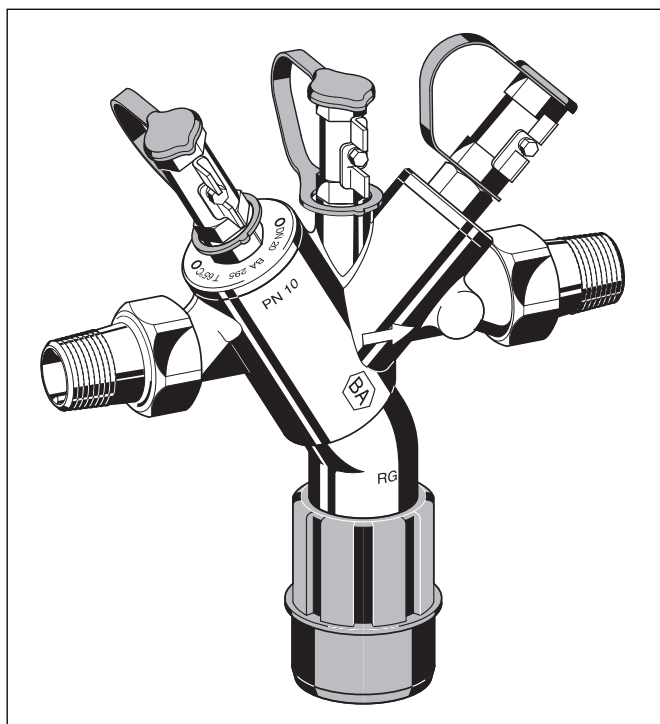


## BA295I

### Rozsdamentes acél csőszakaszoló

#### ADATLAP



#### Felépítés

A visszafolyásgátló a következő elemekből áll:

- Szelepház
- Beépített szennyfogó kb. 0.6 mm szűrőháló
- Integrált leválasztó és visszacsapó szelep
- Visszacsapó szelep a kilépő oldalon
- Három gömbcsap a nyomásvételi helyeken
- Ürítő csatlakozás

#### Anyagok

- Rozsdamentes acél ház
- Csúcsminőségű szintetikus szeleptest
- Csúcsminőségű szintetikus, illetve rozsdamentes acél visszacsapó szelepek
- Rozsdamentes acél golyócsapok
- NBR és EPDM tömítések
- Ürítő csonek kiváló minőségű műanyag

#### Alkalmazás

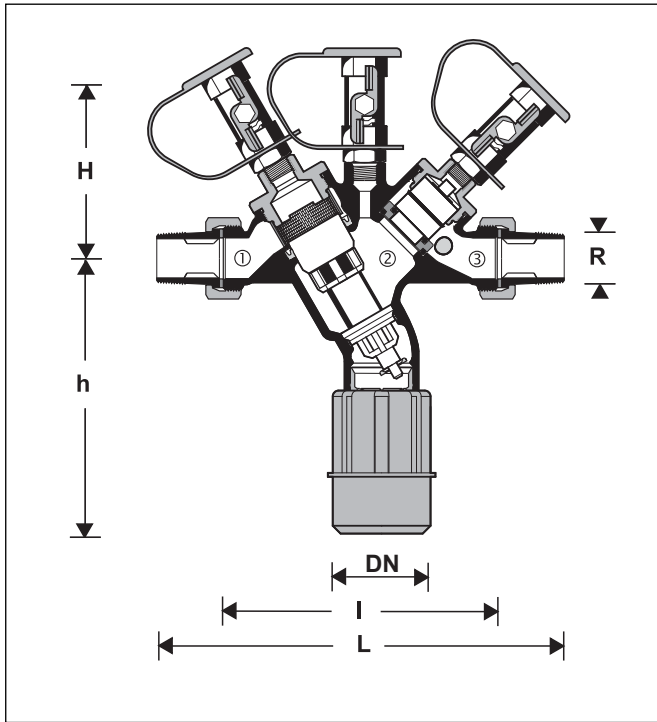
A BA 295 típusú visszafolyás gátlók megakadályozzák a szennyezett közeg csőhálózatból az ivóvíz hálózatba való visszajutását. Folyadék közegre 4. veszélyességi fokozatig EN 1717 alapján. A berendezés ipari, lakó- és irodaházak, egyéb épületek, technológiai folyamatok esetén alkalmazható.

