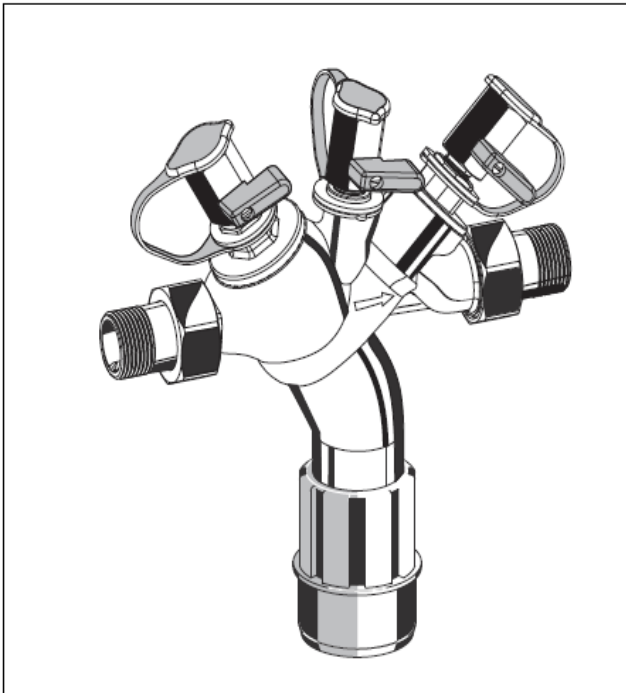


BA295S

Izolator przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru

Karta katalogowa



Konstrukcja

Izolator BA295 składa się z:

- korpusu
- wbudowanego filtra, wielkość oczka ok. 200 µm
- wkładki zaworowej z wbudowanym zaworem zwrotnym i zaworem spustowym
- zaworu zwrotnego wylotowego
- trzech zaworów kulowych do podłączenia urządzenia pomiarowego różnicy ciśnienia
- złączek śrubunkowych
- króćca spustowego

Materiały

- korpus z mosiądzu odpornego na odcynkowanie
- wkładka zaworowa z wysokojakościowego tworzywa sztucznego
- zawory zwrotne z wysokojakościowego tworzywa sztucznego
- zawory kulowe z mosiądzu
- elementy uszczelniające wykonane z materiałów elastomerowych, odpowiednich dla wody pitnej
- przyłącze spustowe z wysokojakościowego tworzywa sztucznego

Zastosowanie

Izolatory przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia BA295S służą do ochrony systemów wody pitnej przed możliwością skażenia spowodowaną zalewaniem zwrotnym lub ciśnieniowym przepływem zwrotnym. Izolatory BA295S mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych, przemysłowych oraz komercyjnych zgodnie z ich specyfikacją. Zawory zapewniają ochronę do 4 klasy zanieczyszczenia wg normy EN 1717.

Właściwości

- Aprobaty DVGW
- Aprobaty NF
- Zgodny z normą EN12729 z wyjątkiem BA295S-1B
- Optymalna ochrona systemów wody pitnej
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- Wkładka zaworowa pełniąca rolę zaworu zwrotnego wlotowego i zaworu spustowego
- Prosty serwis – wkładka zaworowa oraz zawór zwrotny wylotowy całkowicie wymienne
- Brak stref martwych, w których może stać woda
- Zwarta konstrukcja
- Bezproblemowy dostęp do wszystkich części wewnętrznych
- Mała strata ciśnienia i duża przepustowość
- Potrójna ochrona - dwa zawory zwrotne i zawór spustowy dzielą izolator na trzy strefy
- Niski poziom hałasu - klasa 2
- Spełnia zalecenia KTW dla wody pitnej

