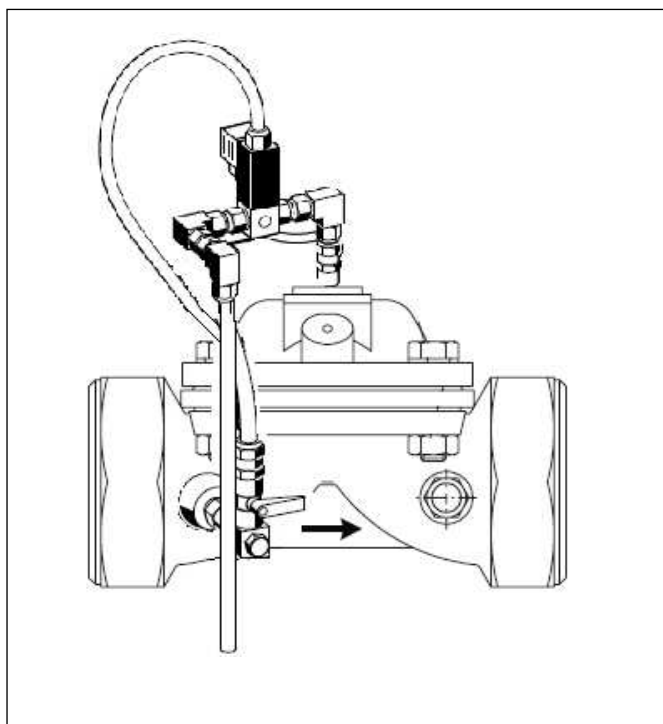


## MV300/ MV100

### Zawór elektromagnetyczny

#### Karta katalogowa



#### Konstrukcja

Zawór składa się z:

- Korpusu z gwintami wewnętrznymi
- Elektromagnetycznego zaworu pilotowego
- Obwodu regulacji

#### Materiały

- Obudowa z mosiądzu
- Membrana ze wzmocnianego kauczuku EPDM
- Uszczelki z NBR i EPDM
- Obwody regulacji z wysokiej jakości tworzywa syntetycznego
- Złączki z mosiądzu

#### Zastosowanie

Zawory elektromagnetyczne MV300/ MV100 są głównie stosowane jako zawory odcinające.

Zawory te są sterowane przez wbudowany zawór elektromagnetyczny.

Ich zwarta budowa powoduje, że szczególnie nadają się do montowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni np. kanałach. Są przeznaczone do wszystkich typów instalacji.

#### Właściwości

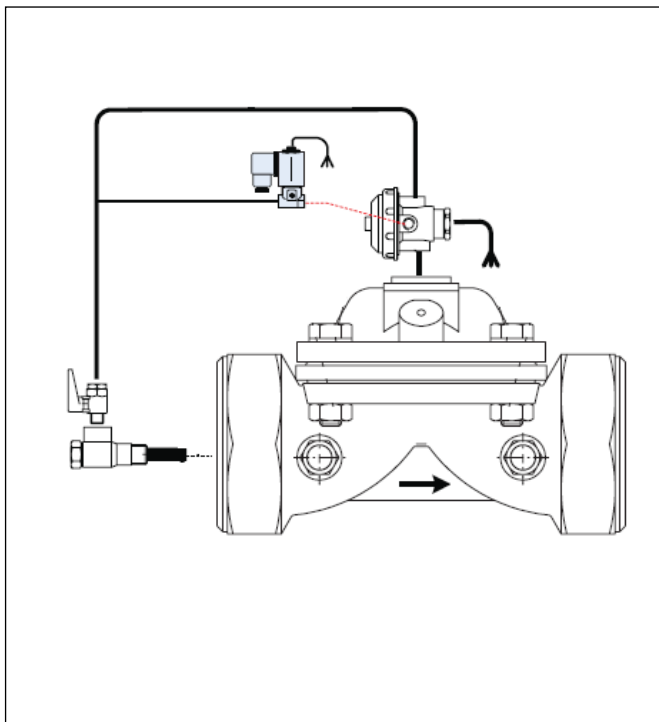
- Duży przepływ
- Mały ciężar
- Podłączenie przewodu impulsowego nie jest konieczne
- Zawory pilotowe występują w dwóch wersjach – normalnie zamknięty (wersja standardowa) i normalnie otwarty (na specjalne zamówienie)
- **inService** - Serwis i obsługa bez konieczności demontażu z rurociągu
- Wewnętrzny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

#### Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Ciśnienie wejściowe	Maks. 16 bar (1,6 MPa)
	Wersja A = Normalnie zamknięty 230 V/50 Hz, IP 65
	Wersja AA = Normalnie otwarty 230 V/50 Hz, IP 65
Pilotowy zawór elektromagnetyczny	Wersja B = Normalnie zamknięty 24 V/50 Hz, IP 65
	Wersja BB = Normalnie otwarty 24 V/50 Hz, IP 65

#### Dane techniczne

Temperatura	Maks. 80 °C
Ciśnienie	PN 16
Minimalne ciśnienie	0.5 bar (50 kPa)
Wielkości	3/4" – 1.1/2"