#### Jellemzők

- DVGW engedély folyamatban
- Rozsdamentes acél konstrukció
- Az ivóvízhálózat optimális védelme
- Integrált szennyfogó
- A belépő oldali visszacsapó szelep és leválasztó szelep egy egységben
- Minimális szervizidő, a szeleptestek egy egységben cserélhetők
- A berendezésben nincsenek pangó vízterek
- Könnyű hozzáférés a belső alkatrészekhez
- Alacsony nyomásveszteség
- Háromszoros biztonság – a két visszacsapó szelep és a leválasztó szelep három külön zónában helyezkedik el
- 2-es zajvédelmi osztály
- Megfelel a KTW ajánlásainak

#### Műszaki adatok

Közeg	Víz
Belépő nyomás	Max. 10.0 bar
Minimális belépő nyomás	1.5 bar
Beépítési pozíció	Vízszintes beépítés az ürítő csonek lefelé néz
Üzemi hőmérséklet	Max. 65 °C
Ürítő csonek mérete	DN50 a 1/2" – 1" méreteknél DN70 a 1 1/4" – 2" méreteknél
Csatlakozási méret	1/2" - 2"



### Működés

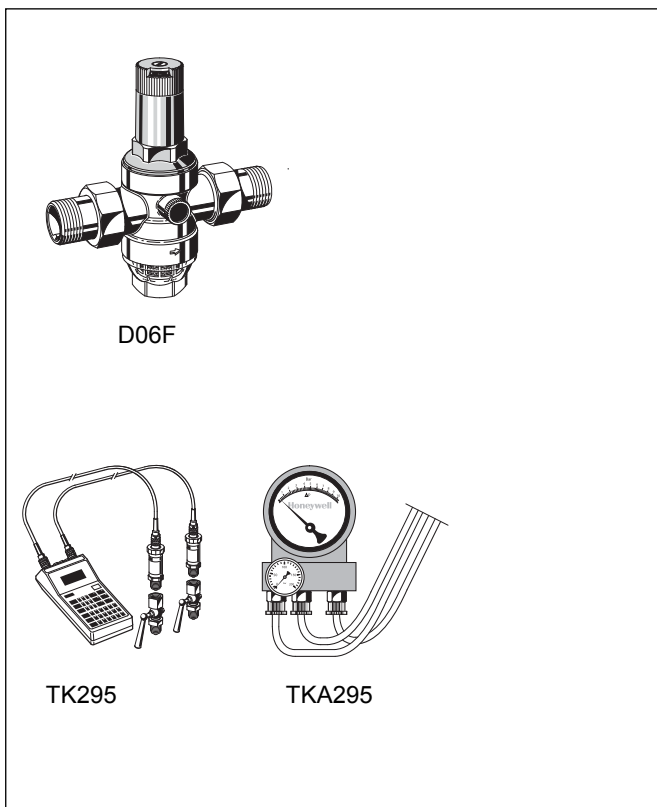
A BA típusú visszafolyásgátlók három belső zónára osztottak. Az ① nyomászóna magasabb nyomású, mint a ② zóna, amely magasabb nyomású a ③ zónánál. A leválasztó szelep a ② zónában helyezkedik el és legkésőbb akkor nyit, amikor az ① és ② zónák közti nyomáskülönbség 0.14 bar-ra esik. A ② zónában lévő közeg az ürítőcsonton keresztül távozik. Így a szennyezet közeg visszanyomása, illetve visszaáramlása a hálózatba elkerülhető. A csőhálózatot a készülék megszakítja, így az ivóvízhálózat védelme biztosított.

### Változatok

BA 295I – . . . A = Alap kivétel menetes csatlakozással

┌  
└ Csatlakozó méret

Csatlakozó méret	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Súly	kb. kg	1.8	1.8	1.8	5.7	5.8	5.9
Méretek	mm						
	L	225	225	225	327	348	348
	I	146	146	146	231	231	231
	H	99	99	99	153	153	153
	I	137	137	137	172	172	172
DN	50	50	50	50	70	70	70
DIN/DVGW tanúsítvány sz.		Folyamatban					



### Tartozékok

#### D 06 FI Nyomásszabályzó szelep

Alacsony zajszintű nyomásszabályzó szelep beállító skálával. Max. belépő nyomás 25.0 bar, kilépő nyomás tartomány 1.5 – 6.0 bar

Rozsdamentes acél kivitel

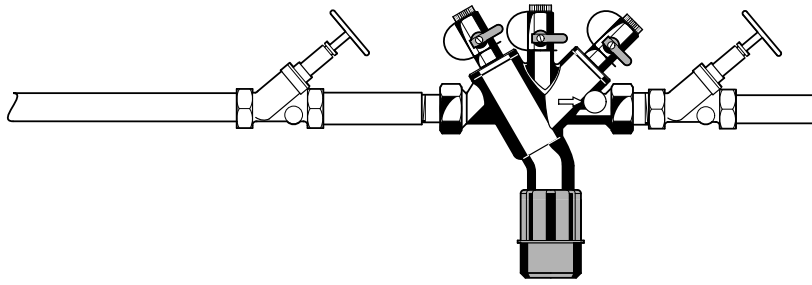
#### TK 295 Ellenőrző készülék

Elektronikus nyomásmérő készülék digitális kijelzővel, elemmel működtetve. A készülék ideális a BA típusú visszafolyásgátlók ellenőrzésére, karbantartására.

#### TKA295 Ellenőrző készülék

Analóg nyomásmérő készülék nyomáskülönbség kijelzővel. A készülék ideális a BA típusú visszafolyásgátlók ellenőrzésére, karbantartására.

