



ELEKTROZAWÓR MEMBRANOWY - NORMALNIE ZAMKNIĘTY, NIE WYMAGA RÓŻNICY CIŚNIEŃ

KOD: VS084

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

VS084 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.

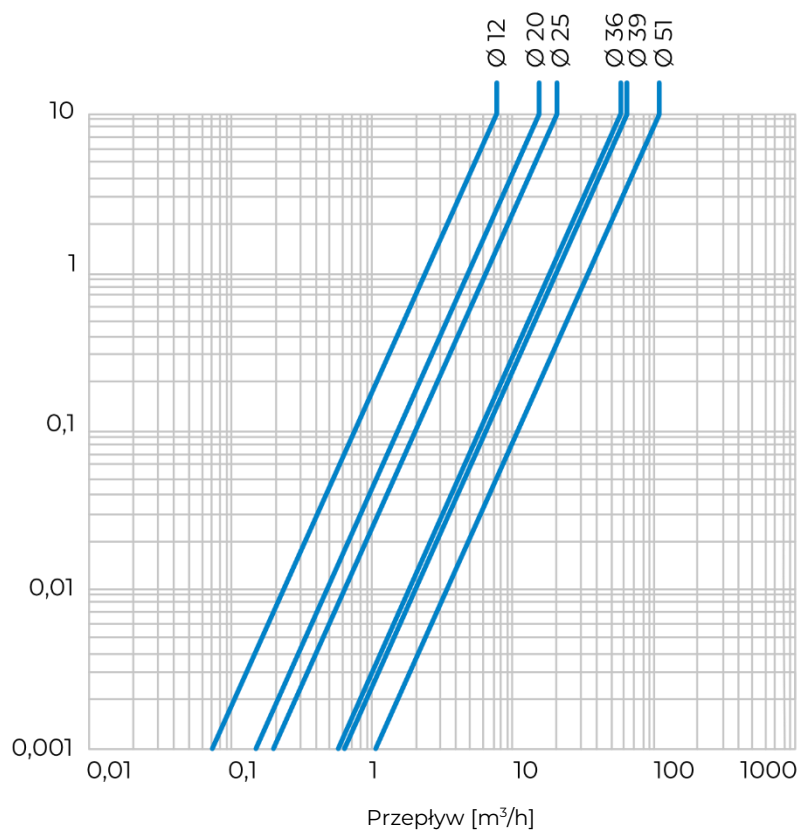
Maksymalna różnica ciśnień nie może przekroczyć wartości, zamieszczonych w tabeli w dalszej części, aby zawór mógł się otworzyć.



CHARAKTERYSTYKA

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

Wykres spadku ciśnienia (bar)



