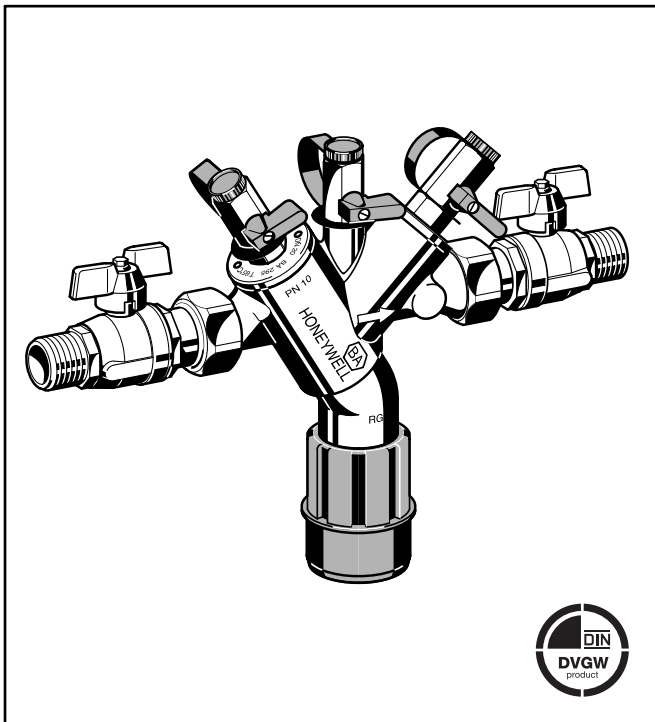


# BA295 Compact

## Systemtrenner

### Kompaktausführung mit Gewindeanschluss

#### Produkt-Datenblatt



#### Ausführung

Der Systemtrenner besteht aus:

- Gehäuse
- Integrierter Schmutzfänger, Maschenweite ca. 0,6 mm
- Kartuscheneinsatz mit integriertem Rückflussverhinderer und Ablassventil
- Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer
- 3 Kugelhähne zum Anschluss eines Differenzdruckmanometers
- Anschlussverschraubungen
- Ablaufanschluss
- Mit ein- und ausgangseitigem Absperrventil

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus Rotguss
- Kartuscheneinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff bzw. Rotguss
- Kugelhähne aus Messing
- Dichtelemente aus NBR und EPDM
- Innenteile aus hochwertigem Kunststoff/Rotguss
- Ablaufanschluss aus hochwertigem Kunststoff

#### Anwendung

Systemtrenner vom Typ BA295C sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach EN 1717. Dies entspricht der dort definierten Einbauart 2. Sie können für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

#### Besondere Merkmale

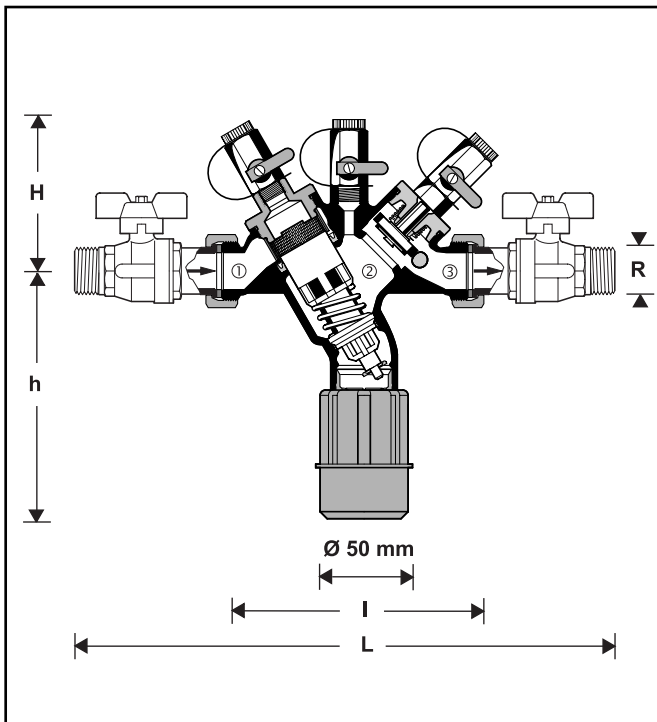
- DIN/DVGW-geprüft
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Integrierter eingangsseitiger Schmutzfänger
- Integrierte ein- und ausgangseitige Absperrventile
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheneinsatz integriert
- Geringer Wartungsaufwand, da Ventileinsatz komplett austauschbar
- Totraumfrei - kein stagnierendes Wasser
- Kompakter Aufbau
- Ungehinderter Zugriff zu allen Innenteilen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Kammern
- Schallschutzgeprüft in Klasse 2
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten

