



## Braukmann BA295I

Izolator przepływów zwrotnych w wykonaniu ze stali nierdzewnej

### ZASTOSOWANIE

Izolatory przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia BA295S służą do ochrony systemów wody pitnej przed możliwością skażenia spowodowaną zalewarowaniem 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.

### CERTYFIKATY

- DVGW
- KIWA
- BELGAQUA
- SVGW

### WŁAŚCIWOŚCI

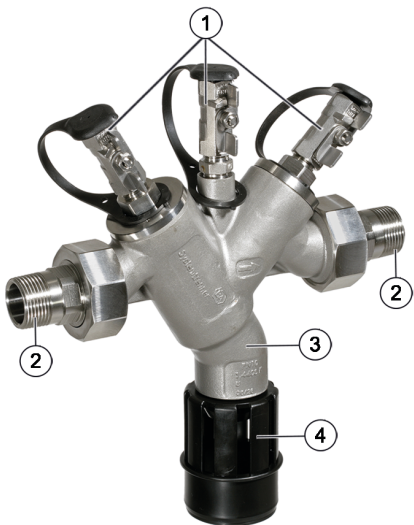
- WOLNY OD OŁOWIU: Zawartość Pb we wszystkich materiałach mniejsza niż 0,1 %
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Optymalna ochrona systemów wody pitnej
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- wkładka zaworowa pełniąca rolę zaworu zwrotnego wlotowego i zaworu spustowego
- Minimalne wymagania dotyczące konserwacji, ponieważ wkład zaworu jest całkowicie wymienny
- Zoptymalizowana konstrukcja zapobiega powstawaniu stref martwych, w których może stać woda
- Łatwy dostęp do wszystkich komponentów
- Mała strata ciśnienia i duża przepustowość
- Posiada aprobatę TÜV LGA dla niskiego poziomu hałasu, Grupa 1 bez ograniczeń
- Wszystkie materiały są zatwierdzone przez KTW
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną



### DANE TECHNICZNE

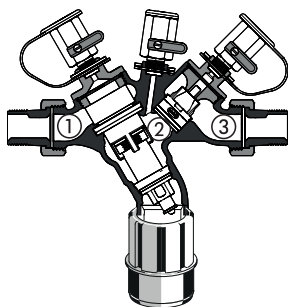
Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Rozmiar przyłączy	1/2" - 2"
Króciec spustowy:	DN50 dla przyłączy 1/2" - 1" DN70 dla przyłączy 1 1/4" - 2"
Zakres ciśnienia	
Dopuszczalne ciśn. wlotowe:	1.5 bar - 10 bar
Temperatura robocza	
Maks. temperatura czynnika:	65 °C
Specyfikacja	
Pozycja montażu:	Poziomo, zaworem spustowym do dołu

## BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	<b>1</b> Trzy zaworów kulowe do podłączenia miernika różnicy ciśnień	Stal nierdzewna
	<b>2</b> Złączki śrubunkowe	Stal nierdzewna
	<b>3</b> Korpus	Stal nierdzewna
	<b>4</b> Przyłącze spustowe	DN15 - 25: Wysokiej jakości materiał syntetyczny DN32 - 50: Czerwony brąz
<b>Pozostałe elementy</b>		
Wbudowany filtr, wielkość oczka ok. 200 µm		Stal nierdzewna
Wkładka zaworowa z wbudowanym zaworem zwrotnym i zaworem spustowym		Wysokiej jakości materiał syntetyczny
Elementy uszczelniające		NBR, EPDM
Zawór zwrotny wylotowy		Wysokiej jakości materiał syntetyczny lub stal nierdzewna

## ZASADA DZIAŁANIA

Izolatory przepływów zwrotnych typu BA są podzielone na trzy strefy ciśnienia. Ciśnienie w komorze wlotowej ① jest wyższe niż w komorze środkowej ②, które z kolei jest wyższe niż w komorze wylotowej ③. Zawór spustowy jest połączony z komorą środkową ② i otwiera się w momencie, gdy różnica ciśnień pomiędzy komorami ① i ② spadnie do wartości 0.14 bar (poniżej której istnieje ryzyko zalewarowania zwrotnego lub przepływu zwrotnego ciśnieniowego). Woda z komory ② wypływa na zewnątrz izolatora, a zawory zwrotne zamykają przepływ. W ten sposób odseparowują komorę ② od komory ① i ③. Zasilanie w wodę zostaje przerwane a instalacja wodociągowa zabezpieczona.



## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem.

