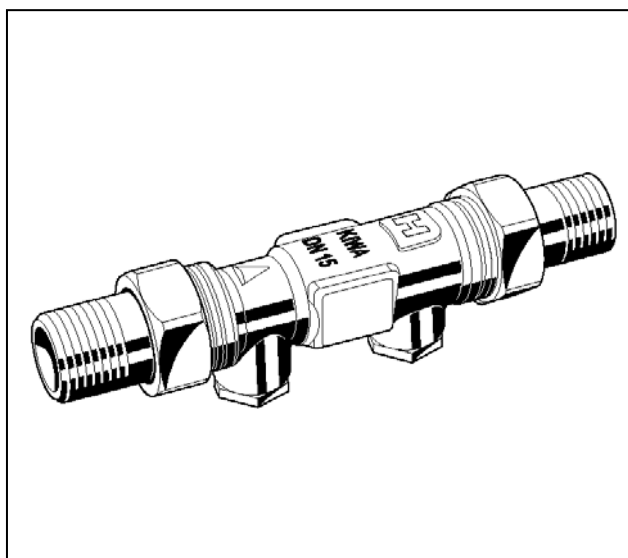




EA-RV 181

Zawór zwrotny antyskażeniowy

Karta katalogowa



Zastosowanie

Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV181 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 na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej, montowany bezpośrednio za wodomierzem.

Właściwości

- odporność na korozję przez zastosowanie elementów z mosiądzu lub stali nierdzewnej
- aprobatą KIWA
- łatwy montaż
- wszechstronne zastosowanie
- ciche działanie
- nie powoduje uderzeń hydraulicznych
- spełnia wymagania KTW
- niezawodny, testowany
- powoduje niskie straty ciśnienia

Konstrukcja

Zawór składa się z:

- obudowy
- wkładki zaworu
- złączki w wersji A, B i K
- zaślepki z uszczelką

Materiały

- obudowa z mosiądzu odpornego na odcynkowanie
- wkładka zaworu z wysokiej klasy tworzywa syntetycznego
- uszczelka pierścieniowa z NBR
- sprężyna ze stali kwasoodpornej
- zaślepka z wysokiej klasy tworzywa syntetycznego

Zakres zastosowań

Czynnik	woda
Ciśnienie pracy	maks. 16 bar (1.6MPa)

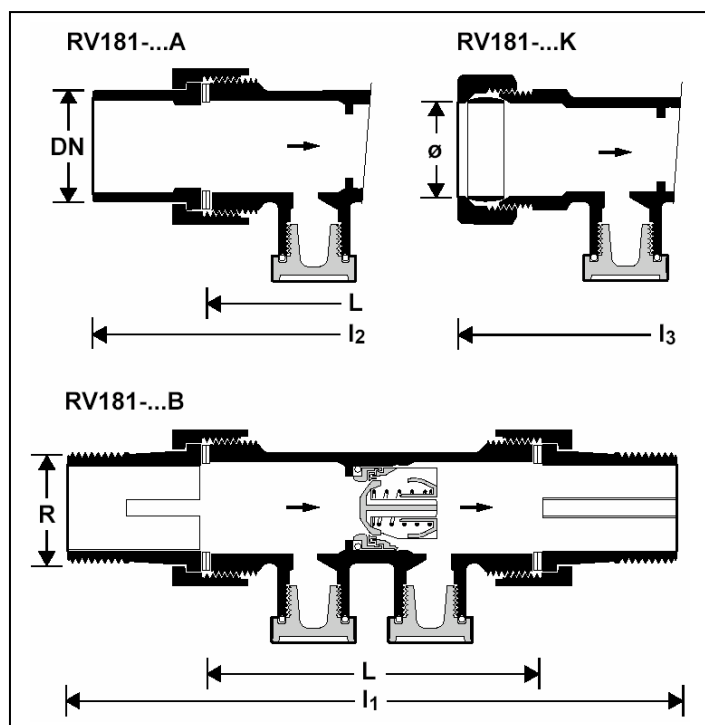
Dane techniczne

Temperatura robocza	woda do 70 °C (chwilowo do 90 °C)
Ciśnienie robocze	do 16 bar
Rozmiary przyłączy	1/2" do 2" (przyłącza gwintowane i do lutowania) Ø15 i Ø22 (złączki zaciskowe)

Typowe aplikacje

Powyższe zawory zwrotne są stosowane głównie w instalacjach domowych zasilania wody pitnej a także w instalacjach komercyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem.

Muszą być stosowane w instalacjach, w których musi być zapewniona ochrona przed wstecznym przepływem lub zalewarowaniem.




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. Aby zapewnić prawidłowe działanie zawór musi być regularnie kontrolowany i obsługiwany (zgodnie z EN1717).

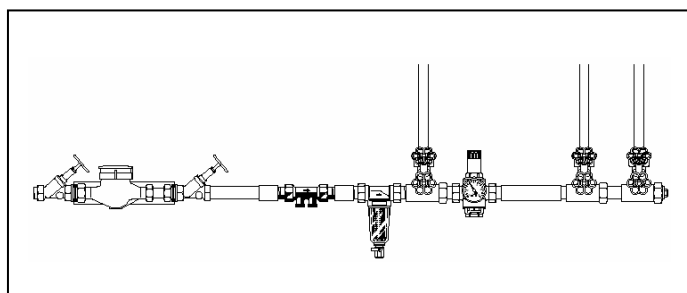
Oznaczenia:

EA-RV181-... A = przyłącze do lutowania
 EA-RV181-... B = przyłącze gwintowane
 EA-RV181-... K = przyłącze zaciskowe

 Wielkość przyłącza

Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN		15	20	25	32	40	50
Wielk. przył. RV181-..K Ø		15	22	-	-	-	-
Masa (kg)	wer.A	0,3	0,45	0,78	1,17	1,75	2,65
	wer.B	0,24	0,35	0,67	0,95	1,52	2,27
	wer.K	0,16	0,21	-	-	-	-
Wymiary	[mm]						
	L	66	77	80	90	100	115
	l ₁	137	156	169	185	202	241
	l ₂	97	120	128	148	166	199
	l ₃	90	90	-	-	-	-
Zaślepka		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Wartość k _{vs}		6	10	15	28	41	70

Przykład instalacji



Zasady instalacji

- W instalacji zasilania wody pitnej montować bezpośrednio za wodomierzem.
 - to miejsce zapewnia optymalną ochronę wody zasilającej
- Montować na odcinkach poziomych króćcami pomiarowymi do dołu
 - jest to najlepsza pozycja do kontroli zaworu
- Po każdej stronie zaworu należy zainstalować zaworki odcinające
 - ułatwia serwisowanie i obsługę
- Lokalizacja powinna zabezpieczać przed mrozem i umożliwiać łatwy dostęp

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