#### Verwendungsbereich

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Durchflussmedium     | Wasser           |
| Betriebsdruck        | Maximum 10,0 bar |
| Mindesteingangsdruck | 1,5 bar          |

#### Technische Daten

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Einbaulage          | Waagrecht mit Ablassventil nach unten |
| Betriebstemperatur  | Bis 65 °C                             |
| Ablaufrohranschluss | HT50                                  |



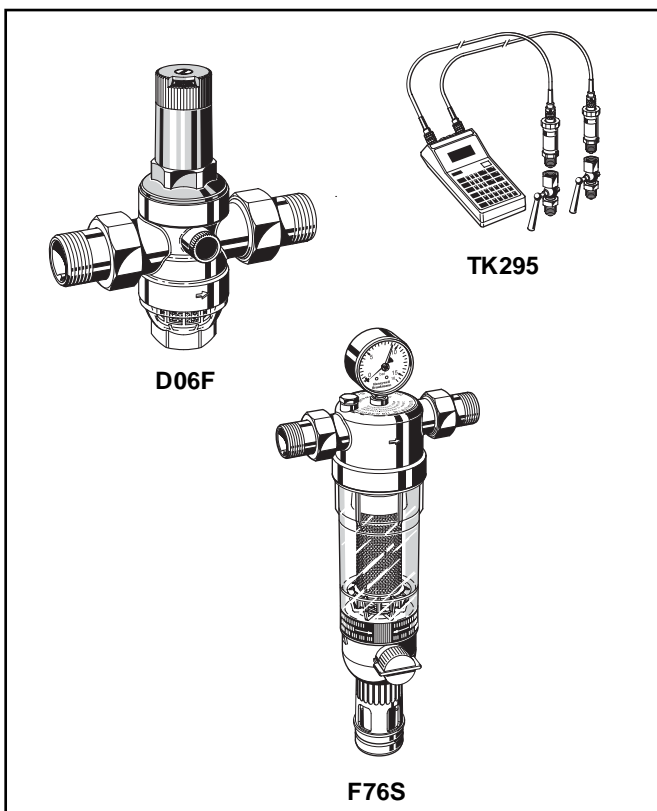
**Funktionsbeschreibung**

Systemtrenner vom Typ BA sind in 3 Zonen unterteilt. In Zone ① ist der Druck höher als in Zone ② und dort wieder höher als in Zone ③. An Zone ② ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone ① und ② auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone ② strömt ins Freie. Damit ist die Gefahr eines Rückdrückens oder Rücksaugens in das Versorgungsnetz ausgeschlossen. Die Rohrleitung ist unterbrochen und das Trinkwassernetz gesichert.

**Varianten**

- BA295C- ... A = Mit Absperrventil, Außengewinde 1/2", 3/4", 1 1/2" und 2"
  - BA295C- ... B = Mit Absperrventil, Außengewinde 1" und 1 1/4"
- └─┬─┘  
Anschlussgröße

| Anschlussgröße         | R                                  | 1/2"                 | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------|-----|--------|--------|------|
| Gewicht (ca. kg)       |                                    | 1,95                 | 2,2  | 2,5 | 6      | 6,5    | 7,4  |
| Baumaße (mm)           | L                                  | 307                  | 322  | 349 | 454    | 477    | 526  |
|                        | l                                  | 135                  | 140  | 146 | 220    | 220    | 230  |
|                        | H                                  | 80                   | 80   | 80  | 284    | 284    | 284  |
|                        | h                                  | 138                  | 138  | 138 | 162    | 162    | 162  |
|                        | Spitzendurchfluss bei Δp = 1,0 bar | in m <sup>3</sup> /h | 3,0  | 3,5 | 4,0    | 8,7    | 13,6 |
| DIN/DVGW Registriernr. | DW – 6305 BN 0290                  |                      |      |     |        |        |      |



