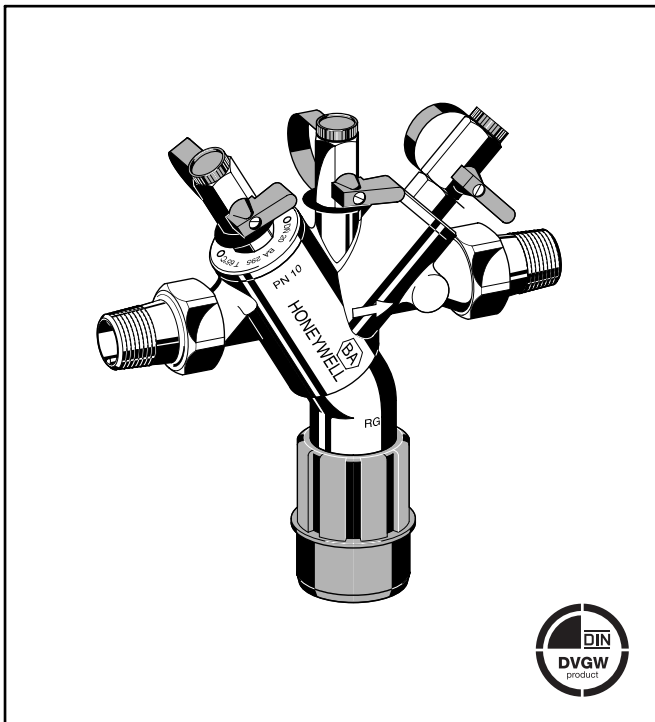


# BA295

## 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

#### 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 BA295 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

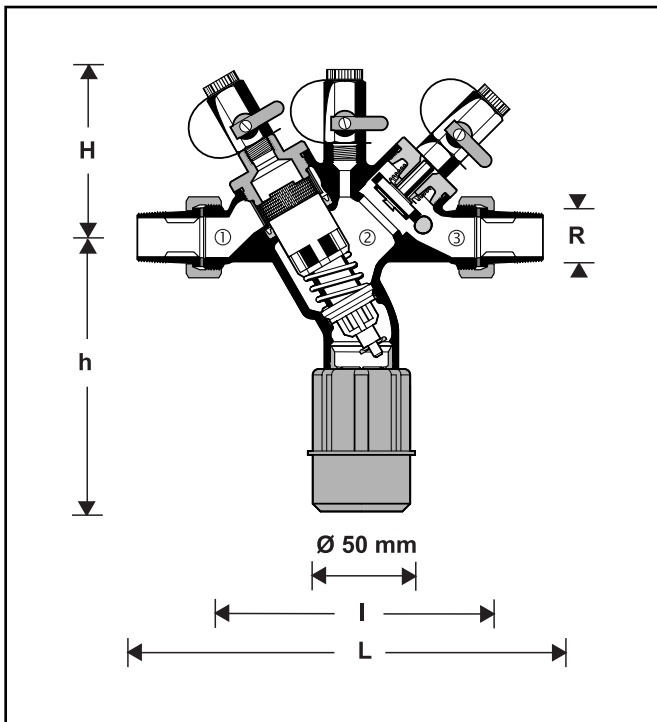
- DIN/DVGW-geprüft
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Integrierter eingangsseitiger Schmutzfänger
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheneinsatz integriert
- Geringer Wartungsaufwand, da Ventileinsatz komplett austauschbar
- Totraumfrei - kein 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	HT 50



**Funktionsbeschreibung**

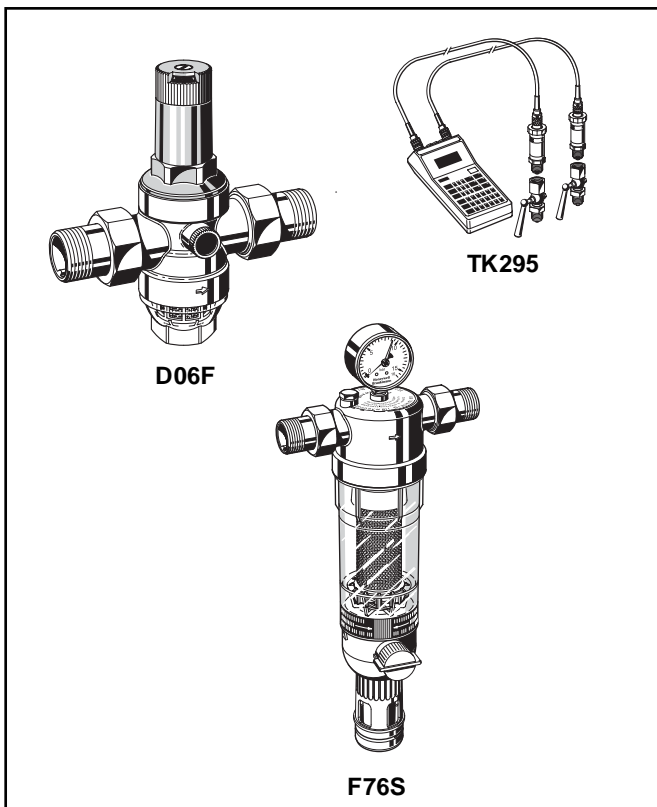
Systemtrenner vom Typ BA sind in 3 Zonen unterteilt. In Zone ① ist der Druck höher als in Zone ② und dort wieder höher als in Zone ③. An Zone ② ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone ① und ② auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus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

