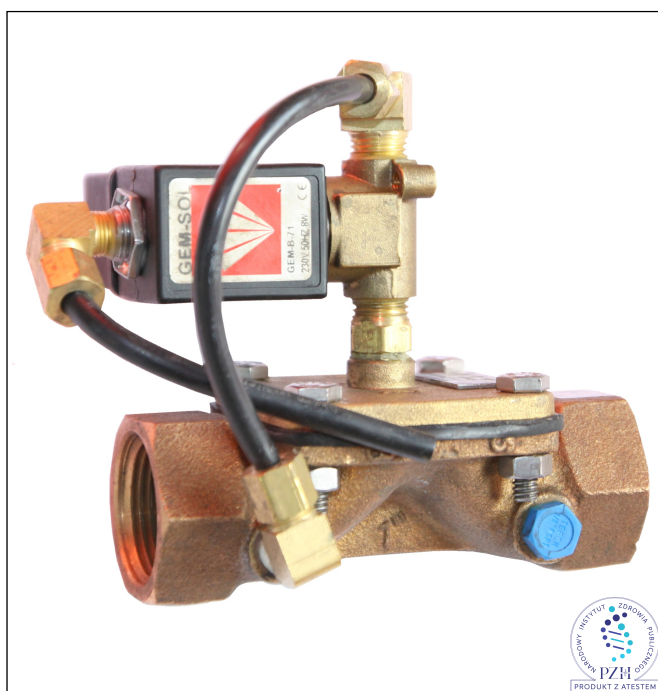




## MV300/MV100

### Zawór elektromagnetyczny

#### Instrukcja obsługi



#### ZASTOSOWANIE

Zawory elektromagnetyczne tego typu znajdują głównie zastosowanie jako zawory odcinające. Sterowanie odbywa się za pomocą zintegrowanego pilotowego zaworu elektromagnetycznego.

Zwarta budowa zaworów umożliwia montaż nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni, np. kanałach. Zawory te mogą być stosowane w obiektach handlowych i przemysłowych z zachowaniem dopuszczalnych parametrów pracy.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Duży przepływ
- Mały ciężar
- Podłączenie przewodu impulsowego nie jest konieczne
- Zawory pilotowe występują w dwóch wersjach – normalnie zamknięty i normalnie otwarty
- Serwis i obsługa bez konieczności demontażu z rurociągu
- Wewnętrzny układ regulacji, zawory kulowe
- Niezawodny
- Wymienny wkład zaworu

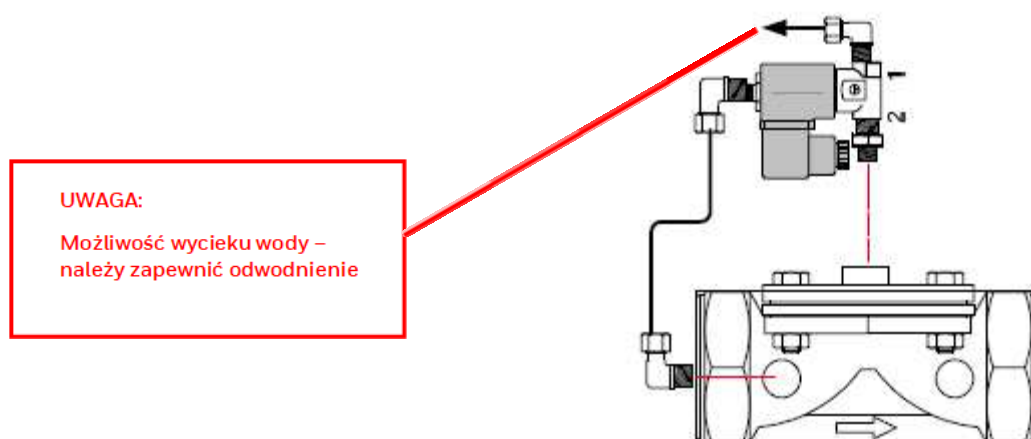
#### DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przełącza:	3/4", 1", 1 1/2"
Zakresy ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy:	16 bar
Ciśnienie nominalne	PN16
Min. ciśnienie wejściowe:	0,5 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	80 °C

## 1. Instalacja

- Zawór może być zamontowany w każdej pozycji tak aby przepływ był zgodny z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na korpusie oraz cewka nie znajdowała się pod zaworem
- Przed zaworem zainstalować filtr skośny zabezpieczający przed większymi zanieczyszczeniami
- Po obu stronach zaworu regulacyjnego należy zamontować zawory odcinające
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz łatwo dostępne, by ułatwić serwis i obsługę bez konieczności demontażu zaworu z instalacji
- Zapewnić prosty odcinek rury przed regulatorem, co najmniej o długości 3 średnic oraz za regulatorem, co najmniej o długości 5 średnic nominalnych zaworu (zgodnie z normą PN-EN 806-2)
- Przed zainstalowaniem zaworu regulacyjnego należy przepłukać rurociąg, aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia
- Zawór wymaga regularnego serwisu zgodnie z normą PN-EN 806-5
- Czynności sprawdzające prawidłowość działania zaworu mogą być przeprowadzone tylko na pracującej instalacji

