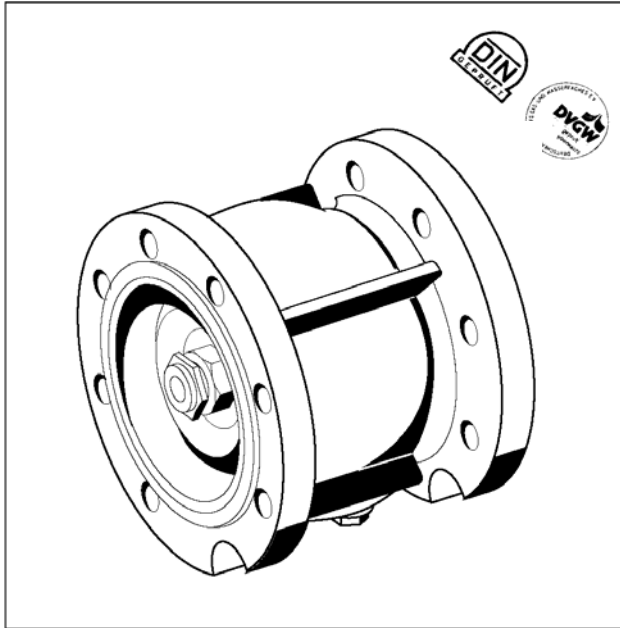




EB-RV 100P

Zawór zwrotny antyskażeniowy bez możliwości nadzoru

Karta katalogowa



Zastosowanie

Zawór zwrotny EB-RV100P spełnia wymagania zaworu zwrotnego antyskażeniowego bez możliwości nadzoru wg PN-EN13959(U) i może być także stosowany jako zabezpieczenie klasy EB (wg PN-EN1717) przed przepływem zwrótnym. Instaluje się go w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontakt z płynem zaliczanym do 2 kategorii.

Stosowany jako zabezpieczenie przed przepływem zwrótnym w instalacjach wodociągowych, ciepłowniczych i innych.

Właściwości

- uniwersalne zastosowanie
- aprobatą DVGW
- łatwy montaż
- małe straty ciśnienia
- duży przepływ
- dowolna pozycja montażu
- nie powoduje uderzeń hydraulicznych
- powłoka proszkowa – nieszkodliwa dla zdrowia
- niezawodny, testowany
- powoduje niskie straty ciśnienia

Konstrukcja

Zawór składa się z:

- obudowy z kołnierzami zgodnymi z DIN 2501
- wkładki zaworu

DN50 – DN100:	DN125 – DN150	DN200 – DN250
- prowadnica	- tuleja prowadząca	- tuleja prowadząca
- system zamknięcia	- system zamknięcia	- system zamknięcia
- sprężyna	- prowadnica	- prowadnica
	- sprężyna	- sprężyna
		- dysk, nakrętka, o-ring

- uszczelnienia

Materiały

- obudowa z żeliwa szarego
- sprężyna ze stali kwasoodpornej
 - tuleja prowadząca i zamknięcie z mosiądzu (DN50 – DN100) lub stali nierdzewnej (DN125 – DN250)
 - prowadnica ze stali nierdzewnej
 - sprężyna ze stali nierdzewnej
 - dysk ze stali nierdzewnej (302)
 - śruba ze stali nierdzewnej (316)
- uszczelka pierścieniowa z NBR

Zakres zastosowań

Czynnik

woda, lekkie i średnie oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, nafta, benzyna o zawartości do 15% związków aromatycznych
wersja A do 16 barów (1.6 MPa)

Ciśnienie pracy

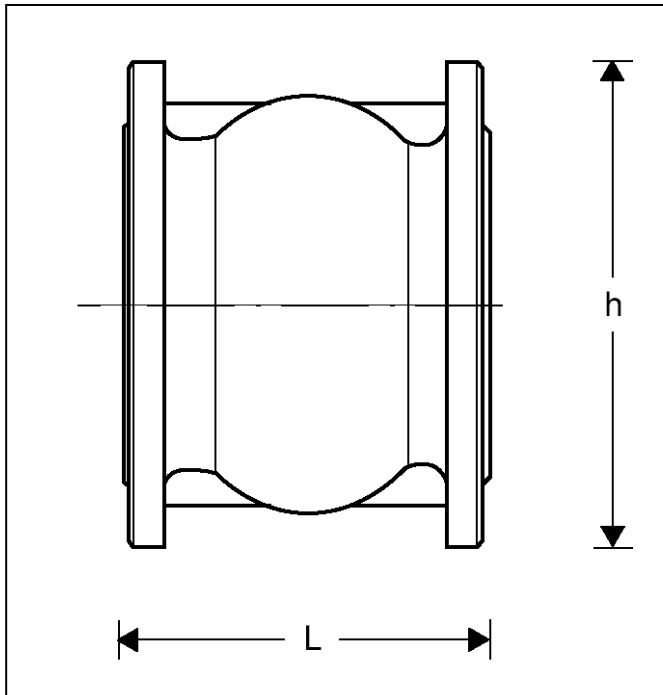
Dane techniczne

Temperatura robocza

do 110 °C

Rozmiary przyłączy

DN50 – DN250



Zasada działania

Zawór zwrotny antyskażeniowy posiada ruchomy grzyb uszczelniający, który jest odsuwany od gniazda bliżej lub dalej w zależności od wielkości przepływu. Jeśli przepływ spada do zera, sprężyna przesuwając grzyb do gniazda powodując uszczelnienie i uniemożliwiając przepływ zwrotny. W celu zapewnienia prawidłowości działania zaleca się okresowy przegląd zaworu (zgodnie z PN-EN1717).

