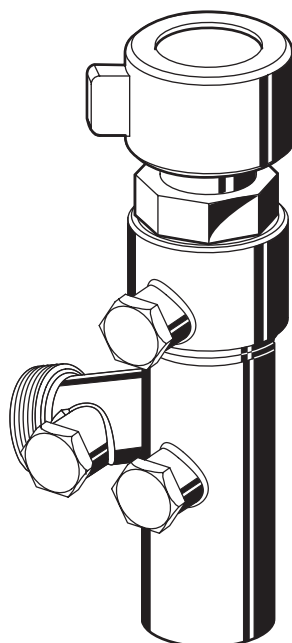


# BA295STN

## Izolator Przepływu Zwrotnego Do stojaków hydrantowych

Karta katalogowa



### Konstrukcja

Izolator BA295STN zbudowany jest z :

- korpusu
- wbudowanego filtra , wielkość oczka ok. 0.6 mm
- wkładki zaworowej z wbudowanym zaworem zwrotnym i zaworem spustowym
- zaworu zwrotnego wylotowego
- trzech króćców testowych
- śrubunku na wlocie
- przyłącza węża odchylonego pod kątem 15° ( zabezpieczenie przed załamywaniem się węża )

### Materiały

- Korpus z mosiądzu odpornego na odcynkowanie
- wkładka zaworowa z wysokojakościowego tworzywa sztucznego
- zawory zwrotne z wysokojakościowego tworzywa sztucznego lub czerwonego brązu
- uszczelki z NBR i EPDM

### Zastosowania

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

Jest on stosowany do zabezpieczenia tymczasowego poboru wody poprzez stojak hydrantowy podczas imprez plenerowych czy dla celów budowlanych.

Zapewniona jest ochrona cieczy do 4 kategorii włącznie wg EN 1717

### Właściwości

- aprobaty DVGW
- Obrotowe przyłącze górne
- Optymalna ochrona systemów wody pitnej
- Wbudowany filtr na wlocie do urządzenia
- wkładka zaworowa pełniąca rolę zaworu zwrotnego wlotowego i zaworu spustowego
- prosty serwis - wymienna wkładka zaworowa
- 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
- **inService** – konserwacja i naprawy bez konieczności demontażu urządzenia
- Każdy pobór zabezpieczony oddzielnie
- Pierścień zabezpieczający przed demontażem z możliwością założenia plomby

### Zakres zastosowań

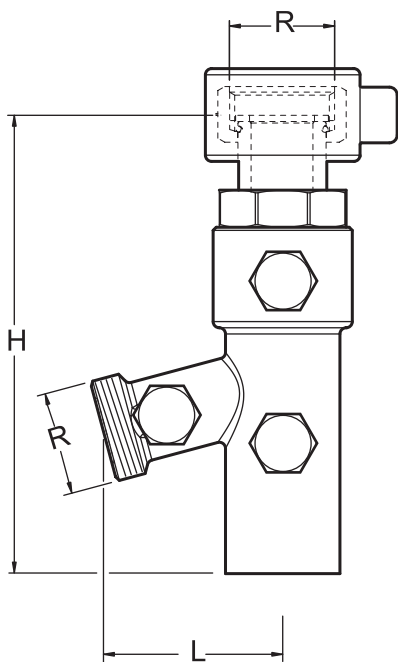
czynnik	Woda
Maksymalne ciśnienie wlotowe	10.0 bar
Minimalne ciśnienie wlotowe	1.5 bar

### Dane techniczne

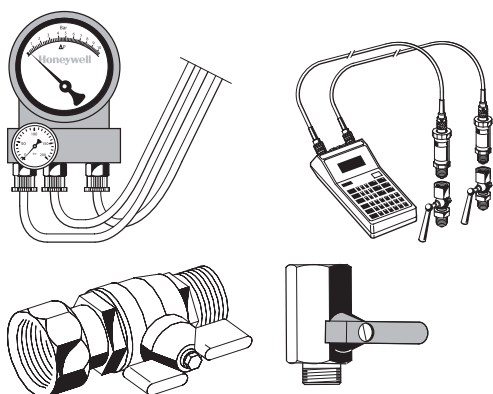
Pozycja montażu	Pionowa, zaworem spustowym do dołu
Maksymalna temperatura robocza	65 °C

