



# Braukmann BA295D-3/4WHD

Nachrüstbarer Systemtrenner  
für Wasserhahnanschlüsse und Armaturen

## ANWENDUNG

Systemtrenner dieses Typs eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden zum Schutz der Wasserentnahme an Wasserhähnen im Haushalt, im Garten oder an Zapfstellen verwendet.

Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 werden geschützt.

## BESONDERE MERKMALE

- Integrierter Druckminderer gewährleistet konstanten Ausgangsdruck
- Drehbares Gehäuse – Anschluss immer in der richtigen Position
- High-Speed-Konzept: Austausch-Kit, alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch bzw. Instandhaltung ohne zeitintensive Überprüfung des Systemtrenners
- High-Speed-Konzept: Schnelle und einfache Montage bzw. Nachrüstung
- Durch optimierte Position des Ausgangs wird Biegung des angeschlossenen Schlauchs vermieden
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Schmutzfänger und Ventilkartusche sind ohne Systementleerung austauschbar
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakte Bauart
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Erfüllt die KTW-Vorschriften für Trinkwasser
- Jede Entnahmestelle kann einzeln abgesichert werden
- Schwenkbarer Kopfanschluss



## TECHNISCHE DATEN

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	3/4"
Ablaufrohranschluss:	DN 40
<b>Druckwerte</b>	
Max. Eingangsdruck:	10 bar
Mindestdruckgefälle:	1,5 bar
Hinterdruck:	1–4 bar einstellbar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	1,5 bar ± 0,3 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	65 °C
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	Vertikal mit Ablassventil nach unten

## AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Druckminderereinsatz mit Einstellknopf	Hochwertiger Kunststoff
	<b>2</b> Oberer Gehäuseteil mit Prüfstopfen inkl. Stopfen	Entzinkungsbeständiges Messing
	<b>3</b> Manometer	Hochwertiger Kunststoff
	<b>4</b> Unterer Gehäuseteil mit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfstopfen inkl. Stopfen</li> <li>• Manometer</li> <li>• Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)</li> <li>• Ventilkartusche mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil</li> <li>• Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer</li> <li>• Halteklammer</li> <li>• Plombierschellen</li> </ul>	BA-Kartusche und Rückschlagventil aus hochwertigem Kunststoff, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
	<b>5</b> Gewindeadapter G <sup>3/4</sup> bis G1	Entzinkungsbeständiges Messing

## FUNKTION

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. Der Druck in Zone ① ist höher als in Zone ②, welcher wiederum höher ist als der Druck in Zone ③. Ein Ablassventil ist mit Zone ② verbunden und öffnet sich spätestens, wenn der Differenzdruck zwischen den Zonen ① und ② auf 0,14 bar abfällt. Das Wasser aus Zone ② wird ins Freie abgelassen, beide Rückschlagverhinderer schließen sich und trennen dadurch Zone ② von den Zonen ① und ③. Auf diese Weise wird die Gefahr von Rückdrücken oder Rücksaugen in das Versorgungsnetz vermieden. Die Verbindung zum Leitungssystem wird unterbrochen und das Trinkwassernetz ist geschützt.

## TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur:	70 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	15 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	95 % *

\* nicht kondensierend

## EINBAUHINWEISE

### Anforderungen an den Einbau

- Direkte Montage unter Verteiler oder Wasserhahn mit Ablaufanschluss nach unten
- Systemtrenner dieses Typs besitzen einen eingebauten Schmutzfänger, der die Vorrichtung vor dem Eindringen von Schmutz schützt. Bei stark verschmutztem Wasser sollte ein Feinfilter vorgeschaltet werden, um die ordnungsgemäße Funktion der Vorrichtung zu gewährleisten
- Der Einbauort muss frostsicher sein. Beim Einsatz im Freien muss der Systemtrenner bei Frostgefahr demontiert werden.
- Nicht an Orten montieren, an denen Überschwemmungen auftreten können
- Für den Ablauf Verrohrung mit entsprechender Kapazität montieren
- Instandhaltungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5