Poniżej warunki magazynowania i transportu:

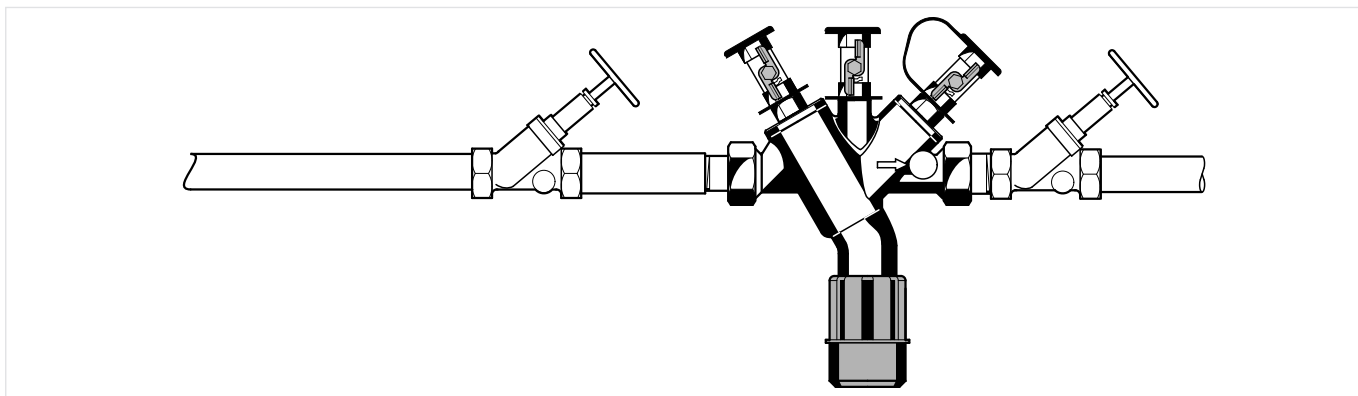
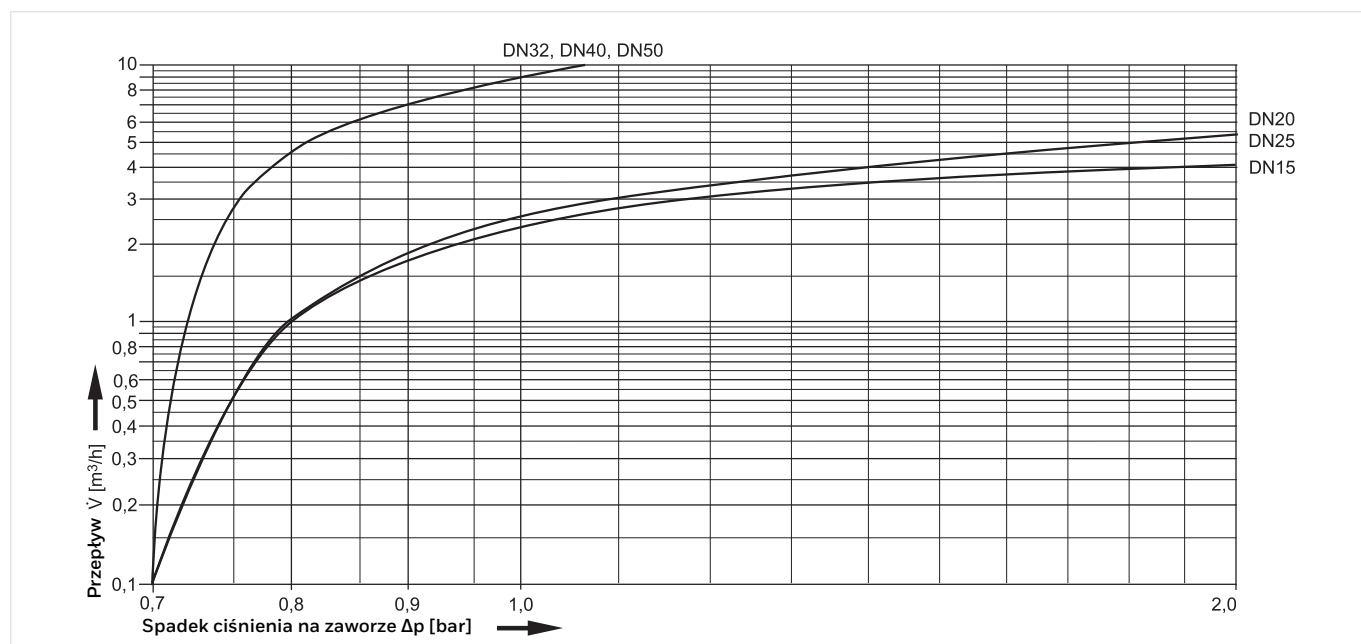
Parametr	Wartość
Otoczenie	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