**Varianten**

BA295- ... A = Standardausführung mit Gewindeanschluss in den Anschlussgrößen 1/2", 3/4", 1 1/2" und 2"

BA295- ... B = Standardausführung mit Gewindeanschluss in den Anschlussgrößen 1" und 1 1/4"  
 Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gewicht (ca. kg)		1,50	1,55	1,65	4,60	4,70	4,80
Baumaße (mm)							
	L	195	208	225	315	315	345
	l	135	140	146	220	220	230
	H	80	80	80	284	284	284
	h	138	138	138	162	162	162
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

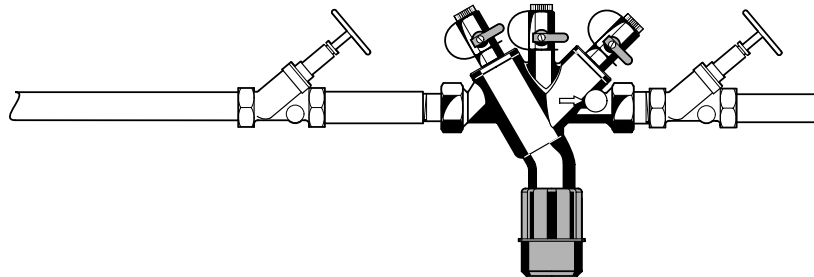
**TK295 Prüfset**

elektronisches Druckmessgerät mit Digitalanzeige, im repräsentativen Aluminiumkoffer, ideal zur Inspektion und Wartung aller Honeywell 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 BA295 ist ein Schmutzfänger integriert, daher muss kein separater Schmutzfänger vorsehen 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

