

## Nachrüst-Systemtrenner für Aussenzapfstellen und Füllarmaturen

BA295D-3/4

### Produkt-Datenblatt



Der Systemtrenner besteht aus:

- Gehäuseoberteil mit Prüfstopfen inkl. Verschlussstopfen
- Austauschereinheit komplett geprüft mit
  - o drehbarem Gehäuseunterteil mit Prüfstopfen
  - o Verschlussstopfen
  - o Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)
  - o Kartuscheneinsatz mit integriertem Rückflussverhinderer und Ablassventil
  - o Rückflussverhinderer ausgangsseitig
  - o Halteklammer
  - o Plombierschellen
- Gewintheadapter
- zwei Prüfstopfen (dritter Prüfstopfen ist im Prüfadapter des optional erhältlichen Wartungssets WS295STN integriert)

#### Anwendung

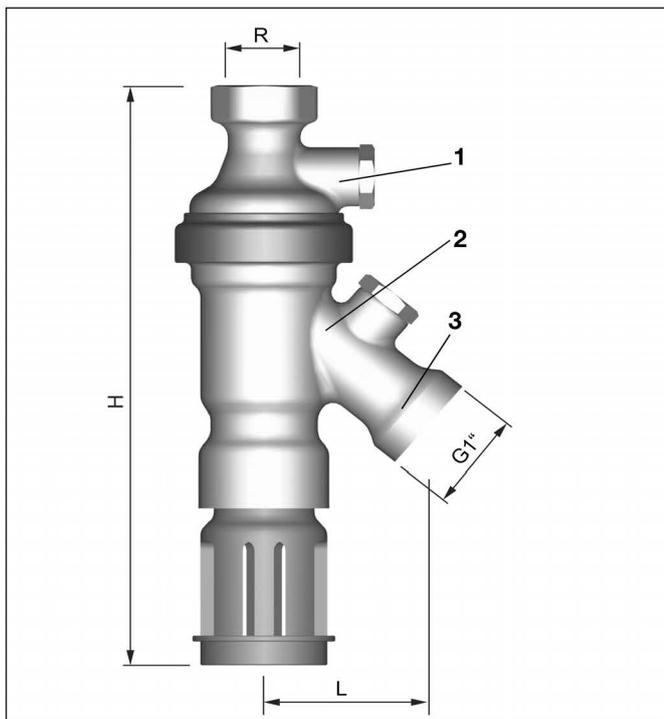
Systemtrenner dieses Typs sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden zur Absicherung von Zapfstellen im Haushalt, an Außenzapfstellen oder Füllarmaturen eingesetzt.

Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717.

#### Besondere Merkmale

- Schnelle Instandhaltung durch Austauschsatz - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- Schnelle Installation: einfache und schnelle Montage/Nachrüstung
- Abgang optimiert angeordnet, dadurch wird ein Abknicken eines angeschlossenen Schlauches verhindert
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheneinsatz integriert
- Drehbares Gehäuse - Anschluss immer in der richtigen Position
- Geringer Wartungsaufwand, da Ventileinsatz komplett austauschbar
- Geringer Wartungsaufwand, da Schmutzsieb und Ventileinsatz ohne Entleerung des Systems komplett austauschbar sind
- Totraumfrei - kein stagnierendes Wasser
- Kompakter Aufbau
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Kammern
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Jede Abnahmestelle kann einzeln abgesichert werden
- Drehbarer Anschluss oben



		BA295D-3/4
Nennweite	DN	3/4"
Anschlussgröße	R	1"
Gewicht	kg	0.9
Baumaße	mm	
	L	52
	H	195

### Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in 3 Druckzonen 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, beide Rückflussverhinderer schließen und trennen somit Zone ② von Zone ① und ③. Damit ist die Gefahr eines Rückdrückens oder Rücksaugens in das Versorgungsnetz ausgeschlossen. Die Rohrleitung ist unterbrochen und das Trinkwassernetz gesichert.