\*bez kondensacji

## ZASADY INSTALACJI

### Warunki montażu

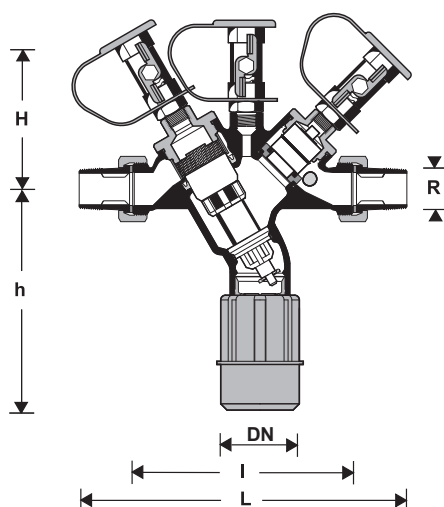
- Zainstalować zawory odcinające z obu stron zaworu BA
- Instalować na przewodzie poziomym z zaworem spustowym ku dołowi
- Zapewnić dobry dostęp w celu łatwego serwisu i inspekcji
- Jeżeli w układzie wody pitnej nie jest zainstalowany filtr drobnosiatkowy przed izolatorem BA zaleca się zamontowanie filtra o wielkości oczek 100 µm
- W przypadku wahań ciśnienia wlotowego lub ciśnienia wlotowego powyżej 10 barów, zaleca się montaż regulatora ciśnienia przed izolatorem.
- Nie montować w miejscach potencjalnie zagrożonych zalaniem
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz dobrze wentylowane
- Zapewnić odpowiedniej wielkości odpływ
- Zaleca się wykonanie stałego, dedykowanego połączenia do odpływu
- Za izolatorem nie może się znajdować żadne dalsze niezabezpieczone przyłącze wody pitnej
- Za izolatorem przewidzieć odcinek prosty do stabilizacji przepływu o długości 5xDN
- Zawór wymaga regularnego serwisu - zależnie od jakości wody - nie rzadziej niż raz do roku

**Przykładowy montaż****CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU****Nomogram przepływu**

Rys. 1 Spadek ciśnienia w zależności od wielkości przepływu dla różnych wielkości zaworu

## WYMIARY

### Przegląd



Parametr		Wartość					
Wielkość przyłącza (ze złączkami śrubunkowymi)	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Wielkość przyłącza (bez złączek śrubunkowych)	R <sub>BA</sub>	1"			2"		
Średnica nominalna	DN	50	50	50	70	70	70
Waga	kg	1.6			5.0		
Wymiary	L	225	225	225	327	348	348
	I	146	146	146	231	231	231
	H	99	99	99	153	153	153
	h	137	137	137	172	172	172
Numer rejestracyjny DVGW:		NW-6305 BN 0290					

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

## OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

### Opcje

Izolator przepływów zwrotnych dostępny jest w następujących wielkościach: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 1 1/2" oraz 2".


- wykonanie standardowe
- opcja niedostępna

		BA295I-...A
Typ przyłącza:	Wersja standardowa z gwintowanymi przyłączami	•

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

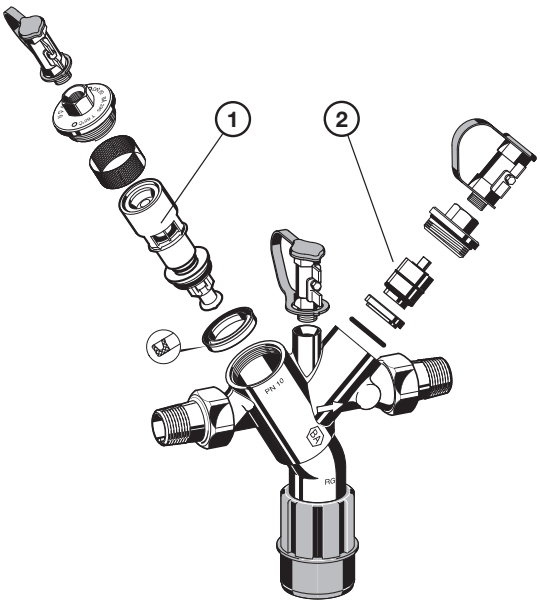
Uwaga: Przykład zamówienia zaworu BA z przyłączem 1": BA295I-1A

## Akcesoria

	Opis	Nr katalogowy
	<b>TKA295</b> <b>Zestaw testowy do BA</b> Analogowy przyrząd do pomiaru ciśnienia z odczytem różnicy ciśnień. Z walizką i wyposażeniem dodatkowym, idealny do kontroli i konserwacji izolatora przepływu zwrotnego typu BA.	
		TKA295

## Części zamienne

Izolator Przepływu BA295I, począwszy od 2006 r

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	<b>1</b>	<b>Wkład zaworu kompletny</b>	
		1/2" - 1"	KE295I-1/2
		1 1/4" - 2"	KE295I-1 1/4
	<b>2</b>	<b>Zawór zwrotny</b>	
		1/2" - 1"	RV295I-1/2
		1 1/4" - 2"	RV295I-1 1/4



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

wsparcie@resideo.com

homecomfort.resideo.com/pl

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[homecomfort.resideo.com/pl](http://homecomfort.resideo.com/pl)