**Zubehör**

**D06F Druckminderer**

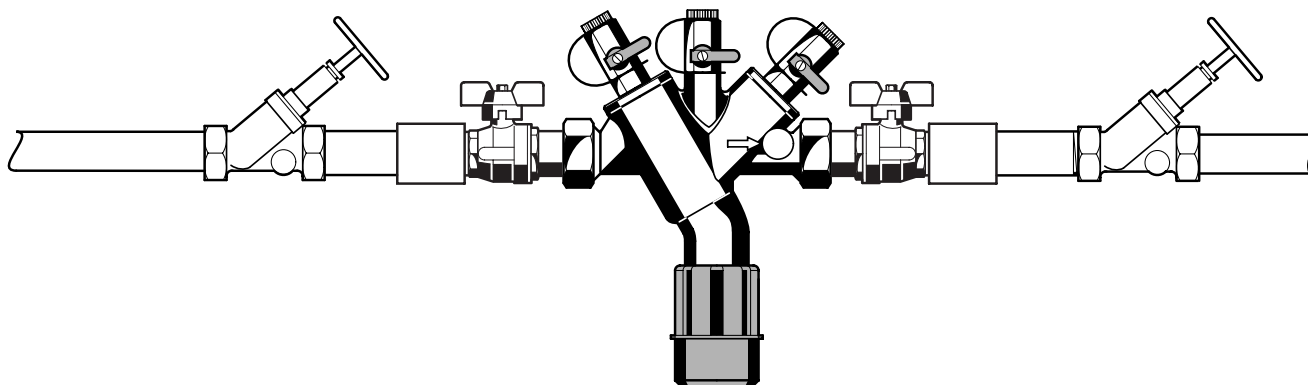
Schallschutz-Druckminderer mit Einstellskala  
 Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 1,5 - 6 bar  
 A = mit Klarsicht-Siebtasse bis 40 °C  
 B = mit Messing-Siebtasse bis 70 °C

**TK295 Prüfset**

elektronisches Druckmessgerät mit Digitalanzeige, im repräsentativen Aluminiumkoffer, ideal zur Inspektion und Wartung aller Honey well Braukmann Systemtrenner vom Typ BA