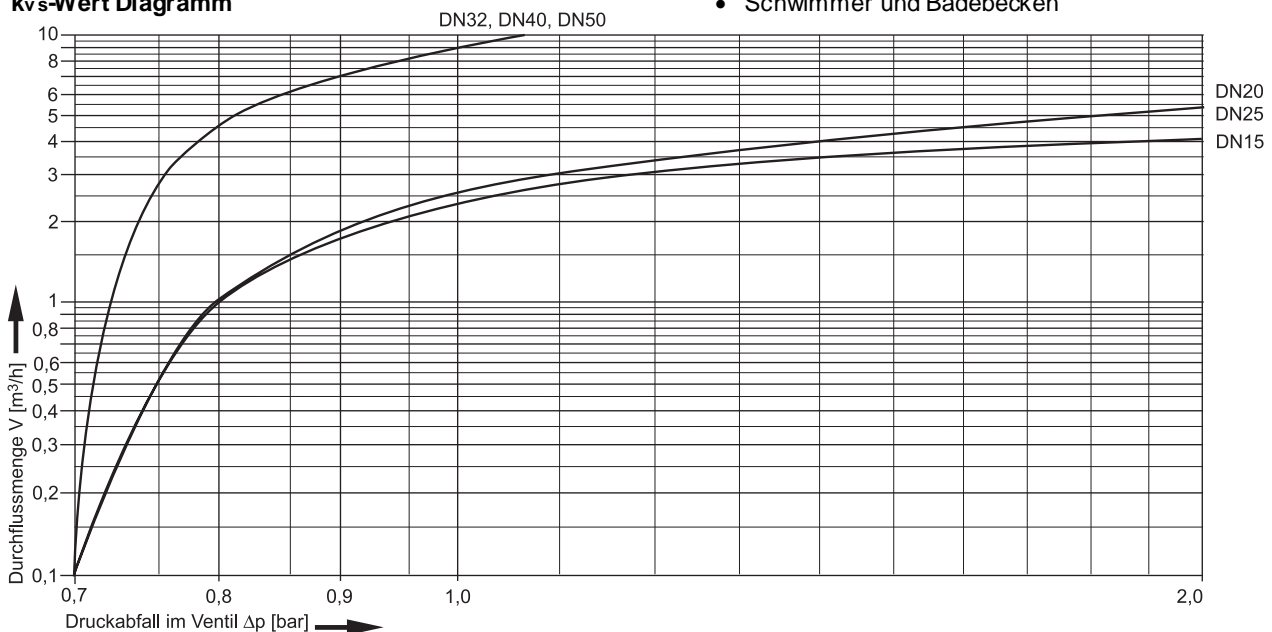
## Anwendungsbeispiele

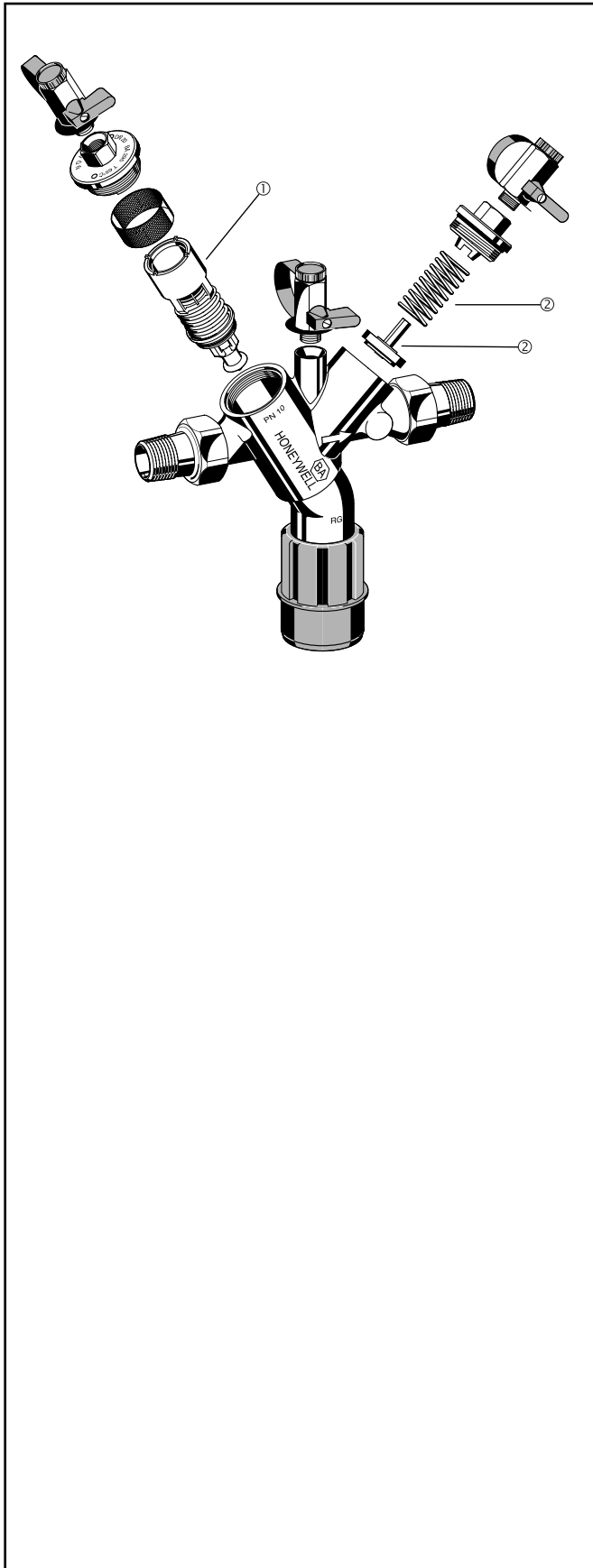
Systemtrenner vom Typ BA sind vorrangig für industrielle und gewerbliche Zwecke geeignet. Sie können aber auch für Hausinstallationen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

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 Chemikaliengabe
- Labortische
- Melkmaschinen
- Schwimmer und Badebecken

## Kvs-Wert Diagramm





**Serviceteile Systemtrenner BA295  
(Baureihe ab 2001)**

Beschreibung	Nennweite	Teilenummer
① Kartuscheneinsatz komplett	1/2" - 1"	0903733
	1 1/4" - 2"	0903745
② Rückflussv erhinderer- Einsatz komplett	1/2" - 1"	0903735
	1 1/4" - 2"	0903747

**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-1220GE23 R0105

**Honeywell**

**Braukmann**