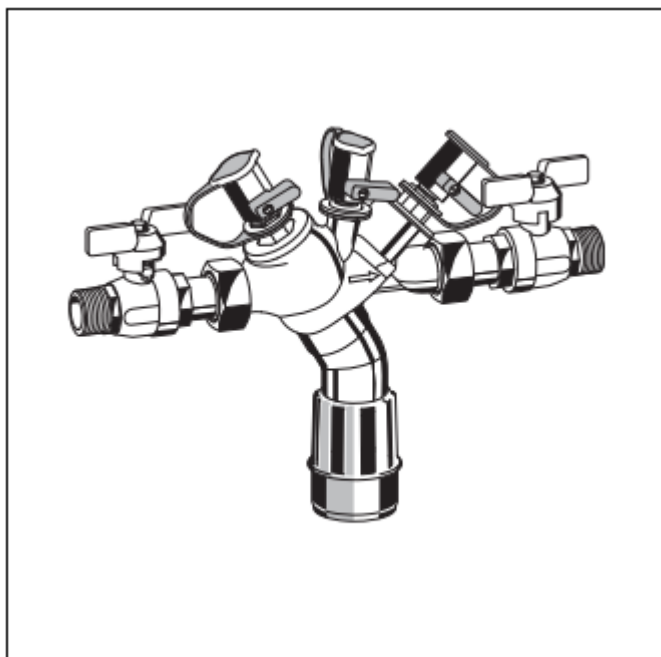


BA295CS

Izolator przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru z zaworami odcinającymi

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 czerwonego brązu
- 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
- elementy wewnętrzne z wysokojakościowego tworzywa sztucznego lub czerwonego brązu
- przyłącze spustowe z wysokojakościowego tworzywa sztucznego

Zastosowanie

Izolatory przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia BA295CS służą do ochrony systemów wody pitnej przed możliwością skażenia spowodowaną zalewarowaniem zwrotnym lub ciśnieniowym przepływem zwrotnym. Izolatory BA295CS 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
- Zgodny z normą EN12729 z wyjątkiem BA295S-1B
- Optymalna ochrona systemów wody pitnej
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- Zintegrowane zawory odcinające na wlocie i wylocie
- 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

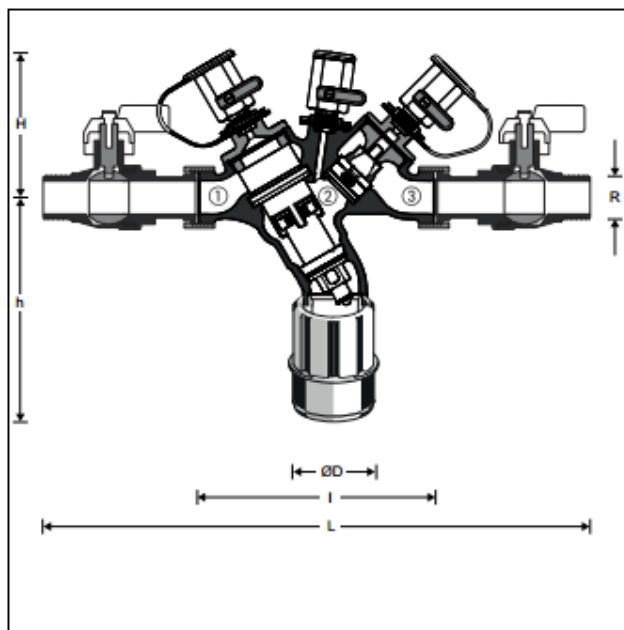
Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Maks. ciśnienie wlotowe	10,0 bar (1 MPa)
Min. ciśnienie wlotowe	1,5 bar (150 kPa)

Dane techniczne

Pozycja montażu	Pozioma, spustem do dołu
Temperatura robocza	do 65 °C
Króciec spustowy	DN50 dla przyłączy ½" - 1¼" DN70 dla przyłączy 1½" - 2"
Rozmiary przyłączy	½" - 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, a zasilanie w wodę zostaje przerwane i zabezpieczone.