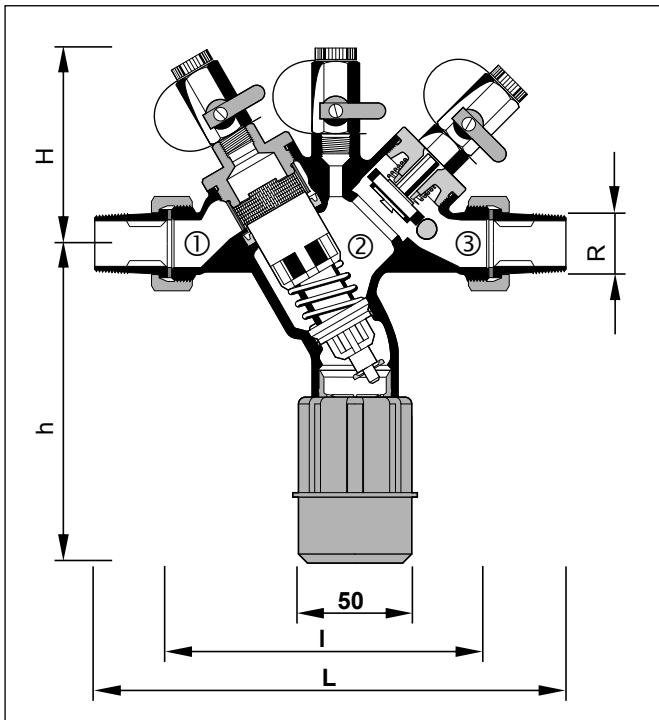
Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Maks. ciśnienie wlotowe	10,0 bar
Min. ciśnienie wlotowe	1,5 bar

Dane techniczne

Pozycja montażu	Pozioma, spustem do dołu
Temperatura robocza	do 65 °C
Króciec spustowy	DN50 dla przyłączy 1/2" - 1 1/4" DN70 dla przyłączy 1 1/2" - 2"
Rozmiary przyłączy	1/2" - 2"

Zasada działania



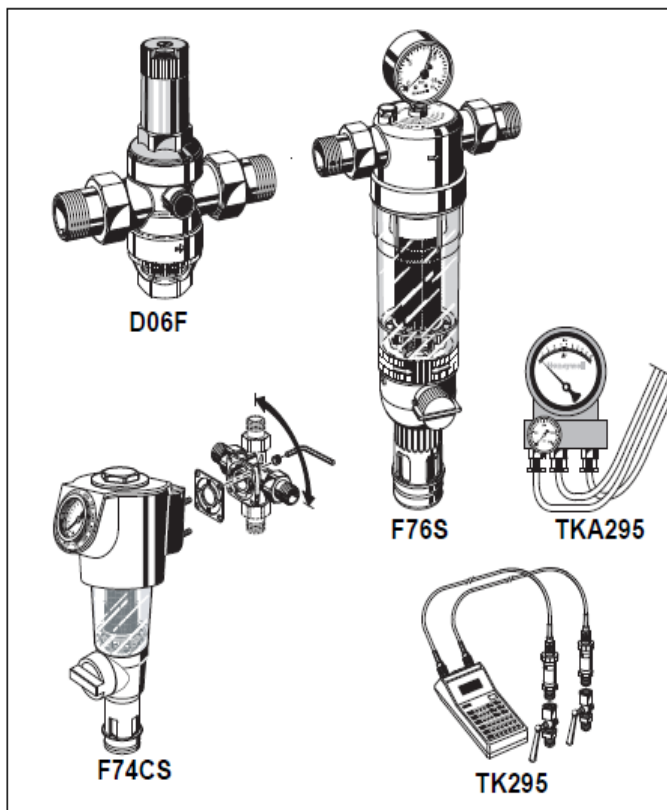
Izolatory przepływu zwrotnego typu BA podzielone są na trzy strefy. Ciśnienie w komorze wlotowej (strefa 1) jest wyższe niż w komorze środkowej (strefa 2), które jest z kolei wyższe niż w komorze wylotowej (strefa 3). Spadek ciśnienia pomiędzy poszczególnymi strefami jest dokładnie określony. Jeśli różnica ciśnienia pomiędzy strefami 1 i 2 (komorą wlotową i komorą środkową) spadnie o wartość 0,14 bara (14 kPa), poniżej której istnieje ryzyko zalewarowania zwrotnego lub przepływu zwrotnego ciśnieniowego, zawór w komorze środkowej otwiera się do atmosfery, a zawory zwrotne zamykają się. Woda z komory środkowej wypływa na zewnątrz izolatora, zasilanie w wodę zostaje przerwane i instalacja wodociągowa zabezpieczona.

