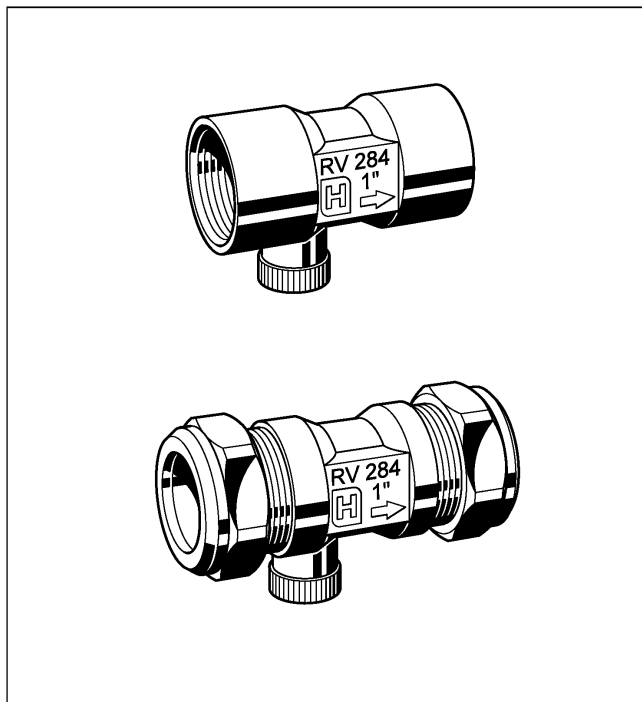




## EA-RV 284

### Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru

Karta katalogowa



#### Zastosowanie

Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV284 stosowany jest jako zabezpieczenie klasy EA wg PN-EN1717 przed przepływem zwrotnym. Instaluje się go w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontakt z płynem zaliczanym do 2 kategorii. Może być stosowany jako zabezpieczenie główne na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej, montowany bezpośrednio za wodomierzem.

#### Właściwości

- szczelność przy 3 cm wstecznego sł. wody
- aprobaty DVGW na wkładkę zaworową
- łatwy montaż
- wszechstronne zastosowanie
- dowolna pozycja montażu
- nie powoduje uderzeń hydraulicznych
- niezawodny, testowany
- powoduje niskie straty ciśnienia

#### Konstrukcja

Zawór składa się z:

- obudowy
- wkładki zaworu z atestem DVGW
- zaślepki

#### Materiały

- obudowa miedzi
- wkładka zaworu z wysokiej klasy tworzywa syntetycznego
- zaślepka z wysokiej klasy tworzywa syntetycznego
- uszczelka pierścieniowa z NBR

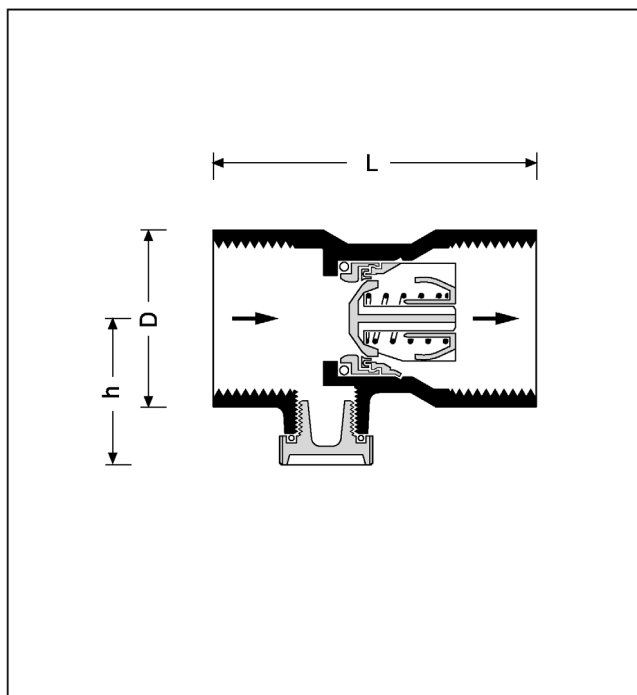
#### Zakres zastosowań

Czynnik woda  
Ciśnienie pracy maks. 25.0 bar (2.5 MPa)

#### Dane techniczne

Temperatura pracy woda do 70 °C (krótkotwale do 90 °C),

Rozmiary przyłączy z gwintem wewnętrznym:  
½" do 1"  
ze złączkami zaciskowymi:  
Ø15 mm, Ø20 mm, Ø28 mm



### 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 przesuwą grzyb do gniazda powodując uszczelnienie i uniemożliwiając przepływ zwrotny. Szczelność zaworu, zgodnie z wytycznymi w normach, zapewniona jest przy 3 cm wstęcznego słupa wody.