### Schemat podłączenia zaworu MV300/MV100.

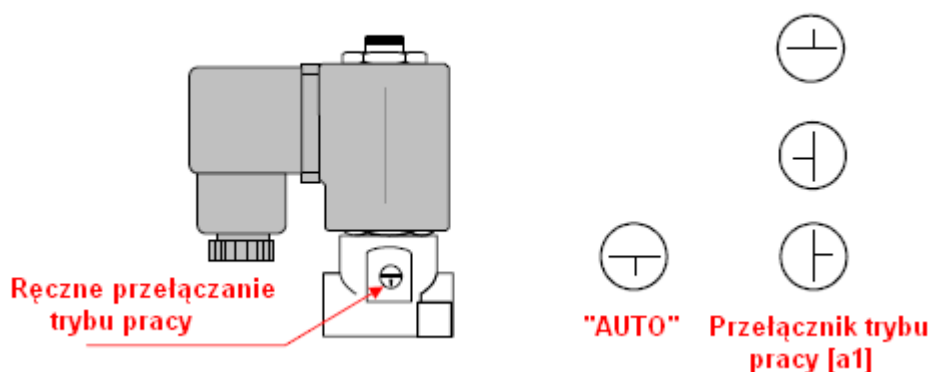


## 2. Uruchomienie

- Podłączyć napięcie elektryczne zgodne z typem cewki elektromagnetycznej zaworu.


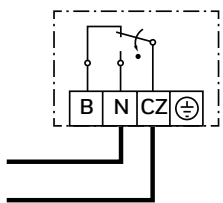
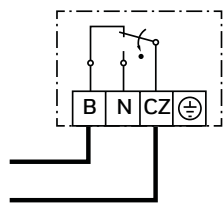
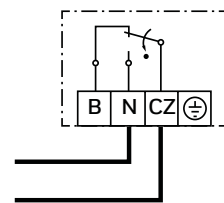
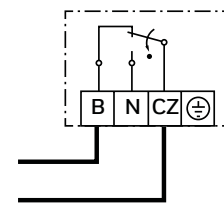

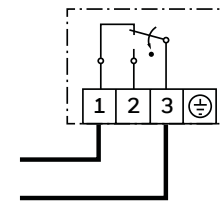
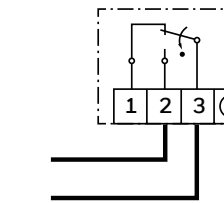
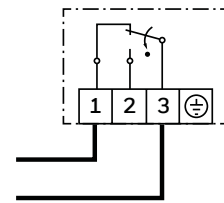
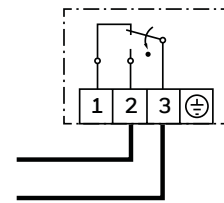
## 3. Ręczne otwarcie (zawór N.C.)

1. Przekręcić przełącznik trybu [a1] pracy o 90°.
2. Aby powrócić do automatycznego trybu pracy należy przekręcić przełącznik trybu pracy w pozycję AUTO.



# Schemat połączeń elektrycznych cewki zaworów elektromagnetycznych (MV) z presostatem (DCM) lub sygnalizatorem przepływu (S6065)

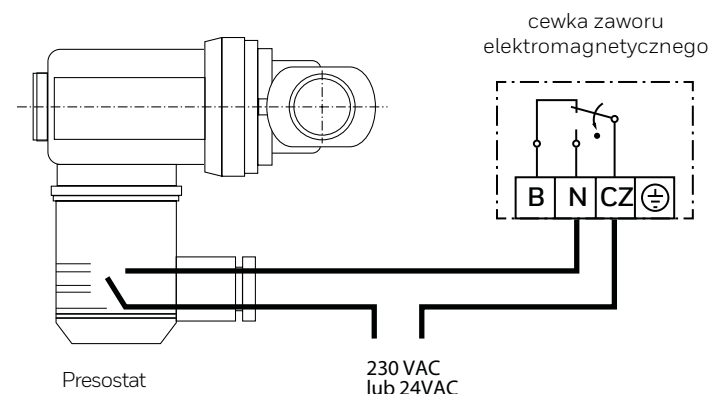


	MV300-...A (230 VAC) MV300-...B (24 VAC)	MV300-...AA (230 VAC) MV300-...BB (24 VAC)	MV300/MV100-...A (230VAC) MV300-...B (24 VAC)	MV300/MV100-...AA (230 VAC) MV300/MV100-...BB (24 VAC)
Sygnalizator przepływu np.: S6065A1003	NC (zamknięty)	NO (otwarty)	NC (zamknięty)	NO (otwarty)
				
Presostat np.: DCM6	NC (zamknięty)	NO (otwarty)	NC (zamknięty)	NO (otwarty)
				

## dla presostatu DCM:

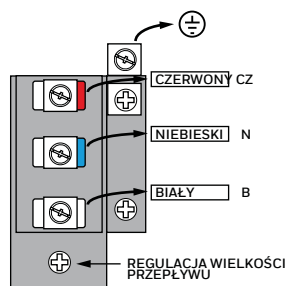
Ciśnienie rosnące  
3-1 otwiera się, 3-2 zamyka się

Ciśnienie spadające  
3-2 otwiera się, 3-1 zamyka się



Przykład połączenia z cewką zaworu elektromagnetycznego

## dla sygnalizatora przepływu:



Połączyć biały i czerwony zacisk. Styk „czerwony – biały” otwiera się w przypadku spadku przepływu poniżej punktu przetęczenia. Gdy przepływ ustaje, styk „czerwony – niebieski” zamyka się i można go użyć jako styk alarmowy lub sygnalizacyjny. **UWAGA:** Jeśli sygnalizator przepływu będzie zastosowany do sterowania minimalnym przepływem, to wówczas należy po stronie wypływowej zastosować inne urządzenia, aby sygnalizować warunki alarmowe.

## Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[homecomfort.resideo.com/pl](http://homecomfort.resideo.com/pl)



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

[wsparcie@resideo.com](mailto:wsparcie@resideo.com)

[homecomfort.resideo.com/pl](http://homecomfort.resideo.com/pl)

Doc. | Rev | 01/20

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2019 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

**Honeywell Home**