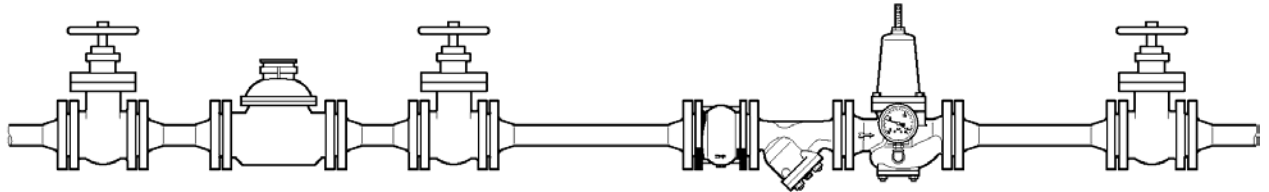
Oznaczenia:

EB-RV100P-... A - wersja standardowa
 Kołnierze PN16 wg
 DIN2501, uszczelnienie
 NBR

Wielkość przyłącza DN

Wielkość przyłącza DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Masa (około) [kg]	5.6	7.6	9.8	13.8	20.6	28.6	48.6	81.4
Wymiary [mm]								
L	100	120	140	170	200	230	300	370
Wartość k_{vs} [m^3/h]	72	124	200	310	460	600	1100	1600
Przepływ nominalny przy $\Delta p = 0.15$ bara [m^3/h]	30.0	50.0	72.0	110.0	200.0	250.0	400.0	720.0

Przykład instalacji



Zasady instalacji

- Dowolna pozycja montażu
- Zamontować zawór odcinający na dopływie
 - ułatwia serwisowanie
- Zapewnić dostęp do zaworu
 - ułatwia serwisowanie i obsługę
- Dla instalacji z wodomierzem montować bezpośrednio za nim
 - ochrania przed przepływem zwrotnym

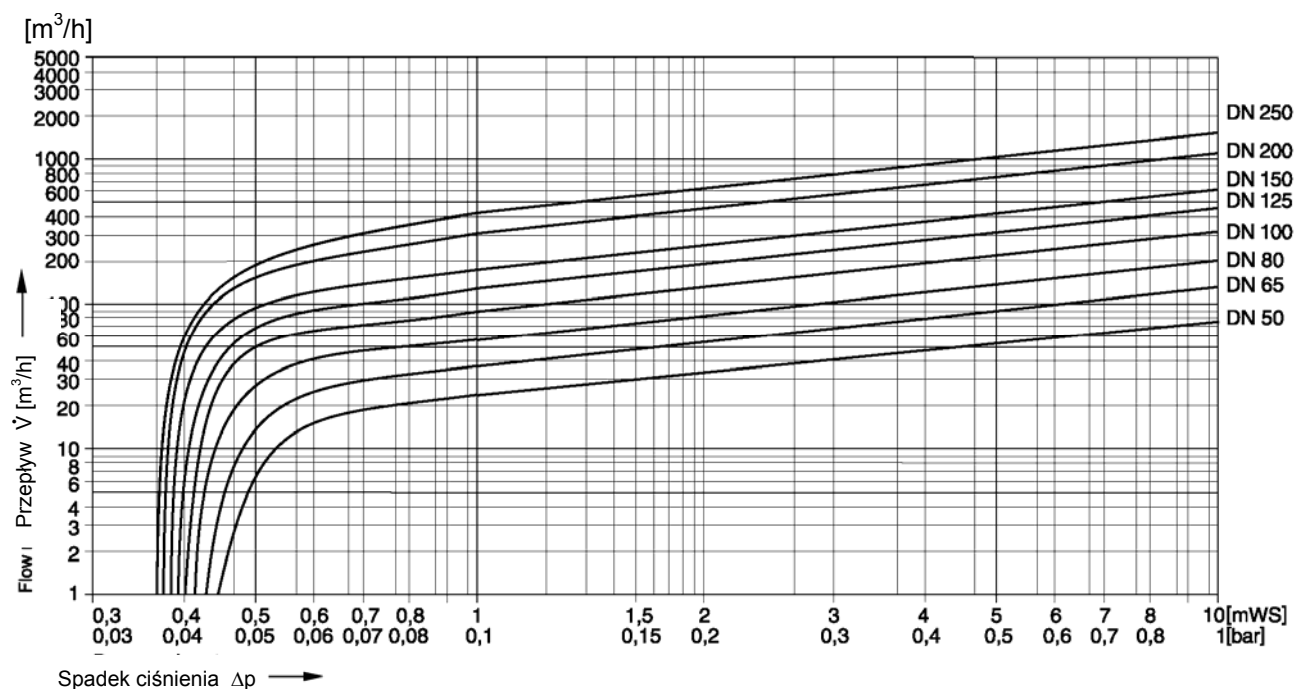
Typowe zastosowania

Zawór EB-RV100P instaluje się w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontakt z płynem zaliczanym do 2 kategorii. Może być stosowany jako zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym w instalacjach wodociągowych, ciepłowniczych i innych.

Typowe zastosowania:

- systemy zaopatrzenia w wodę
- instalacja za pompą
- systemy ciepłownicze
- systemy nawadniania
- systemy sprężonego powietrza

Wykres przepływu



Zastrzega się prawo wprowadzenia zmian bez powiadomienia

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. 0-22 60 60 900
faks 0-22 60 60 901, 60 60 902
www.honeywell.com