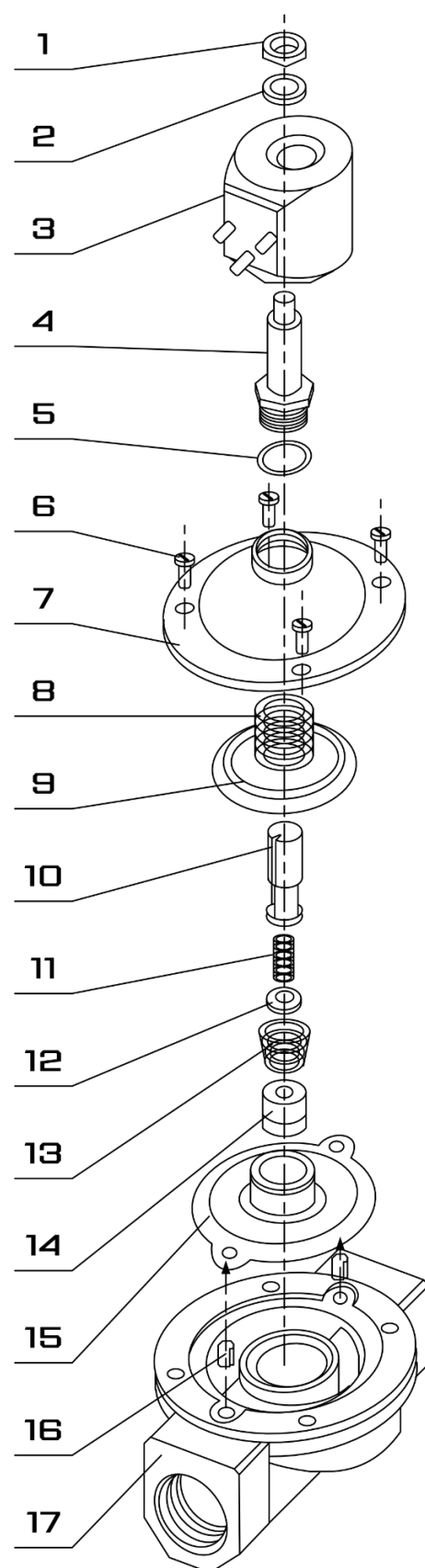
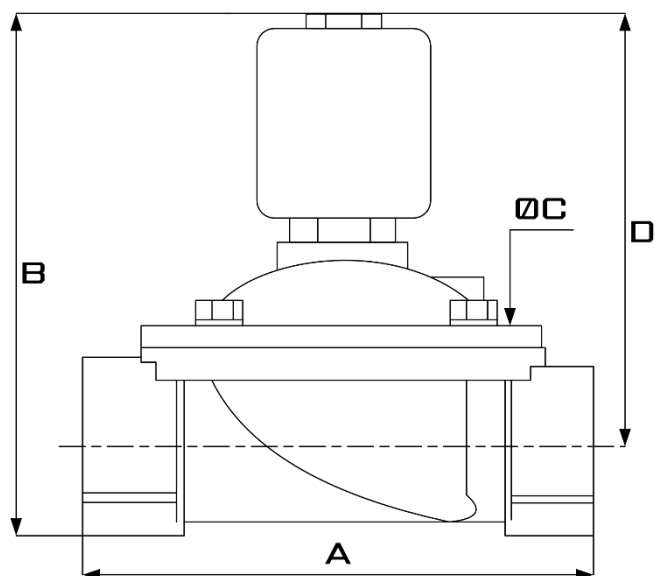
Rozmiar	Rozmiar portu	Kv	Max ΔP AC	Max ΔP DC	Czas reakcji
3/8"	12	2,20	5	5	20 – 60
1/2"	12	2,20	5	5	20 – 60
3/4"	20	5,50	4	2	20 – 60
1"	25	7,50	4	2	20 – 60
1 1/4"	36	17,50	4	2	50 – 80
1 1/2"	39	19,00	4	2	50 – 80
2"	51	32,40	4	2	50 – 80

* wymiary podane w mm, Kv [m³/h], czas reakcji [ms]

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

WYMIARY I BUDOWA

Nr	Opis	Materiał
1	Nakrętka	Ocynkowana stal
2	Podkładka	Ocynkowana stal
3	Cewka	PBT + 30% G.F.
4	Rurka	Stal nierdzewna AISI 430
5	O-ring	FPM
6	Śruby	Stal nierdzewna
7	Pokrywa	Mosiądz CW 617N
8	Sprężyna	Stal
9	Pierścień	Stal nierdzewna
10	Tłok	Stal nierdzewna
11	Sprężyna	Stal
12	Uszczelnienie	NBR
13	Sprężyna	Stal
14	Tuleja	Stal nierdzewna
15	Membrana	NBR
16	Tuleja	Stal nierdzewna
17	Korpus	Mosiądz CW 617N



DN	A	B	ØC	D	Waga
3/8"	61	105	48	92	0,68
1/2"	61	105	48	92	0,66
3/4"	100	110	80	93	1,10
1"	100	116	80	96	1,20
1 1/4"	146	200	128	170	5,20
1 1/2"	146	200	128	170	5,00
2"	174	216	146	180	6,50

* wymiary podane w mm, waga [kg]

INSTALACJA

Zawór elektromagnetyczny VS084 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:

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalację 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.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.