



Braukmann BA295STN-11/2A

Izolator przepływów zwrotnych
do montażu na rurociągach pionowych

ZASTOSOWANIE

Izolatory przepływu zwrotnego BA 295STN służą do ochrony systemów wody pitnej przed możliwością skażenia spowodowaną zalewarowaniem zwrotnym lub ciśnieniowym przepływem zwrotnym.

Stosuje się je do ochrony zabezpieczenia tymczasowego poboru wody na przykład poprzez stojak hydrantowy podczas imprez plenerowych czy dla celów budowlanych.

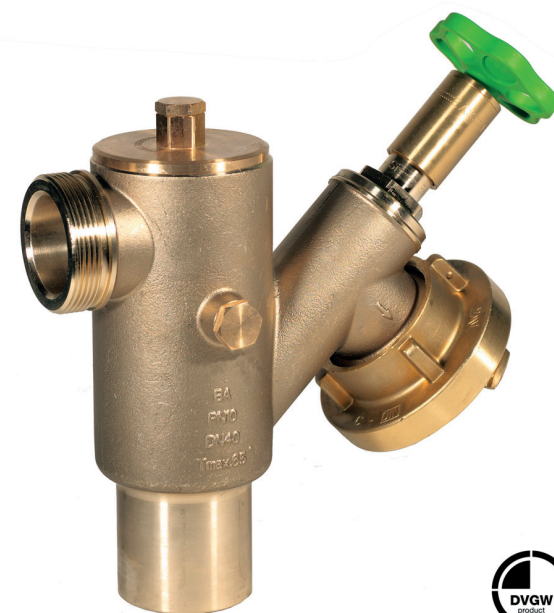
Zapewniona jest ochrona cieczy do 4 kategorii włącznie wg EN 1717

CERTYFIKATY

- DVGW

WŁAŚCIWOŚCI


- Optymalna ochrona systemu zaopatrzenia w wodę pitną
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- wkładka zaworowa pełni rolę zaworu zwrotnego wlotowego i zaworu spustowego
- Minimalne wymagania konserwacyjne, wkład zaworu jest całkowicie wymienny
- Zoptymalizowana konstrukcja zapobiega stagnacji wody podczas normalnej pracy
- Zwarta konstrukcja
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów wewnętrznych
- Niskie straty ciśnienia i wysokie natężenie przepływu
- Potrójne zabezpieczenie - dwa zawory zwrotne i zawór spustowy rozdzielają zawór zwrotny na trzy strefy ciśnieniowe
- Spełnia zalecenia KTW dotyczące wody pitnej
- Każdy punkt poboru zabezpieczony oddzielnie
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przyłącza	1 1/2"
Króciec spustowy:	DN40
Zakres ciśnienia	
Dopuszczalne ciśn. wlotowe:	1.5 bar - 10 bar
Temperatura robocza	
Maks. temperatura czynnika:	65 °C
Specyfikacja	
Pozycja montażu:	Pionowo z zaworem wypływowym w dół

BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały	
	1	Dwa gniazda pomiarowe (trzecie jest zintegrowane z korkiem zaślepiającym - patrz akcesoria)	Mosiądz bezołowiowy
	2	Zintegrowany zawór odcinający i zwrotny na	-
	3	Korpus	Mosiądz bezołowiowy
	4	Złącze typu C na wylocie	Mosiądz bezołowiowy
	Pozostałe elementy		
	Wbudowany filtr, rozmiar oczek ok. 0,6 mm	Stal nierdzewna	
	Wkładka zaworowa z wbudowanym zaworem zwrotnym i zaworem spustowym	Wysokojakościowe tworzywo sztuczne	
	Zawór zwrotny wylotowy	Wysokiej jakości tworzywo syntetyczne i czerwony brąz	
	Elementy uszczelniające	Materiał elastomerowy, odpowiedni do wody pitnej	

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 do granicy 0,14 bara (14kPa) (poniżej której istnieje ryzyko zalewarowania zwrotnego lub przepływu zwrotnego ciśnieniowego), zawór w komorze środkowej otwiera się do atmosfery, a zawory zwrotne zamykają. Woda z komory środkowej wypływa na zewnątrz izolatora, a zasilanie w wodę zostaje przerwane i zabezpieczone.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

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

Poniżej warunki magazynowania i transportu:

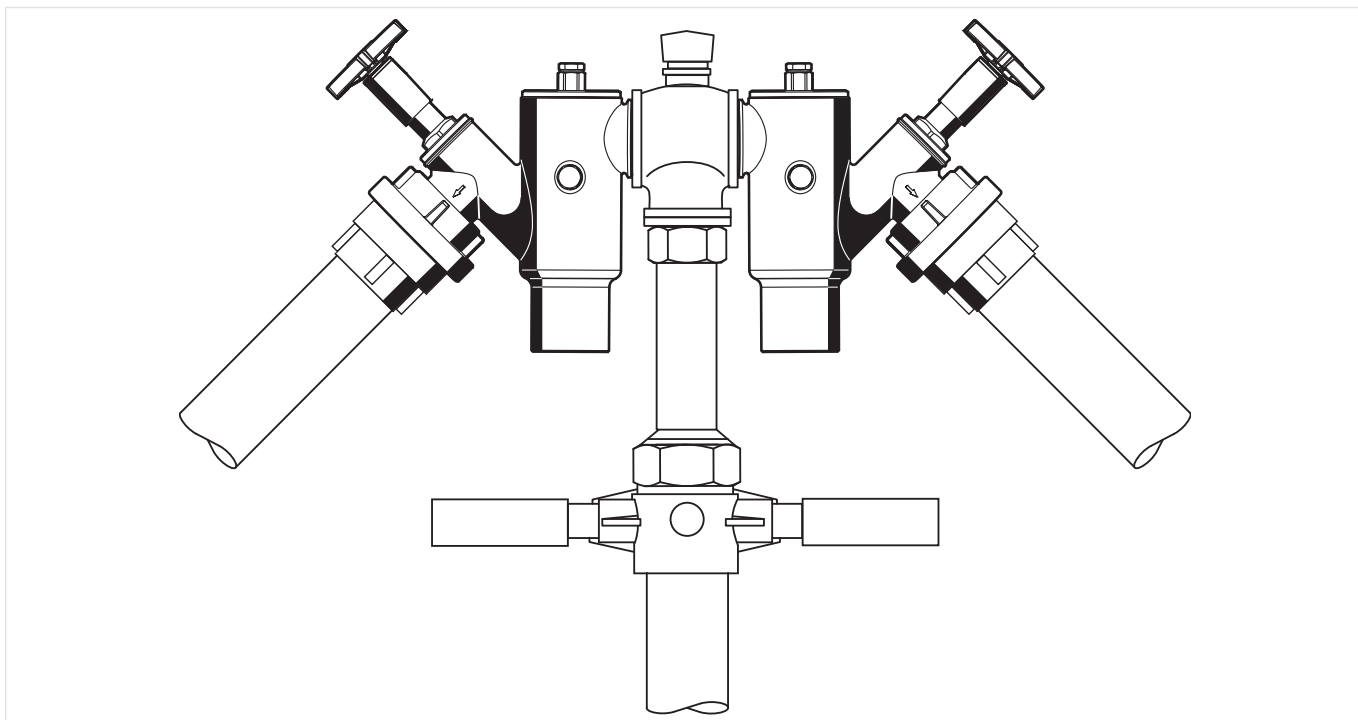
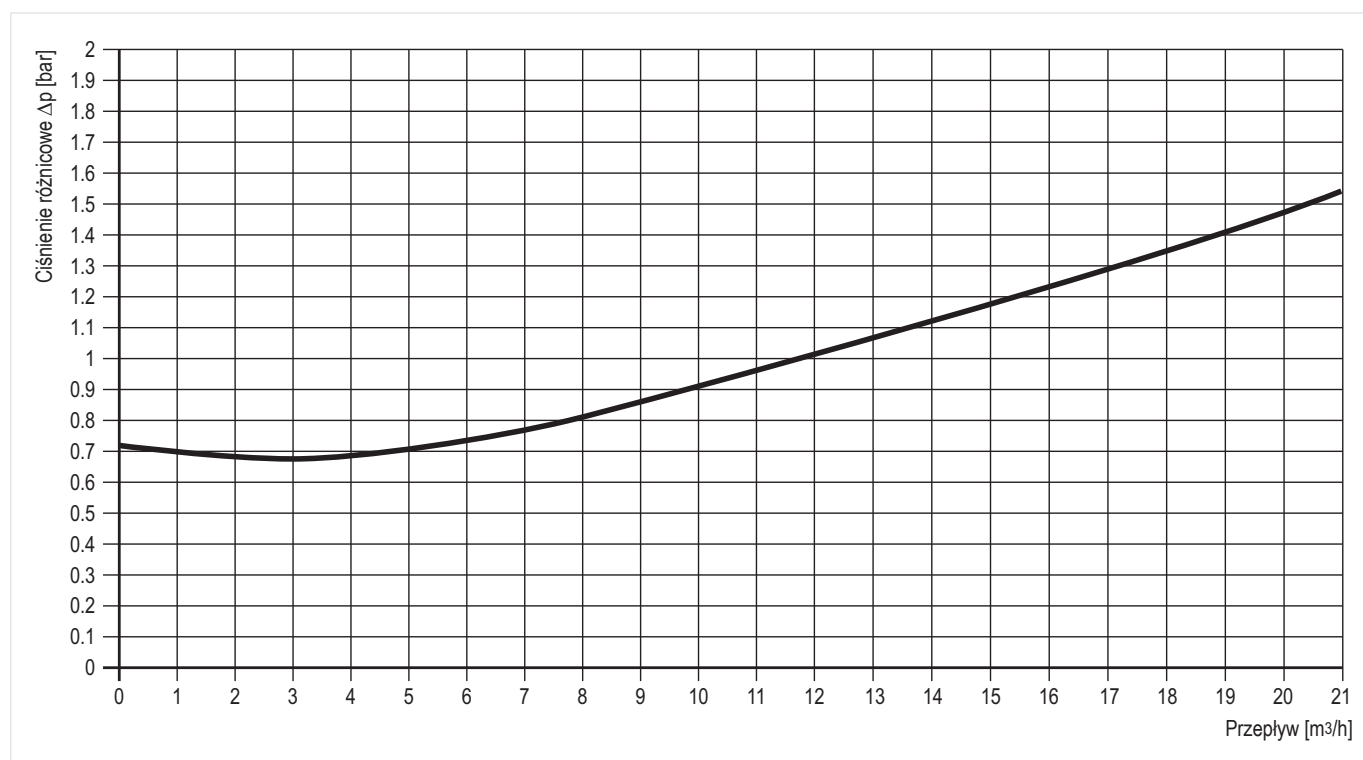
Parametr	Wartość
Otoczenie	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

*bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

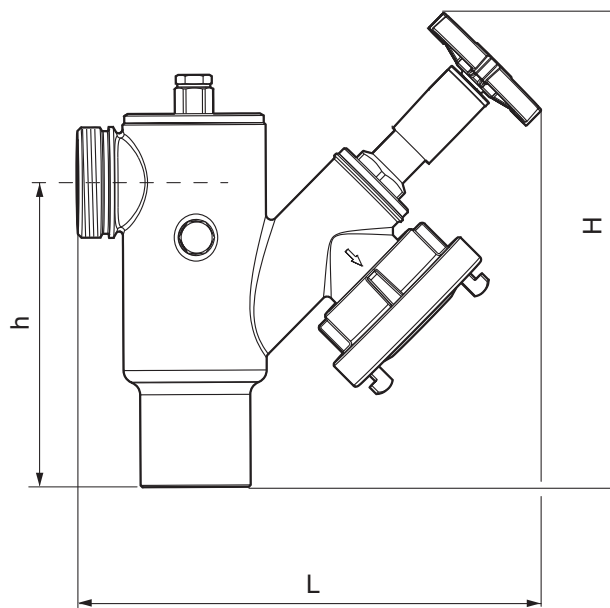
- Dokładnie przepłukać przewody rurowe przed zainstalowaniem izolatora przepływu zwrotnego.
- Izolator przepływu zwrotnego i rozdzielacz muszą być połączone ze sobą w sposób nierozłączny za pomocą środka uszczelniającego, który posiada dopuszczenia do stosowania z wodą pitną!
- Połączenie bezpośrednie z rozdzielaczem
- Izolatory przepływu zwrotnego tego typu posiadają zintegrowany filtr, który chroni urządzenie przed wnikaniem zanieczyszczeń. W przypadku silnie zanieczyszczonej wody należy zainstalować przed nim filtr dokładny, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.
- Miejsce instalacji powinno być zabezpieczone przed mrozem
- W celu uniknięcia zalania zaleca się wykonanie odpowiedniego, dopasowanego do instalacji, odpływu do kanalizacji.
- Armatura zabezpieczająca wymaga regularnej konserwacji.

Przykładowy montaż**CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYU****Nomogram przepływu**

Rys. 1 Spadek ciśnienia w zależności od wielkości przepływu

WYMIARY

Przegląd



Parametr		Wartość
Wielkość przyłącza na wlocie:	R	G2"
Wielkość przyłącza na wylocie	R	Złącze typu C
Średnica nominalna	DN	1 ¹ / ₂ " / DN40
Waga	kg	3.8
Wymiary	L	252
	H	255
	h	165
Numer rejestracyjny DVGW:		DW-6365CN0098

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: 1¹/₂".


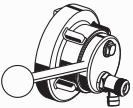
- wykonanie standardowe

BA295STN-11/2A

Typ przyłącza: Wersja standardowa z ze złączem typu C na wylocie

•

Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr. katalogowy
	TKA295 Zestaw testowy do BA 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
	BS295STN Korek zaślepiający Złącze typu C Ze zintegrowanym gniazdem pomiarowym do kontroli zaworu BA na piony		BS295STN-11/2A

Części zamienne

Izolator Przepływu BA295STN-A, począwszy od 2006

Przeгляд	Opis	Wielkość	Nr. katalogowy
	1 Wkład zaworu kompletny	1 1/2" / DN40	0903745
	2 Wkład zaworu odcinającego kompletny	1 1/2" / DN40	AE295STN-11/2A
	3 Siatka	1 1/2" / DN40	S295STN-11/2
	4 Zestaw uszczelniający	1 1/2" / DN40	DS295STN-11/2



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