

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
- PZH

WŁAŚCIWOŚCI

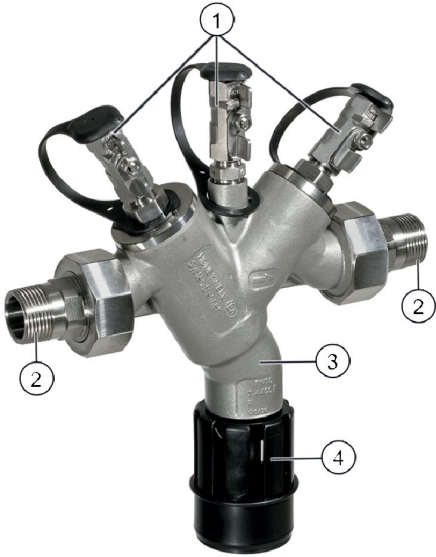
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Optymalna ochrona systemów wody pitnej
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- wkładka zaworowa pełniąca rolę zaworu zwrotnego wlotowego i zaworu spustowego
- Minimalne wymagania dotyczące konserwacji, ponieważ wkład zaworu jest całkowicie wymienny
- Zoptymalizowana 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
- Posiada Atest PZH



DANE TECHNICZNE

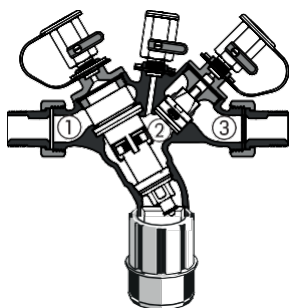
Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Rozmiar przyłączy	1/2" - 2"
Króciec spustowy:	DN50 dla przyłączy 1/2"-1 1/4" DN70 dla przyłączy 1 1/2"-2"
Zakres ciśnienia	
Dopuszczalne ciśn.wlotowe:	1.5 bar - 10.0 bar
Temperatura robocza	
Maks. temperatura czynnika:	65 °C
Specyfikacja	
Pozycja montażu:	poziomo, zaworem spustowym do dołu

BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały	
	1	Trzy zawory kulowe do podłączenia miernika różnicy ciśnień	Stal nierdzewna
	2	Złączki śrubunkowe	Stal nierdzewna
	3	Korpus	Stal nierdzewna
	4	Przyłącze spustowe	DN15 - 25: Wysokiej jakości materiał syntetyczny DN32 - 50: Czerwony brąz
Pozostałe elementy			
	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 % *

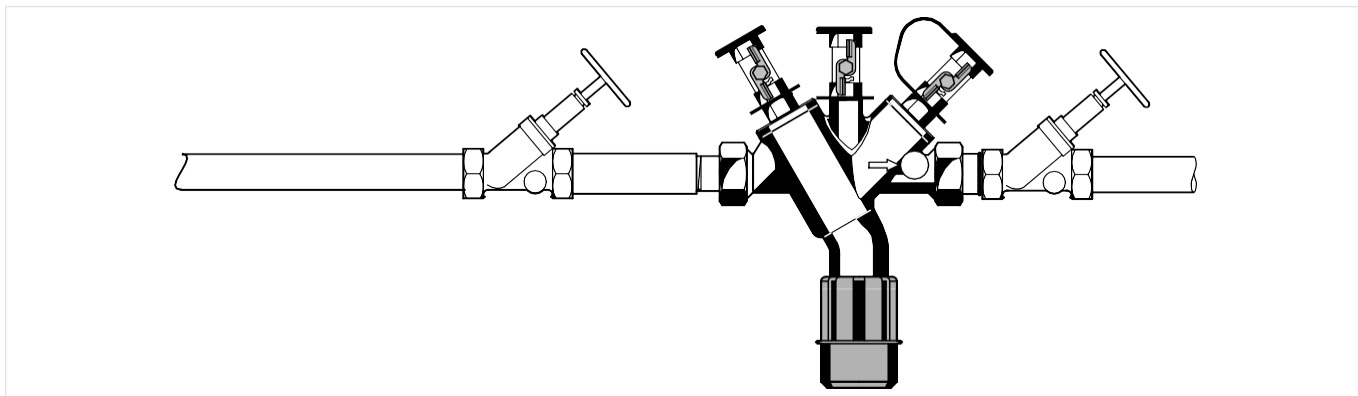
*bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