Przyłącze spustowe DN50

Wielkość nominalna  $\frac{3}{4}$ "



Wielkość nominalna	DN	$\frac{3}{4}$ "
Wielkość przyłącza	R	1"
Waga	kg	0.8
Wymiary	mm	
	L	58
	H	148
Aprobata DVGW		DW-6305 BR0284



### 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.

### Wykonania

BA295STN-3/4A = wersja standardowa z przyłączami gwintowymi  $\frac{3}{4}$ "

BA295STN-3/4AC12 = Chromowany korpus zaworu z przyłączami gwintowymi  $\frac{3}{4}$ "

### Akcesoria

#### TK295 Zestaw testowy

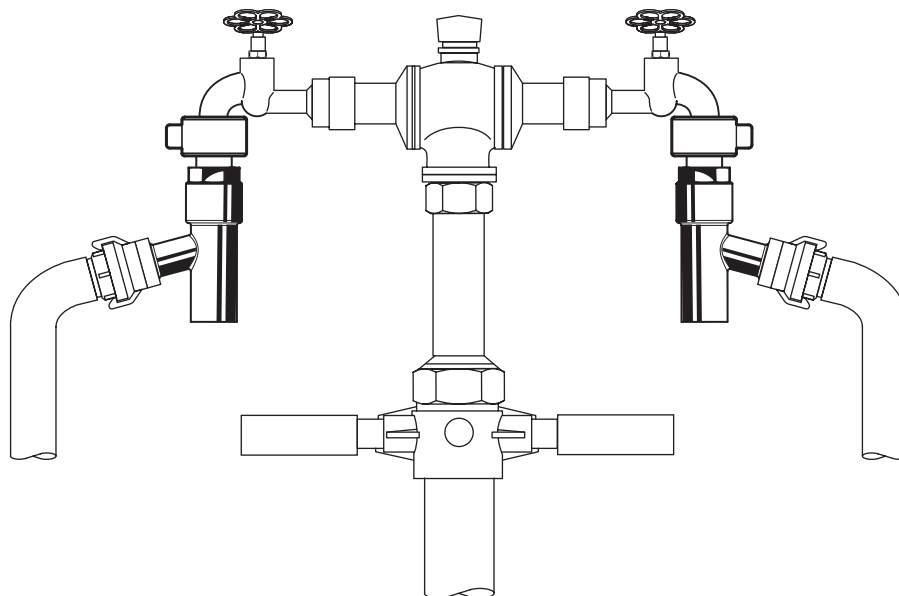
Elektroniczny przyrząd do badania ciśnienia ze wskaźnikiem cyfrowym, idealny dla kontroli i konserwacji wszystkich izolatorów przepływów zwrotnych typu BA. Obudowa z aluminium

#### TKA295 Zestaw testowy

Analogowy przyrząd do badania ciśnienia ze wskaźnikiem różnicy ciśnień, idealny dla kontroli i konserwacji wszystkich izolatorów przepływów zwrotnych typu BA. Obudowa z aluminium

#### WS295STN Zestaw serwisowy

Zestaw serwisowy do izolatora BA295STN do użytku razem z TK295 lub TKA295

**Przykład instalacji****Zasady instalacji**

- Instalować pod zaworem czerpальnym
- Izolator BA295STN posiada wbudowany filtr , więc nie ma konieczności montowania go przed urządzeniem
- Nie montować w miejscu narażonym na zalanie
- Chronić przed mrozem

**Typowe zastosowania**

- Imprezy jak targi, festiwale itp.
- Place budowy
- Awaryjne zasilanie w wodę