Wykonania

- BA 295S – ... A = wersja standardowa zgodna z normą EN12729 z przyłączami gwintowymi 1/2" - 2"
- BA295S- 1B = wersja specjalna z przyłączem gwintowanym 1"

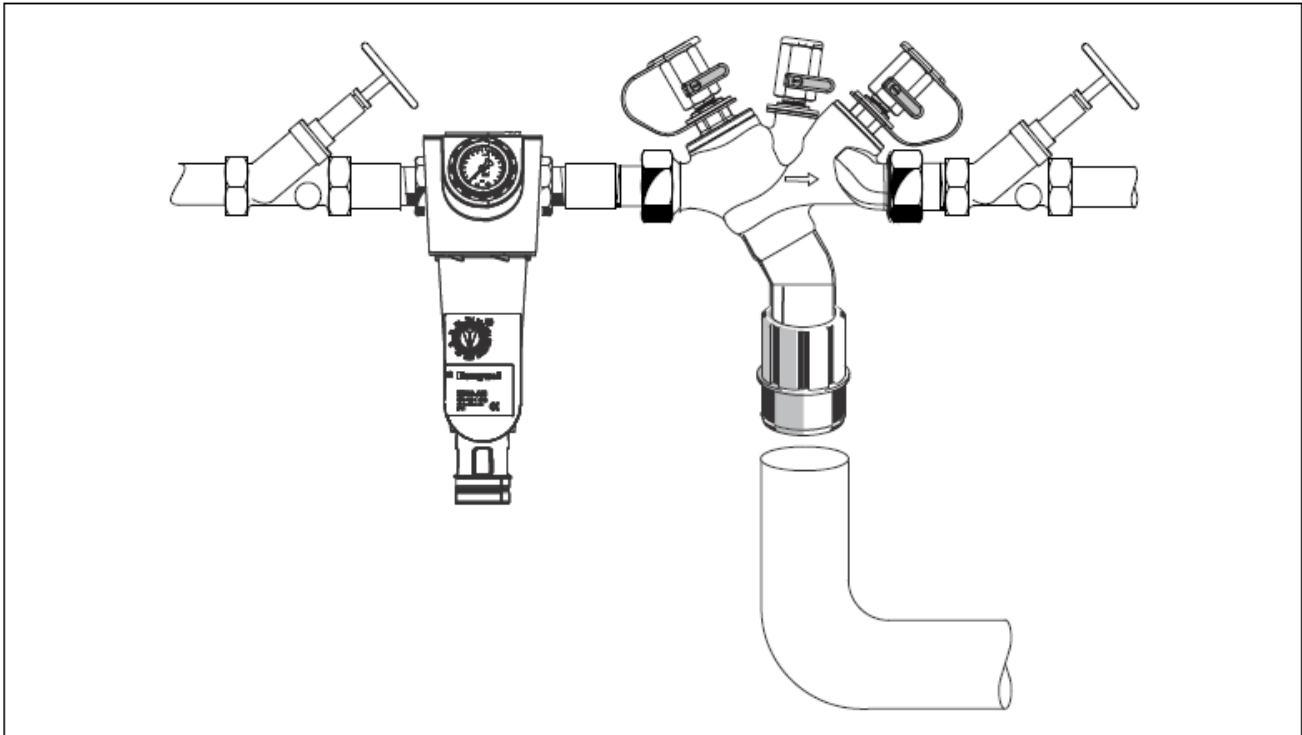
Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1", wersja B	1", wersja A	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ciężar (w przybliżeniu kg)		1.60	1.80	2,10	2,80	3,30	5,90	7,20
Wymiary [mm]								
	L	195	208	225	247	272	322	348
	l	135	140	146	168	180	226	231
	H	88	88	88	103	103	126	126
	h	143	143	143	174	174	217	217
	D	50	50	50	50	50	70	70
kvs		2,5	3,8	3,8	6,0	9,0	14,0	22,0