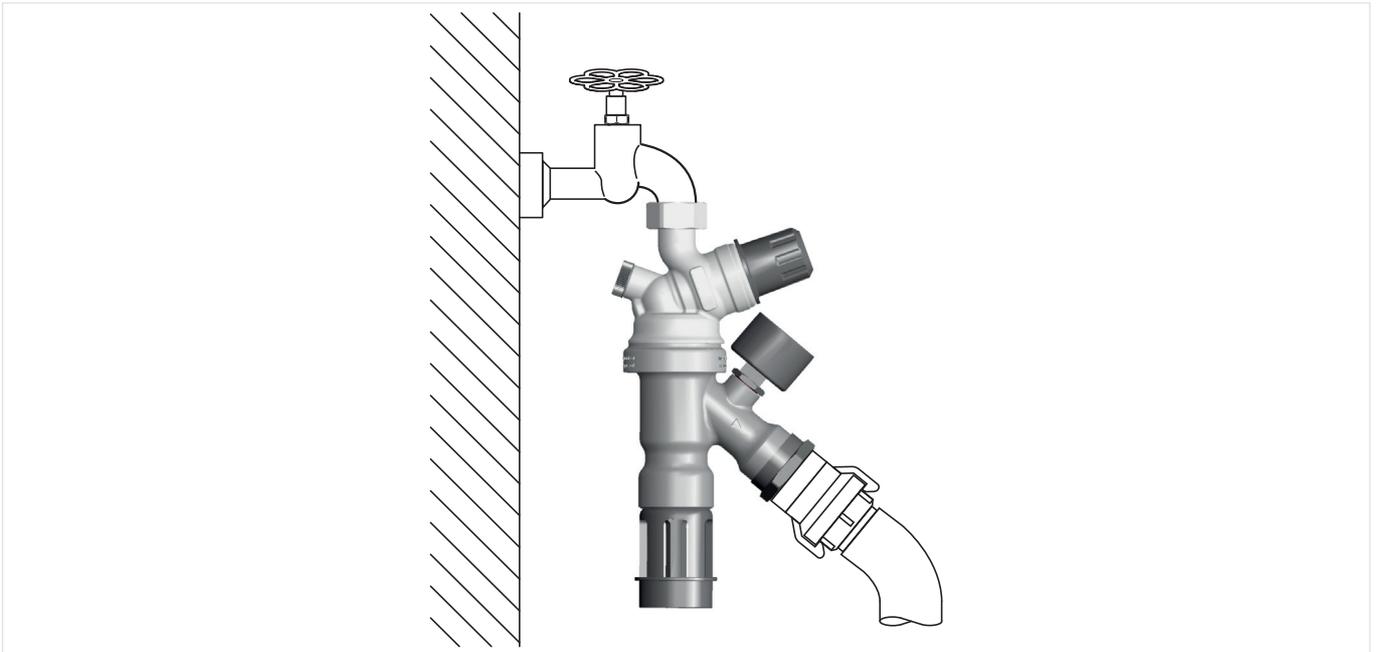
**Einbaubeispiel**

Abb. 1 Beispiel für den standardmäßigen Einbau der Systemtrenner

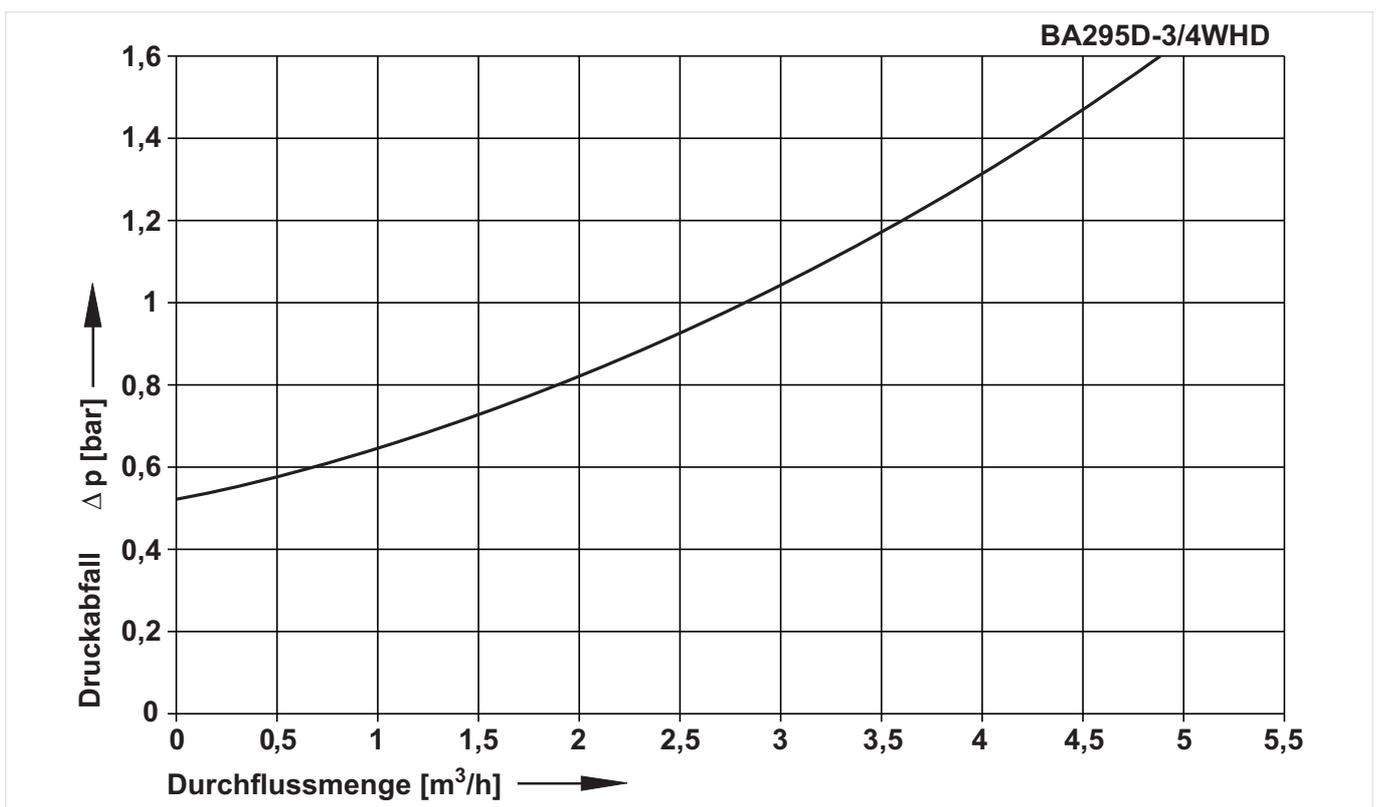
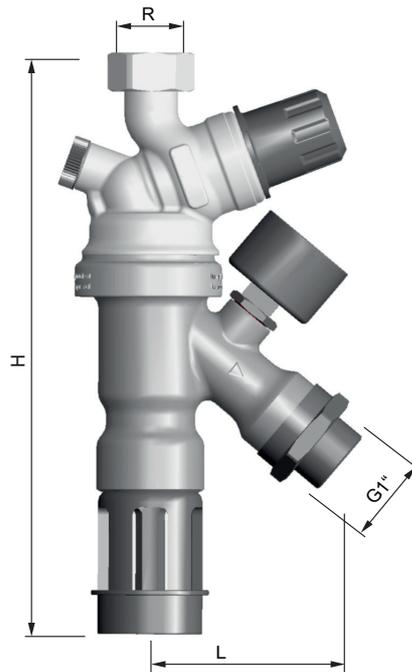
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN****Druckabfallverhalten**

Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### Übersicht



Parameter		Werte
Anschlussgrößen:	R	3/4"
Nenngröße:	DN	20
Gewicht:	kg	1,2
Abmessungen:	L	52
	H	232
DVGW-Registriernummer:		angefordert

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

### BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

#### Produktvarianten

Das Ventil ist in folgenden Größen erhältlich: 3/4".

- Standard
- nicht verfügbar

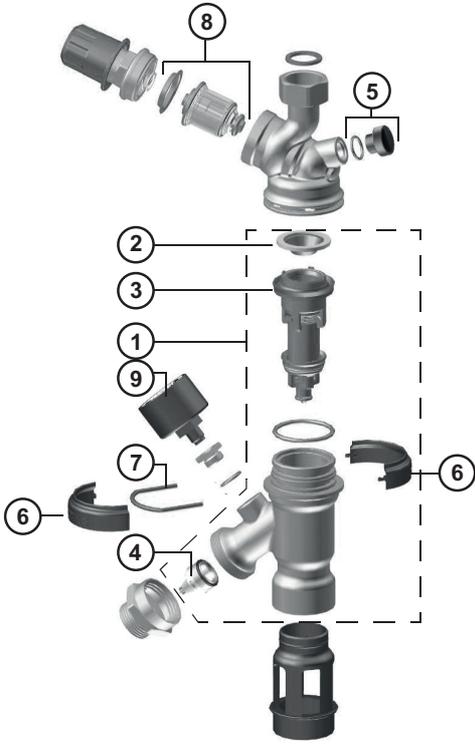
		BA295D-3/4WHD
Anschlusstyp:	Standard Version mit G 3/4" (ISO 228-1) Schraubverbindungen am Eingang und G 1" (ISO 228-1) Schraubverbindungen am Ausgang. 1" IG to 3/4" AG Gewintheadapter ist enthalten, verchromtes Gehäuse mit Ablaufrohranschluss	•

## Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>TKA295 Druck-Prüfset</b>		
	Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehör, ideal zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA.		TKA295
	<b>WS295 Wartungsset</b>		
	Wartungsset für Systemtrenner der Typen BA295STN und BA295D zum Gebrauch mit den Test-Kits TK295 bzw. TKA295		WS295STN

## Ersatzteile

Systemtrenner BA295D-3/4WHD, Baureihe ab 2016

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>1 Austauschereinheit</b>		AE295D-C
	<b>2 Schmutzfänger</b>		S295D
	<b>3 Kartuscheneinsatz komplett</b>		0903733
	<b>4 Einsteck-Rückflussverhinderer</b>	3/4"	2110200
	<b>5 Satz Verschlussstopfen (5 St.)</b>		S06K-1/4
	<b>6 Plombierschellen (10 St.)</b>		PS295D
	<b>7 Halteklammer (10 St.)</b>		HK295D
	<b>8 Ventileinsatz komplett</b>	1/2"	0904177
	<b>9 Manometer</b>		M18K-A04



## Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 1801 466 388  
Fax: +49 800 0466 388  
info.de@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/de

## Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13  
1030 Wien  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 810 200 213  
Fax: +43 1 2057 740 038  
info.at@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/at

## Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25  
8604 Volketswil  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
Fax: +41 44 945 01 06  
info.ch@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/ch