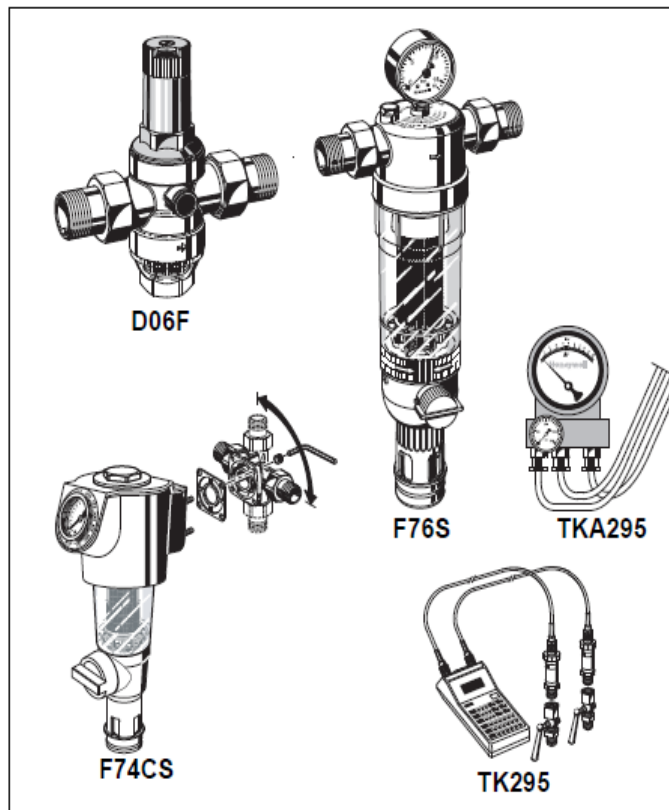
Wykonania

BA 295CS – ... A = wersja z zaworami odcinającymi z gw. zewn. 1/2", 3/4", 1 1/4", 1 1/2" i 2"

BA295CS- 1B = wersja z zaworami odcinającymi z gw. zewn. 1"

Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1", wersja B	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ciężar (w przybliżeniu kg)		2,1	2,3	3,0	5,2	7,9	10,5
Wymiary [mm]							
	L	312	326	353	410	481	530
	I	135	140	146	180	226	231
	H	88	88	88	103	126	126
	h	143	143	143	174	217	217
	D	50	50	50	50	70	70

Akcesoria



D 06 F Regulator ciśnienia

Niskoszumowy regulator ciśnienia ze skalą nastawy. Maksymalne ciśnienie wlotowe 25,0 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 miedzi

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.