### Zasada działania

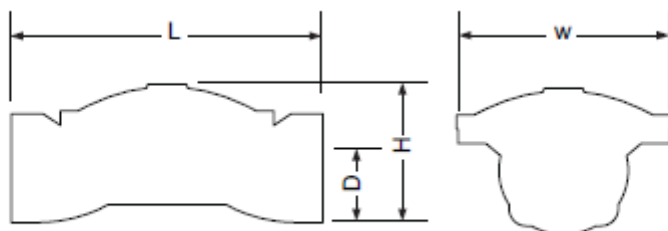
Przy braku ciśnienia zawór jest zamknięty. Po otwarciu dopływu wody do zaworu, wzrastające ciśnienie podnosi membranę i otwiera zawór – woda przepływa do części wylotowej. Jeśli pilotowy zawór elektromagnetyczny jest zamknięty (przy braku napięcia w wersji NZ), woda z części wlotowej dostaje się do komory nad przeponą. Poddana wpływowi ciśnienia wlotowego powierzchnia górna przepony jest większa od powierzchni dolnej przepony w związku z czym siła działająca na przeponę od góry jest większa od siły działającej na przeponę od dołu – zawór zamyka się. Po podaniu napięcia na cewkę, zawór pilotowy otwiera się, a woda z przestrzeni nad przeponą wypływa na zewnątrz. Ciśnienie w komorze spada i przepona podnosi się, otwierając zawór.

### Oznaczenia

- MV 300/ MV100 - ...  
A Połączenie gwintowane, pilotowy zawór elektromagnetyczny 230 V / 50 Hz, NZ
- MV 300/ MV100 - ...  
AA Połączenie gwintowane, pilotowy zawór elektromagnetyczny 230 V / 50 Hz, NO
- MV 300/ MV100 - ...  
B Połączenie gwintowane, pilotowy zawór elektromagnetyczny 24 V / 50 Hz, NZ
- MV 300/ MV100 - ...  
BB Połączenie gwintowane, pilotowy zawór elektromagnetyczny 24 V / 50 Hz, NO

PN 25 na życzenie

Rozmiar przyłącza



Rozmiar zaworu [cal]	L [mm]	H [mm]	D [mm]	W [mm]	Maksymalny ciągły przepływ [m3/h]	Maksymalny krótkotrwały przepływ [m3/h]	Kvs [m3/h]
3/4	112	43	20	68	6	16	15
1	119	52	24	68	10	27	22
1 1/2	149	86	33	93	25	68	64

**Zasady instalacji**

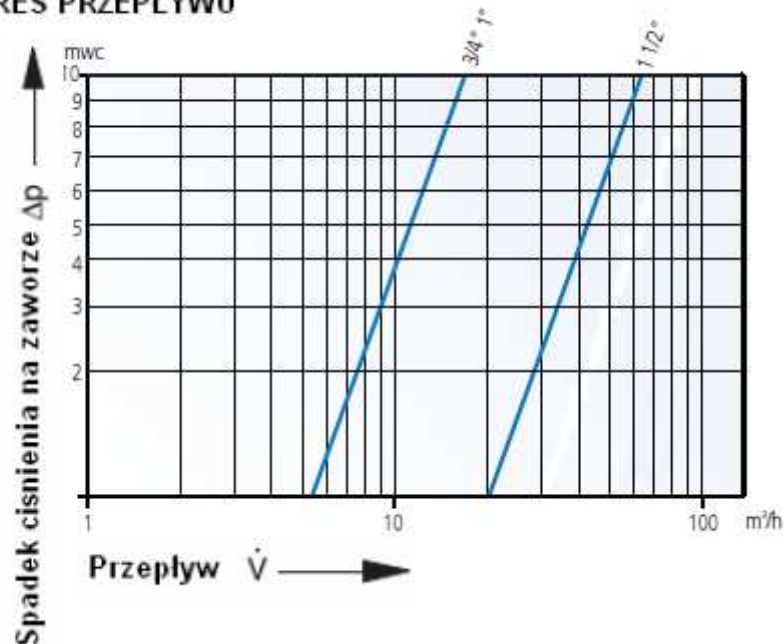
- Po obu stronach zaworu zamontować zawory odcinające
  - umożliwia to **inService** - serwis i obsługę bez konieczności demontażu z instalacji
- Zawór montować zgodnie z kierunkiem strzałki na korpusie
- Zapewnić łatwy dostęp
  - uproszczenie obsługi i kontroli
- Przygotować złącze pośrednie na wypadek wyjęcia zaworu do serwisu.

**Typowe zastosowania**

Zawory elektromagnetyczne MV300/ MV100 są przeznaczone do wszystkich typów instalacji wodnych zarówno w budynkach mieszkalnych jak i instalacjach przemysłowych.

Mogą być instalowane w:

- Instalacjach zasilania wody pitnej
- Systemach przeciwpożarowych – instalacje tryskaczowe
- Ogrodowych systemach nawadniania i gospodarstwach rolnych
- Górnictwie
- Żwirowniach, betoniarniach itp.

**WYKRES PRZEPLYWU****Honeywell**

**Honeywell Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

tel. 0-22 6060 900

faks 0-22 60 60 901, 902  
MV300/MV100-k-pl01rMB0410

<http://www.honeywell.com.pl>