## Beépítési példa



## Beépítési útmutató

- Szereljen be elzáró szerelvényeket
- A készüléket vízszintes csővezetékbe, az ürítő csonkkal lefelé kell beépíteni
- Biztosítsa a könnyű hozzáférést
  - Egyszerűbb karbantartás és ellenőrzés
- A BA 295 visszafolyásgátló belső szűrővel van ellátva, ezért a készülék védelmére további szűrő beépítése nem szükséges
  - A belső szűrő megvédi a készüléket a szennyeződések okozta sérülésektől
- Árvízveszélyes helyekre nem javasolt beépíteni
- Fagyvédett és szellőztetett helyiségbe építendő
- Az ürítő csontot olyan hálózatba kell kötni, amely képes a leeresztett közegmennyiséget elvezetni.

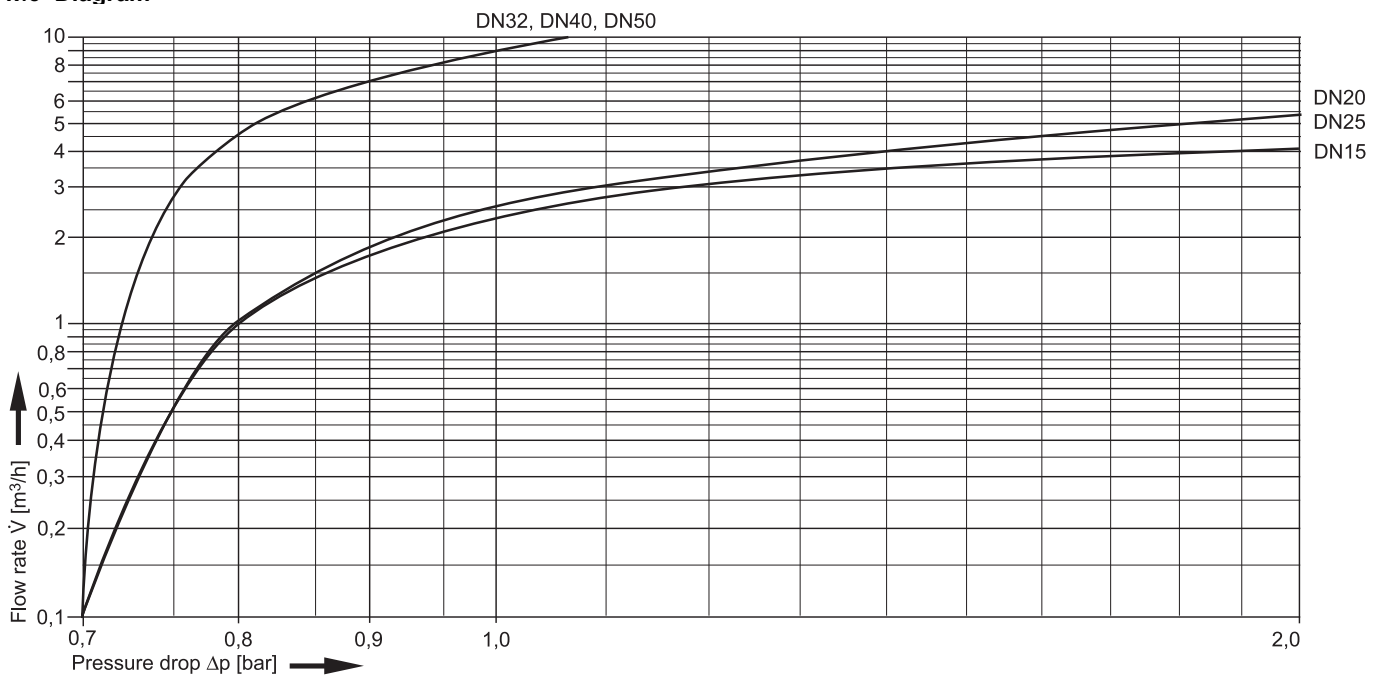
## Tipikus alkalmazások

A BA típusú visszafolyásgátlók leginkább ipari- és középületek rendszereibe építhetők, bár lakóépületek ivóvíz hálózatába is köthetők.

Néhány tipikus alkalmazás:

- Vegyi üzemek
- Vegytisztító berendezések
- Vízkezelő, savtalanító, formalinos fertőtlenítő rendszerek.
- Film előhívó laborok.
- Galvánfürdők
- Kazánok, automatikus nyomás alatti erjesztők
- Fűtési rendszertöltő alkalmazások
- Nagy nyomású tisztító berendezések
- Laboratóriumi munkapadok
- Tejgyárak, gyártósorok
- Uszodák

## kvs- Diagram





**Alkatrészek a BA 295I típusú visszafolyásgátlókhöz  
2006. évtől**

Megnevezés	Méret	Típus
① Komplettszelepbetét	1/2" - 1"	KE295I-1/2
	1 1/4" - 2"	KE295I-11/4
② Komplettszácsapószelep	1/2" - 1"	RV295I-1/2
	1 1/4" - 2"	RV295I-11/4

**Honeywell**

**Honeywell Szabályozástechnikai Kft.**

1139 Budapest  
Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300  
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>  
<http://www.honeywell.hu>