### Werkstoffe

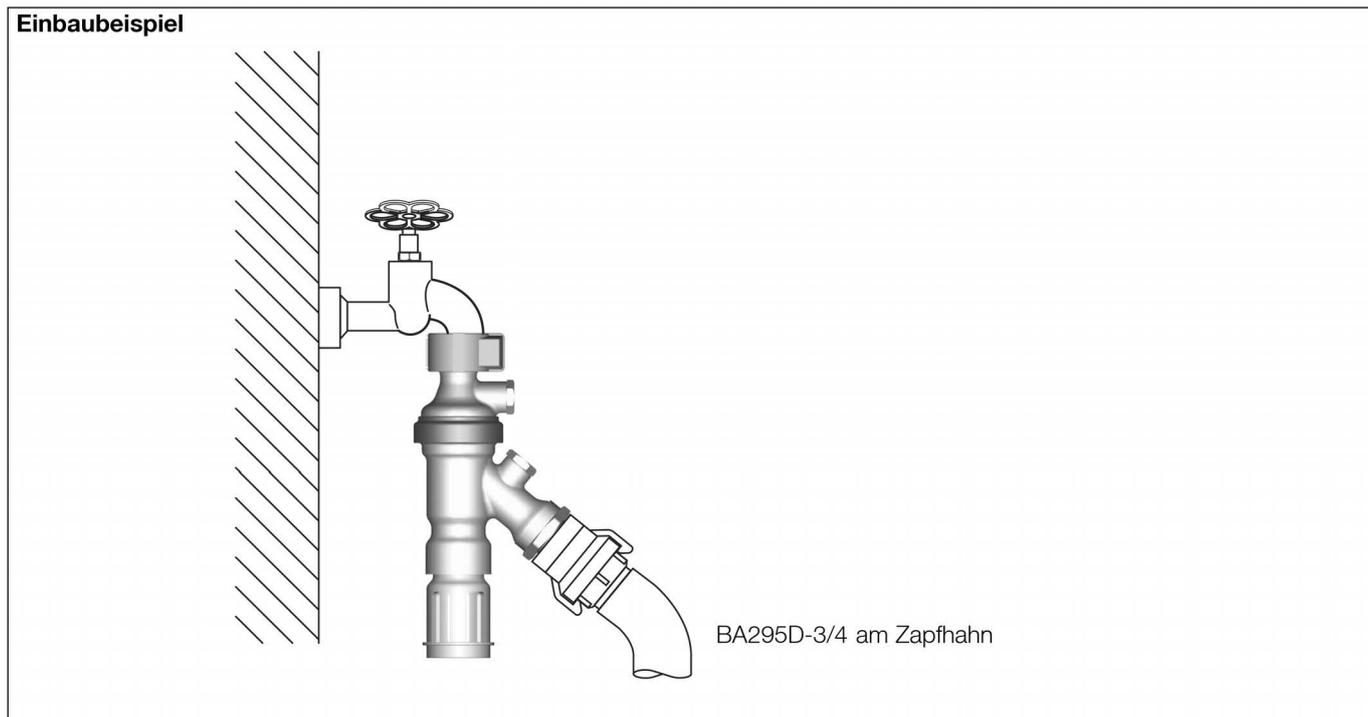
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Kartuscheneinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff
- Dichtelemente aus trinkwassergeeigneten Elastomeren

### Verwendung

Medium	Trinkwasser
Maximaler Eingangsdruck	10.0 bar
Mindesteingangsdruck	1.5 bar

### Technische Daten

Einbaulage	senkrecht mit Ablaufanschluss nach unten
Max. Betriebstemperatur	65 °C
Ablaufrohranschluss	DN40
Nennweite	3/4"



**Einbauhinweise**

- Einbau direkt unter Verteilerkopf oder Wasserhahn mit Ablauf nach unten
- Im Systemtrenner ist ein Schmutzfänger integriert, der Ablagerungen aus dem Rohrleitungssystem zurückhält. Bei stark verunreinigtem Wasser ist ein Feinfilter vorzuschalten, um die einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten.
- Der Einbauort muss frostsicher sein. Beim Einsatz im Freien muss der Systemtrenner bei Frostgefahr demontiert werden.

**Anwendungsbeispiele**

Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- Nachfüllen der Heizungsanlage
- Veranstaltungen wie Messen, Volksfeste, etc.
- Baustellen
- Notversorgungen
- Außenzapfstellen
- Füllarmaturen
- Zapfstellen im Haushalt

**Durchflussdiagramm**