**F76S Hauswasser-Feinfilter rückspülbar und ausspülbar**

- AA = mit Klarsicht-Filtertasse
- AAM = mit Rotguss-Filtertasse

**Einbaubeispiel****Einbauhinweise**

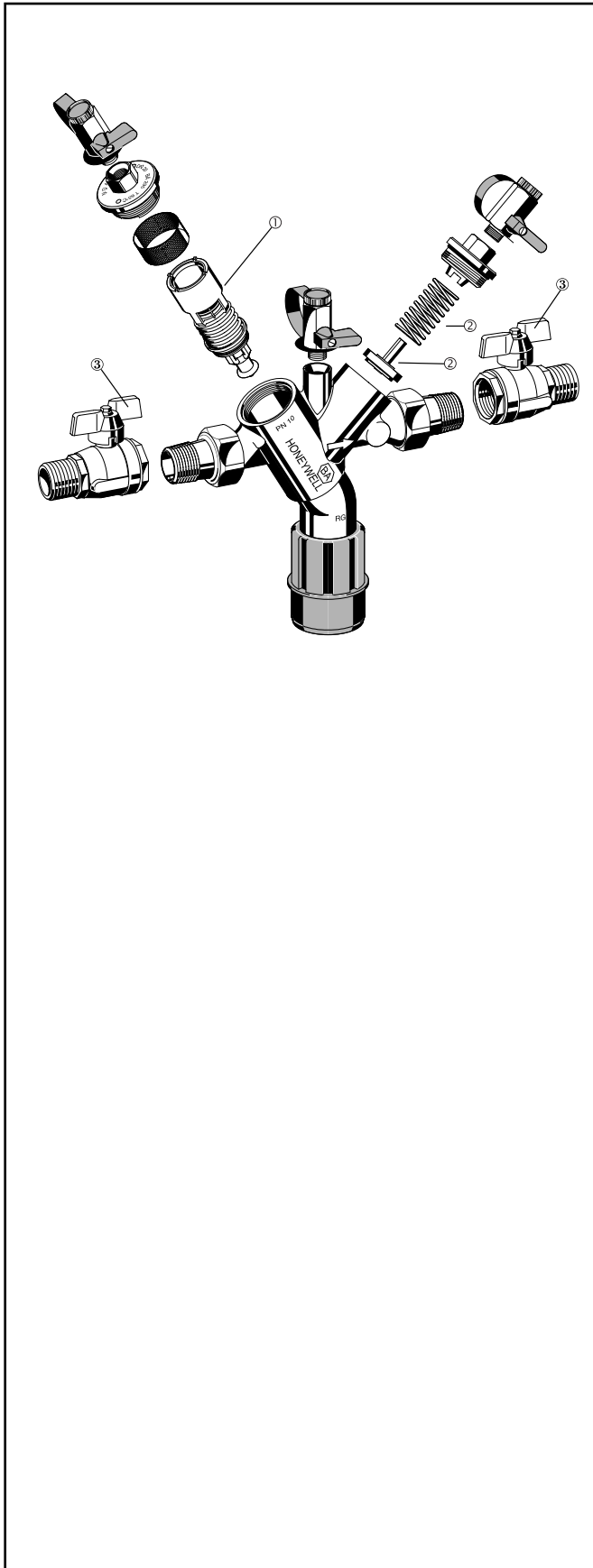
- Absperrventile vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Im Systemtrenner BA295C ist ein Schmutzfänger integriert, daher muss kein separater Schmutzfänger vorgesehen werden
  - Der Systemtrenner wird so vor Schmutz geschützt
- Nicht in Räumen einbauen, wo eine Überflutung möglich ist
- Einbau nur in frostsicherer, gut belüfteter Umgebung
- Ablaufleitung mit ausreichender Kapazität vorsehen

**Anwendungsbeispiele**

Systemtrenner vom Typ BA sind vorrangig für industrielle und gewerbliche Zwecke geeignet. Sie können aber auch für Hausinstallationen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

Nachfolgend einige typische Anwendungen

- Chemikalien-Zumischvorrichtung
- Chemischer Reinigungsapparat
- Enthärtungs- und Entsäuerungsanlagen ohne DVGW-Prüfzeichen. Regeneration mit und ohne Säuren und Laugen. Desinfektion mit Formalin.
- Filmentwicklungseinrichtung ohne DVGW-Prüfzeichen
- Galvanisches Bad
- Kochkessel, Druckgarautomat
- Heizungsfülleinrichtung, Wasser mit Inhibitoren
- Hochdruckreiniger mit Chemikalienzugabe
- Labortische
- Melkmaschinen
- Schwimmer und Badebecken



**Serviceteile Systemtrenner BA295C  
(Baureihe ab 2002)**

| Beschreibung                                 | Nennweite | Teilenummer |
|--|-----------|-------------|
| ① Kartuscheneinsatz<br>komplett              | 1/2" - 1" | 0903733     |
| ② Rückflussv erhinderer-<br>Einsatz komplett | 1/2" - 1" | 0903735     |
| ③ Absperrventil                              | 1/2"      | 2192900     |
|  | 3/4"      | 2193100     |
|  | 1"        | 2193200     |
|  | 1 1/4"    | 2193300     |
|  | 1 1/2"    | 2193400     |
|  | 2"        | 2193500     |

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1224GE23 R0105

**Honeywell**

**Braukmann**