

Firma Handlowo-Usługowa Zygmunta Dzierżewicza  
 ul. Laryska 63, 41-404 Mysówice  
 tel. +48 32 2225289, kom. 605 354 087  
 zygmuntdzierz@poczta.onet.pl

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

# ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY ZAPOROWY NORMALNIE ZAMKNIĘTY BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA; 2/2 DROGOWY

PN 10

Nr kat. 2WDA

Nr I/14 Data wydania: 29.07.2014.

## ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONA

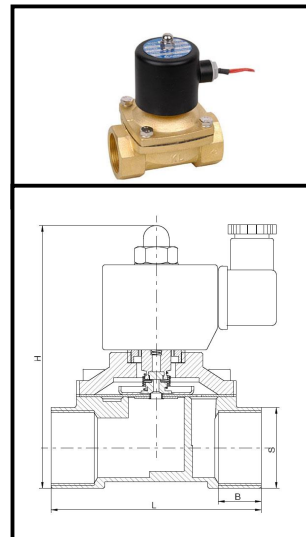
Zawory elektromagnetyczne zaporowe Nr kat. 2WDA przeznaczone są **głównie do wody** ale również do powietrza i olejów. Są stosowane tam, gdzie nie występuje różnica ciśnień.

Zawory elektromagnetyczne zaporowe Nr kat. 2WDA są zaworami membranowymi serwowspomagany, bezpośredniego działania, z wymuszonym podnoszeniem membrany podwieszanej i przylegającej do rdzenia zaworu. Po wyłączeniu napięcia membrana unosi się, umożliwiając przepływ czynnika przez zawór, bez konieczności istnienia różnicy ciśnień.

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

Cewki są **zasilane prądem przemiennym 230/50[V/Hz]**, posiadają stopień ochrony obudowy IP65 i stopień izolacji termicznej: F. Zawory produkowane są z dwoma rodzajami cewek: o mocy 22VA z gwintem z kablami w walcowej obudowie lub kwadratowej o mocy 15VA z wtyczkami kabli wg DIN 43 650 A.

Na specjalne zamówienie zawory DN od 15 do 50 mogą być wyposażone w **cewki zasilane prądem stałym 24V DC**: o mocy 18W z gwintem z kablami w walcowej obudowie lub kwadratowej o mocy 13W z wtyczkami kabli wg DIN43650A. Zawory produkowane są wyłącznie jako **normalnie zamknięte (NZ)**



## PODSTAWOWE DANE I WYMIARY

Typ - DN	d <sub>o</sub> mm	G cal	Ciśnienie minimalne bar	Maksymalne ciśnienie robocze		K <sub>v</sub> (dla wody) m <sup>3</sup> /h	Cewka w obudowie walcowej	Cewka kwadratowa typu DIN	Cewka w obudowie walcowej	Cewka kwadratowa typu DIN	L	B	H	S 6-k t	Masa ca. kg
				cieczki	powietrze		AC	AC	DC	DC					
2WDA160-15	16	½+	0	7	10	2,5	YNJ22 F16	NJ15 F16	YNJ18 F16	NJ13 F16	mm				0,72
2WDA200-20	20	¾+	0	7	10	2,5					73	12	110	32	0,78
2WDA250-25	25	1+	0	7	10	2,9					99	15	119	38	1,20
2WDA350-32	38	1¼+	0	7	10	10,8	YNJ22 F20	NJ15 F20	YNJ18 F20	NJ13 F20	127	17	162	50	2,37
2WDA400-40	38	1½+	0	7	10	9,5					128	20	168	56	2,48
2WDA500-50	50	2+	0	7	10	21,9					164	21	190	70	4,23

## 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: - stal nierdzewna  
 Pierścienie elektromagnetyczne: - miedź  
 Cewka: - Nagoyo Japan

### Charakterystyka techniczna

Zakres ciśnienia: 0 ÷ 7; 0 ÷ 10 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 łatwopalnych i zapalnych (gdy dopuszczalna temperatura robocza jest wyższa od temperatury zapalności), oraz toksycznych i utleniających się,
- zawory muszą być montowane na instalacjach poziomych. Cewki do góry,
- w przypadku czynników zanieczyszczonych, przed zaworem należy stosować filtr siatkowy o co najmniej 40 oczkach/cm<sup>2</sup>,
- wszystkie podane ciśnienia należy rozumieć jako nadciśnienie.

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: numer katalogowy, typ - DN, wymiar przyłącza **PG**, ciśnienie robocze i temperaturę czynnika, wielkość i rodzaj napięcia sterującego oraz rodzaj cewki

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