### Wykonania

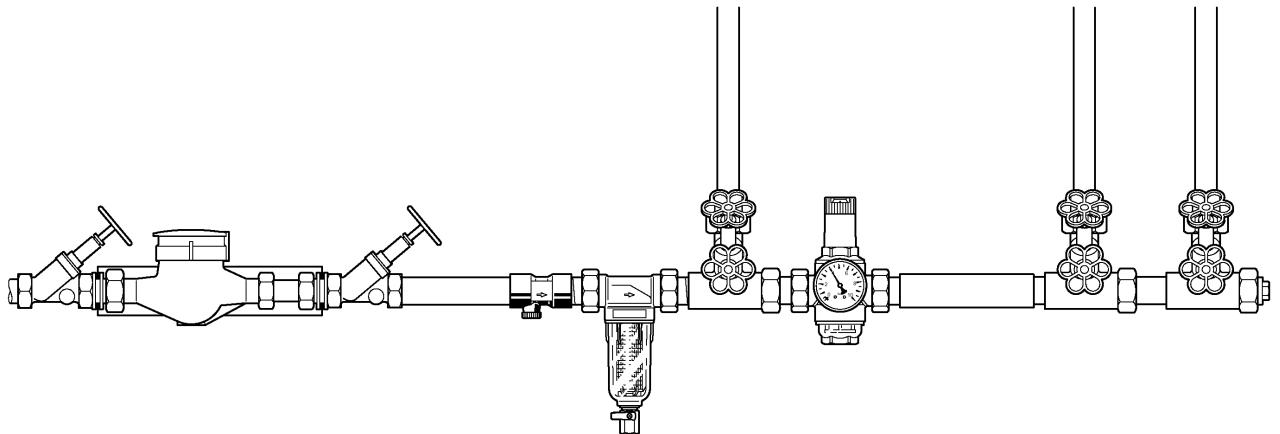
EA-RV284- . . . A - z gwintem wewnętrznym,  
EA-RV284- . . . B - ze złączkami zaciskowymi,



wstawić wielkość przyłącza

Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1"	Ø15	Ø20	Ø28
Masa (około)	[kg]	0.125	0.168	0.220	0.170	0.260	0.390
Wymiary	[mm]						
	L	52	63	69	72	84	89
	h	27	33	39	27	36	46
	D	27	29	32	27	29	32
Króciec		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Wartość $k_{vs}$		4.1	8.8	16.5	4.1	8.8	16.5
Przepływ nominalny przy $\Delta p = 0.15$ bar	[m <sup>3</sup> /h]	1.6	3.4	6.4	1.8	3.4	6.4

## Przykład instalacji



### Zasady instalacji

- Jeśli możliwe montować poziomo króćcami do dołu
  - pozycja najwygodniejsza do odwadniania
- Zamontować zawory odcinające
  - ułatwiają serwisowanie
- Zapewnić dostęp do zaworu
  - ułatwia serwisowanie i obsługę
- Dla instalacji z wodomierzem montować bezpośrednio za nim
  - ochronia przed przepływem zwrotnym

