudowie termoplastycznej zawierającej 30% włókna szklanego.

Wszystkie cewki są przeznaczone do pracy ciągłej.

UWAGI

- zawory nie są przeznaczone dla czynników wybuchowych i nie mogą pracować w atmosferze wybuchowej,
- zawory nie są przeznaczone dla czynników łatwopalnych i zapalnych (gdy dopuszczalna temperatura robocza jest wyższa od temperatury zapłonu), oraz czynników toksycznych i utleniających,
- montowane mogą być na instalacjach poziomych – cewką do góry,
- przed zaworem wskazane jest zastosowanie filtra siatkowego o co najmniej 40 oczkach/cm²,
- cewka ZB14 może być zasilana prądem zmiennym o częstotliwości 50 lub 60 Hz,
- wszystkie podane ciśnienia należy rozumieć jako nadciśnienie, tj. jako nadwyżkę nad ciśnieniem barometrycznym.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i Nr katalogowy, przyłącza G, średnicę siedliska d_o, 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