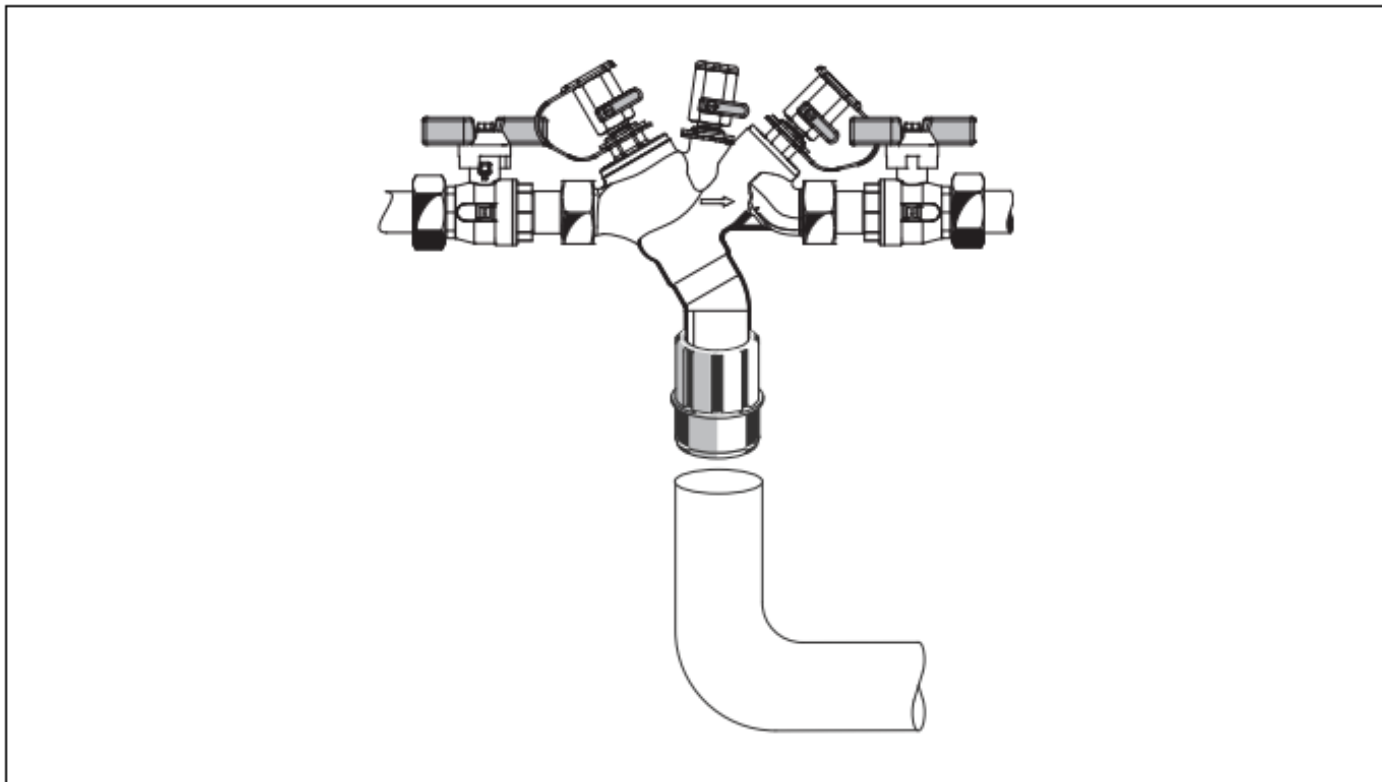
F 76 S Filtr drobnosiatkowy z płukaniem wstecznym

AA = kłosz z tworzywa sztucznego

AAM = kłosz z czerwonego brązu

F74CS Filtr drobnosiatkowy z płukaniem wstecznym

Filtr z płukaniem wstecznym z obrotowym przyłączem w komplecie

Przykład instalacji**Zasady instalacji**

- 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 BA295CS. Sugerowana wielkość oczek siatki filtrującej to 100µm.
- W przypadku wahań ciśnienia wlotowego lub gdy jego wartość przekroczy 10 bar, zaleca się montaż reduktora ciśnienia przed izolatorem.
- Nie montować w miejscach narażonych na zalanie
- Montować w wentylowanych i chronionych przed zamarzaniem pomieszczeniach
- Podłączyć do kanalizacji z odpowiednią przepustowością
- Zamontować zawory odcinające przed i za izolatorem BA295CS