Akcesoria



- D 06 F Regulator ciśnienia**
Niskoszumowy regulator ciśnienia ze skalą nastawy. Maksymalne ciśnienie wlotowe 16,0 bar, z osłoną z mosiądzu – 25 bar, zakres ciśnienia wylotowego od 1.5 – 6.0 bar
A = do 40 °C / 16 bar - osłona z tworzywa
B = do 70 °C / 25 bar - osłona z mosiądzu
- TK 295 Zestaw testowy**
Elektroniczny przyrząd pomiarowy ciśnienia ze wskaźnikiem cyfrowym, działający na baterie. Idealny dla kontroli i serwisu wszystkich izolatorów przepływów zwrotnych typu BA. W zestawie futerał i akcesoria.
- TKA 295 Zestaw testowy**
Analogowy przyrząd pomiarowy ciśnienia z analogowym wskaźnikiem różnicy ciśnień, idealny dla kontroli i serwisu wszystkich izolatorów przepływów zwrotnych typu BA. W zestawie futerał i akcesoria.
- F 76 S Filtr drobnosiatkowy z płukaniem wstecznym**
AA = klosz z tworzywa sztucznego
AAM = klosz z czerwonego brązu
- F74CS Filtr drobnosiatkowy z płukaniem wstecznym**
Filtr z płukaniem wstecznym z obrotowym przyłączem w komplecie

Przykład instalacji



Zasady instalacji

- Zamontować zawory odcinające przed i za izolatorem BA295S
- Montaż na rurze poziomej, zaworem wypływowym ku dołowi
- Zapewnić łatwy dostęp do urządzenia
 - ułatwia konserwację i kontrolę
- W przypadku braku filtra zainstalowanego w systemie wody pitnej zaleca się jego montaż przed izolatorem BA295S. Sugerowana wielkość oczek siatki filtrującej to 100µm.
- W przypadku wahań ciśnienia wlotowego lub gdy jego wartość przekroczy 10 bar, zaleca się montaż regulatora ciśnienia przed izolatorem.
- Nie montować w miejscach narażonych na zalanie
- Montować w wentylowanych i chronionych przed zamarzaniem pomieszczeniach
- Podłączyć do kanalizacji z odpowiednią przepustowością

