

## INFORMACJA TECHNICZNA



# ZAWÓR MEMBRANOWY

## Art. VSO84

### Opis

**VSO84** jest elektrozaworem 2/2 drożnym, który za pomocą membrany odcina medium płynące w systemie. Dedykowany do wody i powietrza. Normalnie zamknięty, otwarcie następuje w wyniku przyłożenia napięcia do cewki. Spełnia wymagania dyrektywy 2014/68/EU - wyłączenie Art. 4 Par. 3. Posiada atest PZH.

**Nie wymaga minimalnej różnicy ciśnień do prawidłowego działania.**

**Maksymalna różnica ciśnień nie może przekroczyć wartości zamieszczonych w tabeli, aby zawór mógł się otworzyć.**



### Charakterystyka

Przyłącza:	gwintowane (GW), zgodne z ISO 228/1
Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Maksymalna temperatura czynnika roboczego:	+80°C
Temperatura otoczenia:	-10°C ÷ +80°C
Ochrona elektryczna:	IP 65

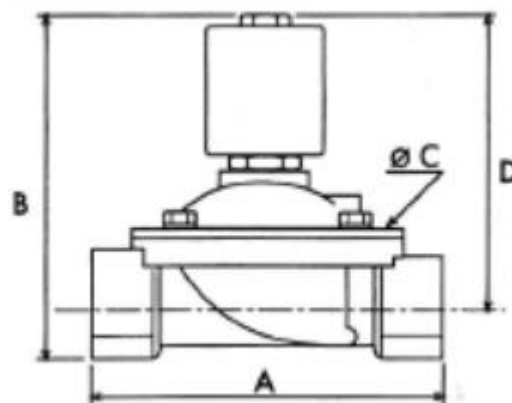
## Wymiary i budowa

DN	A	B	C	D	Waga	Kv	MaxΔP AC	MaxΔP DC
3/8"	61	105	48	92	0,68	2,20	5	5
1/2"	61	105	48	92	0,66	2,20	5	5
3/4"	100	110	80	93	1,10	5,50	4	2
1"	100	116	80	96	1,20	7,50	4	2
1"1/4	146	200	128	170	5,20	17,50	4	2
1"1/2	146	200	128	170	5,00	19,0	4	2
2"	174	216	146	180	6,50	32,4	4	2

\*wymiary [mm], waga [kg], Kv [m<sup>3</sup>/h]

**\*\*Max ΔP AC i DC – Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień, aby zawór się otworzył (bar)**

Opis	Materiał
Korpus	mosiądz CW 617N niklowany
Pokrywa	mosiądz CW 617N niklowany
Wrzeciono	stal nierdzewna AISI303
Sprężyna	stal nierdzewna AISI303
Membrana	NBR
Grzyb zamykający	PTFE



## Instalacja

Zawór elektromagnetyczny VSO84 można instalować w każdej pozycji, z wyjątkiem montażu zaworu cewką do dołu. Przy instalacji należy pamiętać o kierunku przepływu czynnika roboczego (oznaczony strzałkami na korpusie zaworu). Powyżej zaworu zaleca się montaż filtra.

*Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:*

- uderzeniami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

*Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepłukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.*