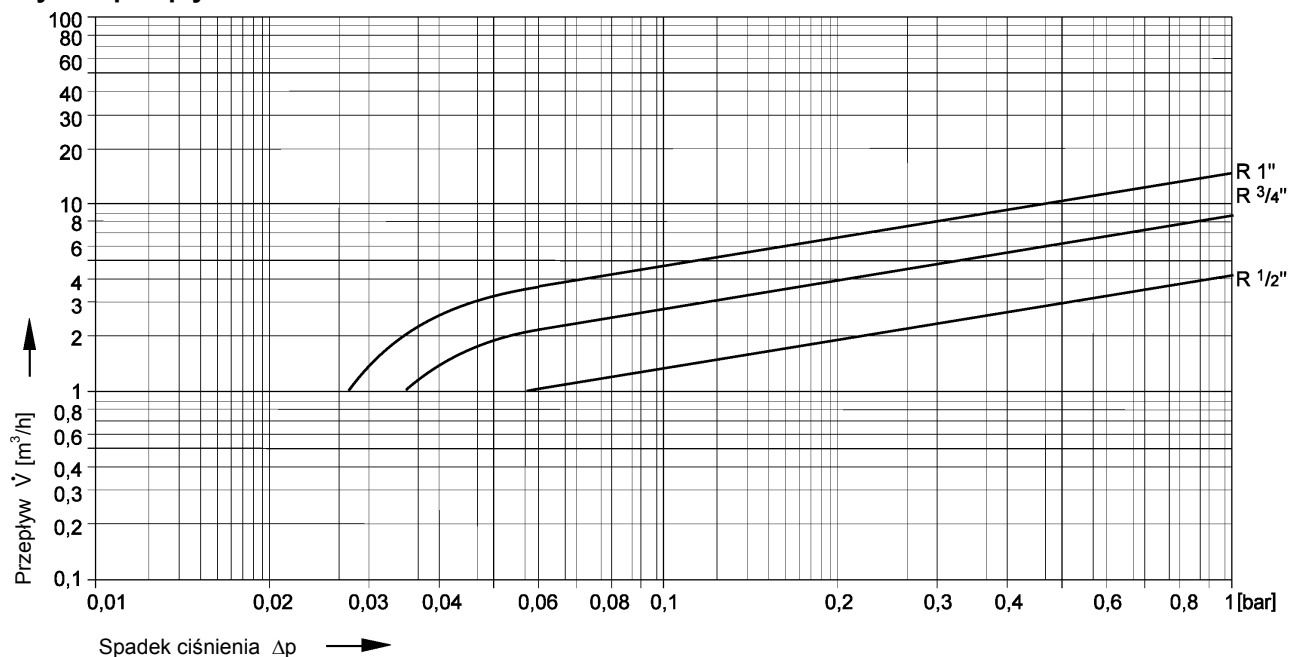
### Typowe zastosowania

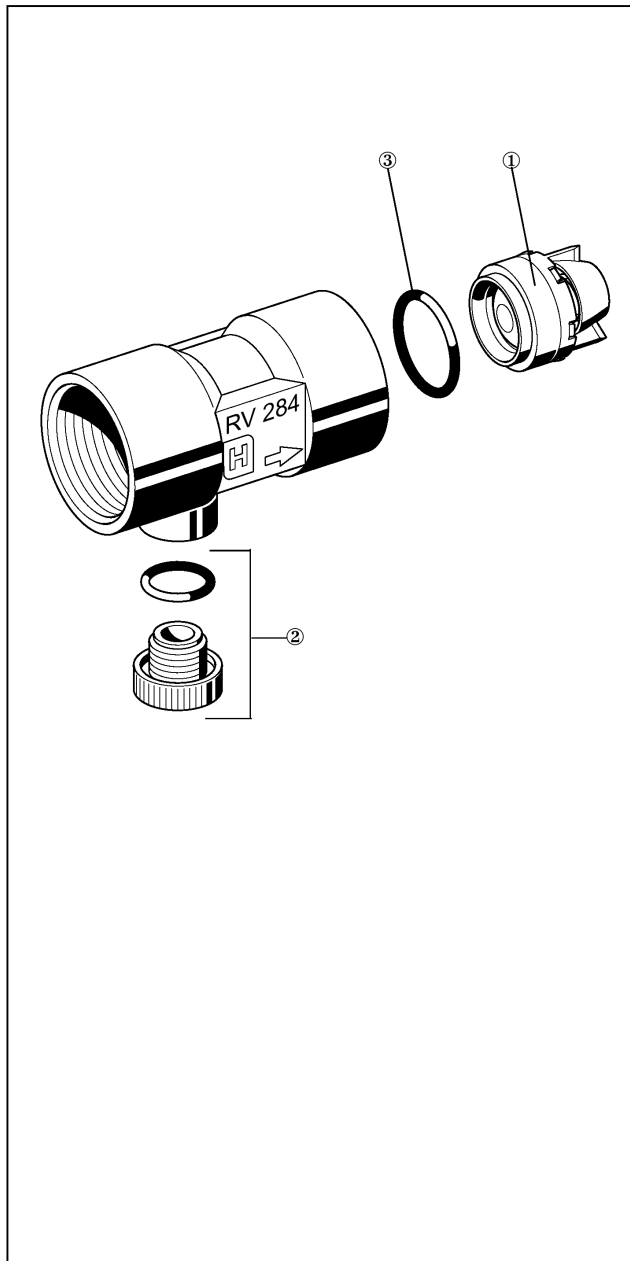
Zawór EA-RV284 instaluje się w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontakt z płynem zaliczanym do 2 kategorii. Może być stosowany jako zabezpieczenie główne na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej, montowany bezpośrednio za wodomierzem.

### Zasady eksploatacji

Skuteczność działania zaworów zwrotnych antyskażeniowych typu EA powinna być co 12 miesięcy badana przez osoby odpowiednio przeszkolone a wyniki badań ewidencjonowane.

### Wykres przepływu



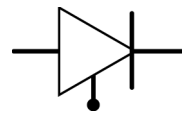


### Części zamienne do zaworów zwrotnych antyskażeniowych EA-RV 284

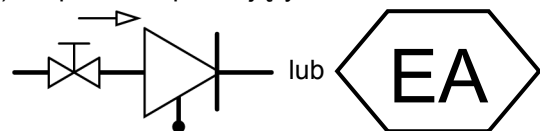
Opis	Wymiar	Numer części
① wkładka zaworu	1/2"	2166200
	3/4"	2110200
	1"	2164400
② zaślepka z uszczelką	1/2" - 2"	S 06 K - 1/4
③ uszczelka (10 sztuk w opakowaniu)	1/2" + 3/4"	0901444
	1"	0901445

### Symbol graficzny

a) urządzenie zabezpieczające



b) zespół zabezpieczający



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](http://www.honeywell.com)