

# Braukmann BA295D-3/4WH

# BA295D-3/4WHS

Nachrüstbarer Systemtrenner  
für Wasserhahnanschlüsse und Armaturen

## Anwendung

Systemtrenner der Serie BA295D-3/4WH/BA295D-3/4WHS 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.

Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717.

## Zertifizierung

- DVGW
- VA (ETA)

## Besondere Merkmale

- Schnelle Instandhaltung durch Austauschereinheit - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- 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 Ablasventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Drehbares Gehäuse – Anschluss immer in der richtigen Position
- Minimaler Wartungsaufwand, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist
- Geringer Wartungsaufwand, da Schmutzsieb und Ventileinsatz ohne Entleerung des Systems komplett austauschbar sind
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakte Bauart
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- Jede Entnahmestelle kann einzeln abgesichert werden
- Schwenkbarer Kopfanschluss
- 5 Jahre Garantie



## Technische Daten

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgröße:	3 / 4"
Ablaufrohranschluss:	DN40
<b>Druckwerte</b>	
Vordruck:	1,5 bar - 10 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	senkrecht mit Ablaufanschluss nach unten

## Aufbau

### BA295D-3/4WH

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Oberer Gehäuseteil mit Prüfstopfen inkl. Stopfen	Verchromt entzinkungsbeständiges Messing
	2 Halteklammer	Kunststoff
	3 drehbarem Gehäuseunterteil mit Prüfstopfen inkl. Verschlussstopfen	Verchromt entzinkungsbeständiges Messing
	4 Ablaufadapter	Hochwertiger Kunststoff
	5 Gewindeadapter <sup>3/4"-1"</sup>	Verchromt entzinkungsbeständiges Messing
	6 Prüfstopfen	Hochwertiger Kunststoff
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
	Ventilkartusche mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil	Hochwertiger Kunststoff
	Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)	Edelstahl
	Dichtelemente	Trinkwassergeeignete Elastomeren

### BA295D-3/4WHS

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Oberer Gehäuseteil mit Prüfstopfen inkl. Stopfen	Entzinkungsbeständiges Messing
	2 Prüfstopfen	Entzinkungsbeständiges Messing
	3 Halteklammer	Kunststoff
	4 drehbarem Gehäuseunterteil mit Prüfstopfen inkl. Verschlussstopfen	Kunststoff
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
	Ventilkartusche mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil	Hochwertiger Kunststoff
	Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)	Edelstahl
	Dichtelemente	Trinkwassergeeignete Elastomeren

## Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei 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 Verbindung zum Leitungssystem wird unterbrochen und das Trinkwassernetz ist geschützt.