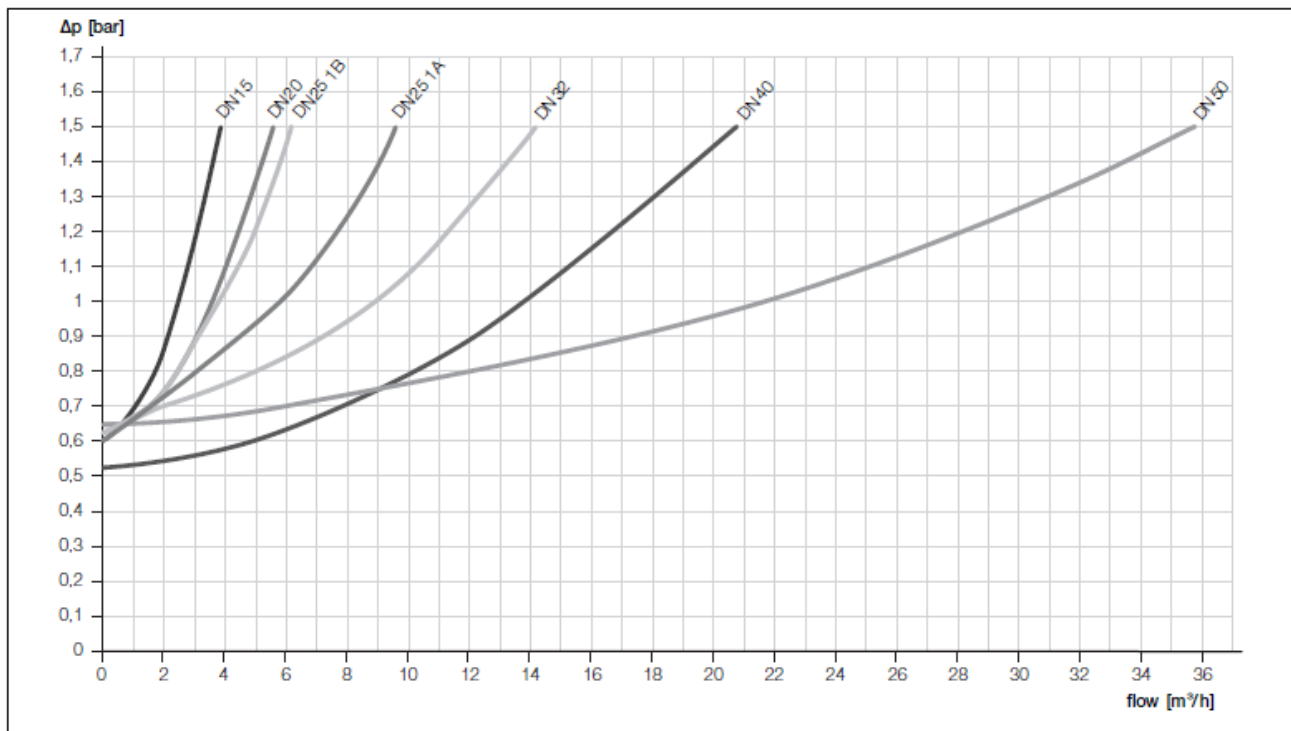
Typowe zastosowania

Izolatory przepływu zwrotnego BA zalecane są do zastosowań w układach zasilania budynków i obiektów produkcyjno-usługowo-handlowych. Instaluje się w instalacjach wody pitnej w miejscach narażonych na kontakt z płynem zaliczanym do 4 kategorii włącznie, zgodnie z normą EN 1717. Ponadto mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych w zakresie swojej specyfikacji technicznej.

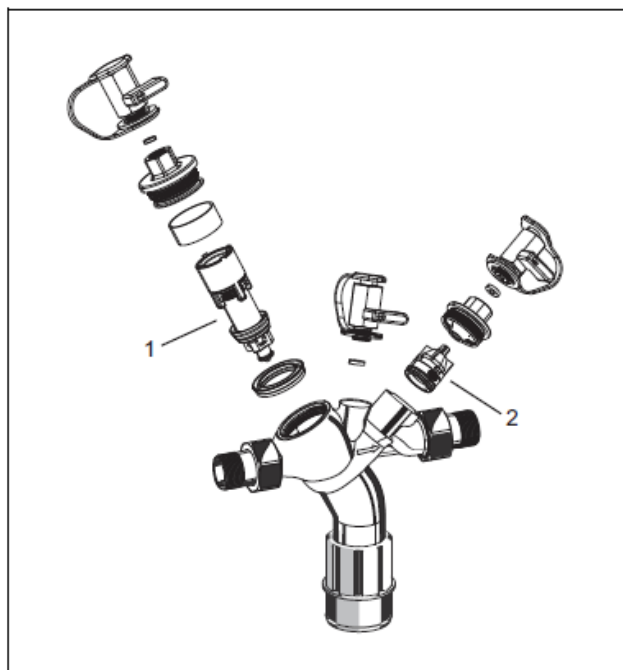
Powinny być instalowane w instalacjach takich jak:

- pralnie chemiczne
- myjnie chemiczne
- instalacje zmiękczenia i odkwaszania bez certyfikacji DVGW
- laboratoria fotograficzne bez certyfikacji DVGW
- kąpiele galwaniczne
- podgrzewacze wody, naczynia wzbiorcze
- systemy uzupełniania zładu c.o. z inhibitorami
- wysokociśnieniowe myjki z chemicznym odczynem
- stoły laboratoryjne
- baseny pływackie

Wykres przepływu



Części zamienne



Części zamienne do izolatorów przepływu zwrotnego BA295S

Nr	Opis	Wielkość	Numer części
1	kompletna wkładka zaworowa	½", ¾", wersja-B 1"	0904141
		wersja-A 1", 1¼"	0904142
		1½", 2"	0904143
2	zawór zwrotny	½", ¾", wersja-B 1"	0904144
		Wersja-A 1"	0904145
		1¼"	0904146
		1½"	0904147
		2"	0904148



Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39B

02-672 Warszawa

tel.: (+48) (22) 606 09 00;

fax.: (+48) (22) 606 09 01

http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow

BA295S-k-pl01rMW0316