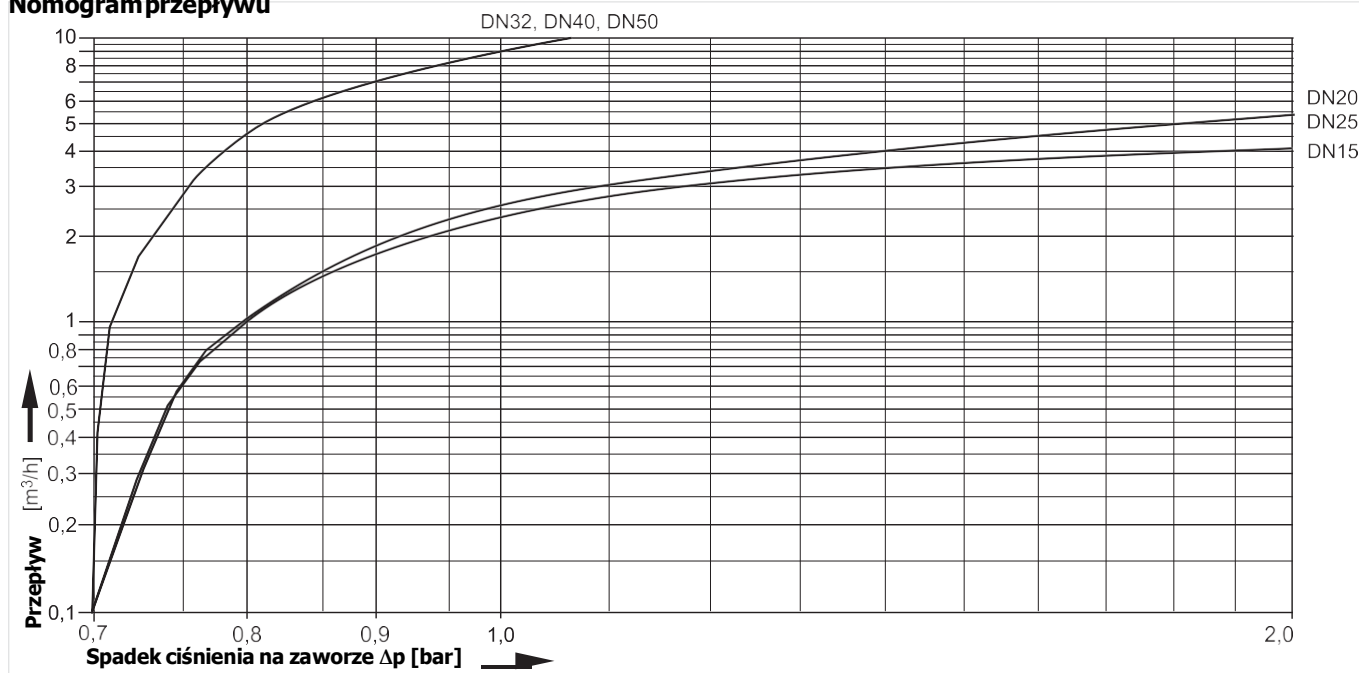
- Zainstalować zawory odcinające z obu stron zaworu BA
- Instalować na przewodzie poziomym z zaworem spustowym ku dołowi
- Zapewnić dobry dostęp w celu łatwego serwisu i inspekcji
- Jeżeli w układzie wody pitnej nie jest zainstalowany filtr drobnoosiatkowy przed izolatorem BA zaleca się zamontowanie filtra o wielkości oczek 100 µm
- W przypadku wahań ciśnienia wlotowego lub ciśnienia wlotowego powyżej 10 barów, zaleca się montaż regulatora ciśnienia przedizolatorem.
- 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
- Zaizolatorem nie może się znajdować żadne dalsze niezabezpieczone przyłącze wody pitnej
- Zaizolatorem 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

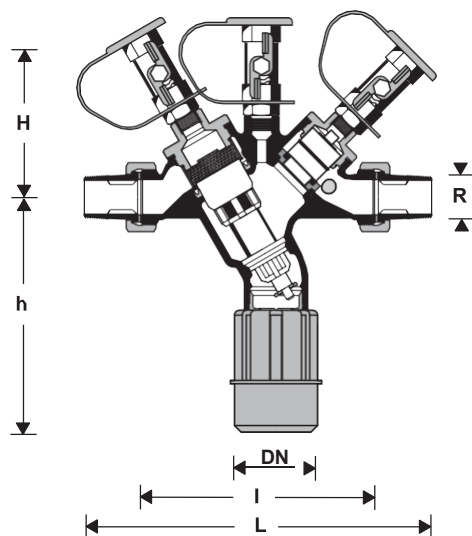


CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU

Nomogram przepływu



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

WYMIARY**Wymiary gabarytowe**

Parametr		Wartość					
Wielkość przyłącza (z złączkami śrubunkowymi)	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Wielkość przyłącza (bez złączek śrubunkowych)	R _{BA}	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 przyłączkami	•

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

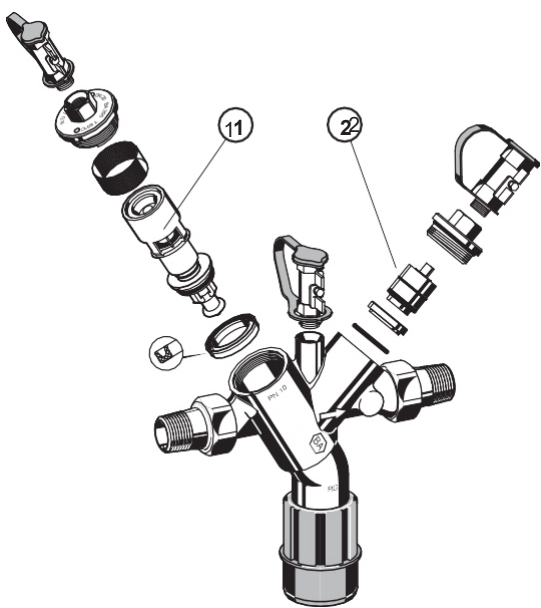
Uwaga: Przykład zamówienia zaworu BA z przyłączem 1": BA295I-1A

Akcesoria

	Opis	Nr katalogowy
	TKA295 Zestaw testowy do BA z odczytem cyfrowym Elektroniczne urządzenie do pomiaru ciśnienia z wyświetlaczem, zasilane bateryjnie. W zestawie z futerałem i akcesoriami, do serwisu zaworów serii BA.	
		TKA295

Części zamienne

Izolator Przepływu BA295I, począwszy od 2006 r

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1 Wkład zaworu kompletny		
		1/2" - 1"	KE295I-1/2
		1 1/4" - 2"	KE295I-11/4
	2 Zawór zwrotny		
		1/2" - 1"	RV295I-1/2
		1 1/4" - 2"	RV295I-11/4

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl

Ademco Sp.z.o.o.
 ul. Domaniewska 39
 02-672 Warszawa
pomoc.techniczna@resideo.com
cc@resideo.com

© 2020 Resideo Technologies, Inc. wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Resideo Technologies, Inc. i spółki stowarzyszone.