ŚLĄSKIE ZAKŁADY ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ
armak
ul. Swobodna 9, 41-200 Sosnowiec
POLSKA
tel. +48 32 368 00 00 fax. +48 32 368 00 95
www.armak.com.pl info@armak.com.pl

ZAWÓR ZAPOROWY ELEKTROMAGNETYCZNY BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA, 2/2 DROGOWY

Nr kat. 2WB

PN 10

Nr II/14 Data wydania: 04.08.2009.

CERTYFIKAT SYSTEMU ZARZADZANIA JAKOŚCIA

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

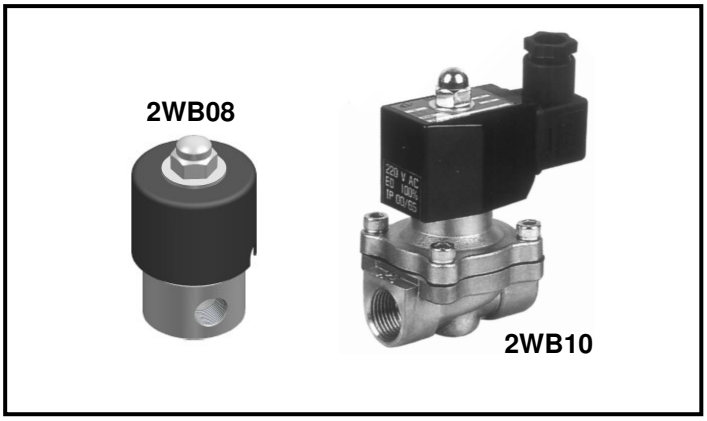
Zawory zaporowe elektromagnetyczne **Nr kat. 2WB** wykonane **ze stali kwasoodpornej są przeznaczone głównie do wody**, a także do innych cieczy nie stwarzających niebezpieczeństwa i nie reagujących z materiałami użytymi do budowy zaworu.
Są stosowane tam gdzie nie występuje różnica ciśnień.

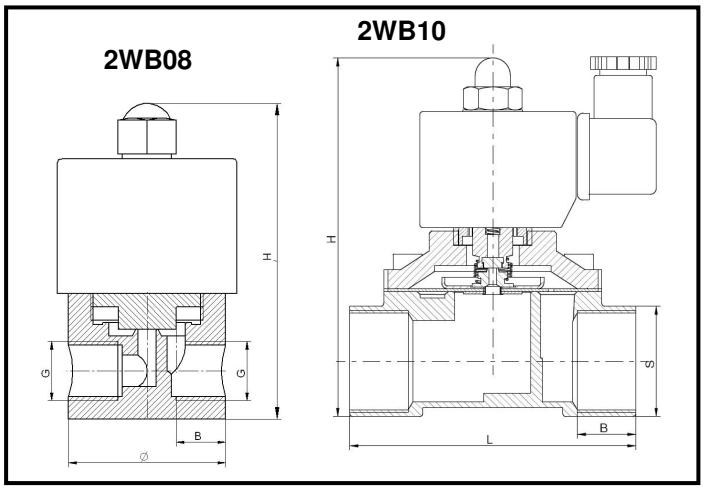
Zawory zaporowe elektromagnetyczne Nr kat. 2WB są zaworami bezpośredniego działania (DN10 z serwowspomaganiem). Po włączeniu napięcia element zamykający (w zaworach DN8 – jest nim rdzeń z korkiem; w DN10 – membrana podwieszona do rdzenia) unosi się, umożliwiając przepływ przez zawór, bez konieczności istnienia różnicy ciśnień.

Podstawowymi elementami tych zaworów są: kadłub, pokrywa, zespół zamykająco-otwierający oraz zespół sterownika z cewką.
Cewki – w zaworach DN10 z wtyczką kablową - wg DIN 43650 A; w zaworach DN8 z przewodami wyprowadzonymi bezpośrednio z obudowy cewki - są zasilane prądem przemiennym 230/50[V/Hz].

Na specjalne zamówienie zawory mogą być wyposażone w cewki z głowicą prądu stałego 24V DC (dla DN 10).

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





WYMIARY GABARYTOWE

Typ -DN	d_o	G	Ciśnienie minimalne	Maksymalna różnica ciśnień ciecze	K_v [dla wody]	Ø/L	B	H	S	Masa ca.
	mm	cal	bar	bar	m^3/h	mm				kg
2WB-08	4	¼	0	10	0,3	Ø 35	8	79	-	0,32
2WB-10	10	⅜	0	10	1,7	L=70	8	111	27	0,82

DANE TECHNICZNE

Wykaz stosowanych materiałów

Korpus, pokrywa,	- stal kwasoodporna
Membrana	- NBR, EPDM, VITON
korek, pierścienie typu „O”	- mieszanka gumowa (NBR, EPDM, VITON) w zależności od przeznaczenia
Rurka, rdzeń, głowiczka, wkrętka, sprężyny:	- stal kwasoodporna
Cewka firmy :	- NAGOYO JAPAN
Pierścień elektromagnesu:	- miedź

Charakterystyka techniczna

Zakres ciśnień: 0 ÷ 10 bar
Maksymalna lepkość: 20mm^2/s [cSt]
Temperatura medium: od -10^{o}C do +90^{o}C (NBR), od -10^{o}C do +140^{o}C (EPDM, VITON)
Tolerancja napięcia: zmiennego ± 5%, stałego ± 5%,
Temperatura otoczenia: max. + 50ºC
Materiał obudowy cewki: żywica epoksydowa
Wszystkie cewki są przeznaczone do pracy ciągłej.

Napięcie		Klasa izolacji termicznej		Stopień ochrony	Moc podtrzymania	DN			
						08		10	
Typ	Wielkość		°C			Pozorna	Czynna	Pozorna	Czynna
AC	230V	F	155	IP65		20VA	12W	26VA	17W
DC	24V					-	-	-	23W
AC	230V				Typ cewki	YNJ12		NJ17	
DC	24V					-		NJ23	

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
- w przypadku czynników zanieczyszczonych, przed zaworem należy stosować filtr siatkowy o co najmniej 40 oczkach/cm^2
- wszystkie podane ciśnienia należy rozumieć jako nadciśnienie.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: numer katalogowy, typ - DN, wymiar przyłącza „G", ciśnienie robocze i temperaturę czynnika.

Na specjalne zamówienie zawory mogą być wykonane z przyłączem kołnierzowym.

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