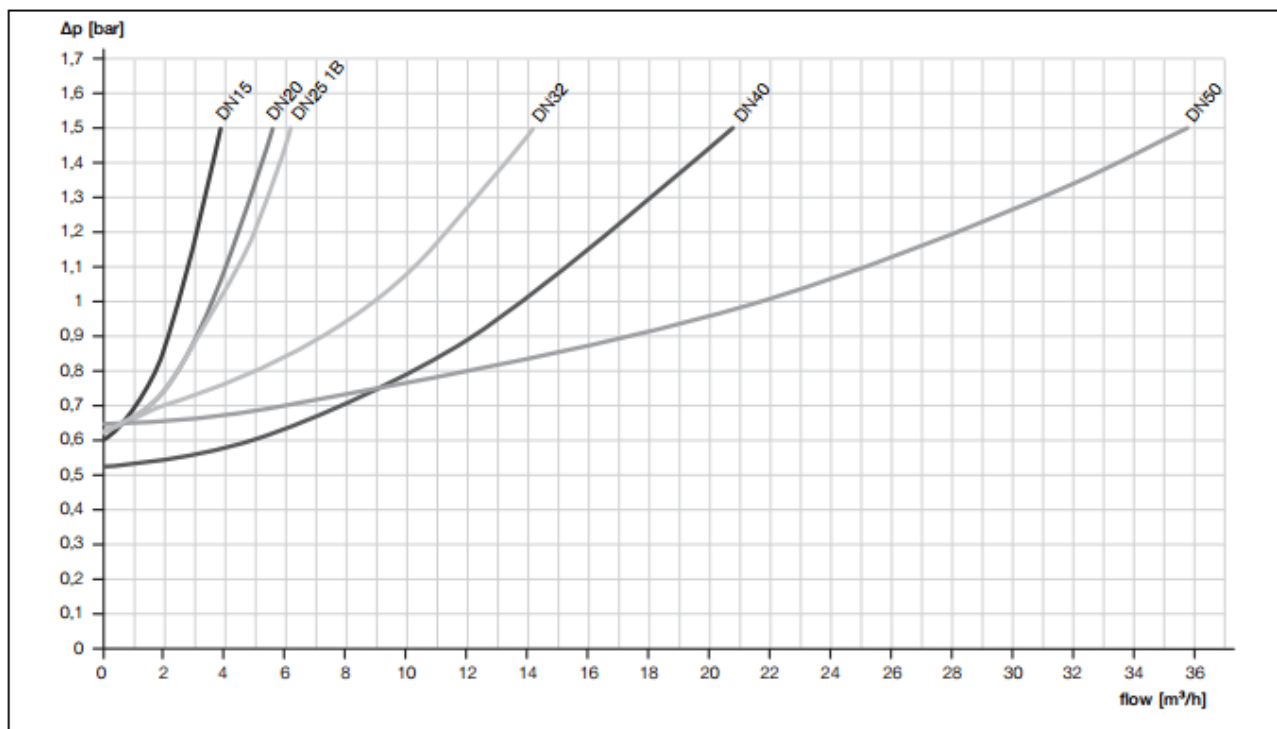
Typowe zastosowania

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. Stosowane jako zabezpieczenie główne na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej.

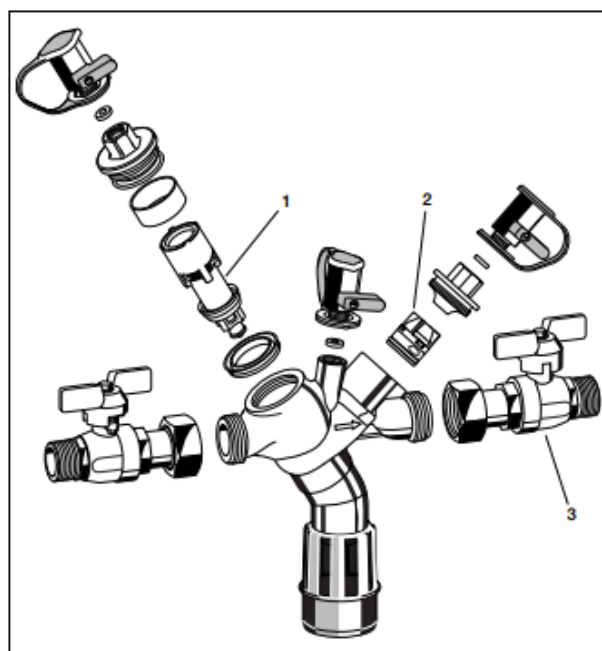
Powinny być instalowane w instalacjach takich jak:

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

Wykres przepływu



Części zamienne



Części zamienne do izolatorów przepływu zwrotnego BA295CS

Nr	Opis	Wielkość	Numer części
1	kompletna wkładka zaworowa	1/2", 3/4", 1"	0904141
		1 1/4"	0904142
		1 1/2", 2"	0904143
2	zawór zwrotny	1/2", 3/4", 1"	0904144
		1 1/4"	0904146
		1 1/2"	0904147
		2"	0904148
		2"	0904148
3	zawór odcinający	1/2"	2192900
		3/4"	2193100
		1"	2193200
		1 1/4"	2193300
		1 1/2"	2193400
		2"	2193500

Honeywell

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

BA295CS-k-pl01rMW0316