## Transport und Lagerung

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

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

\* nicht kondensierend

## Einbaubeispiel

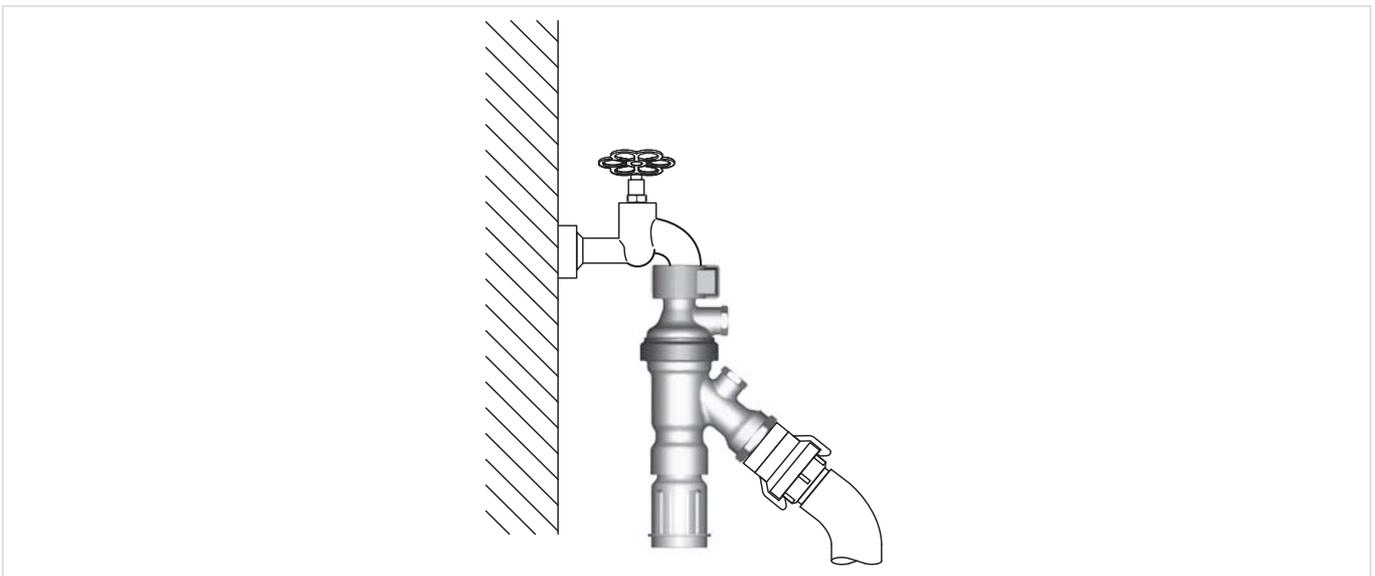


Abb. 1 BA295D-3/4WH am Zapfhahn

## 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.
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

## Technische Eigenschaften

### Druckabfallverhalten

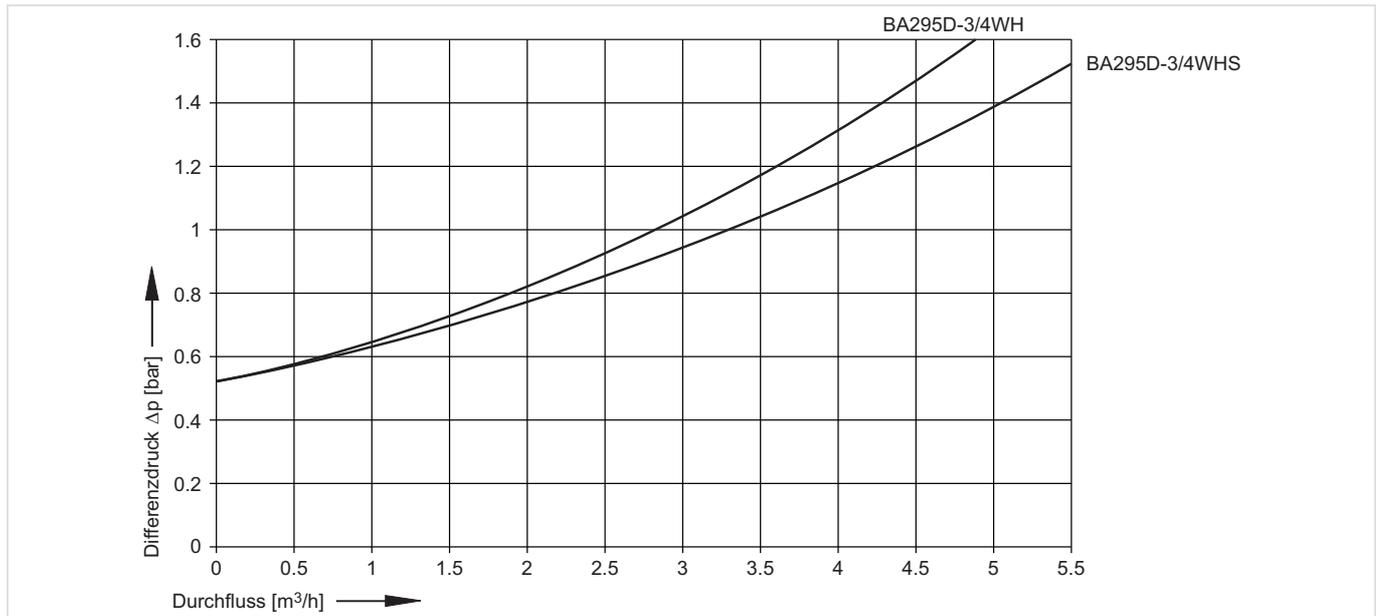
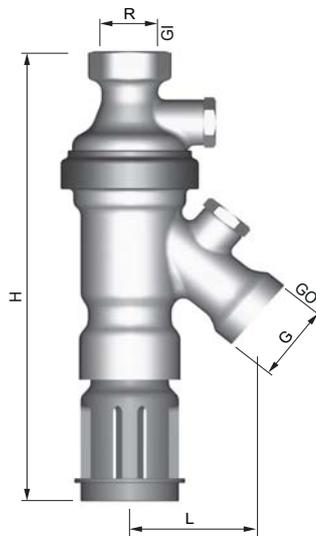


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter		Werte	
		BA295D-3/4WH	BA295D-3/4WHS
Anschlussgröße eingangsseitig GI:	R	3/4"	1"
Anschlussgröße ausgangsseitig GO:	G	1" (3/4")	1"
Gewicht:	kg	0,9	0,8
Abmessungen:	L	52	52
	H	195	142 ohne Ablaufanschluss
DVGW-Registriernummer:		NW-6373CQ0347	NW-6365CQ0349

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 die Artikelnummer an.

### Produktvarianten

Die Systemtrenner sind in den folgenden Anschlussgrößen erhältlich:  $\frac{3}{4}$ " bzw. 1".

- Standard
- nicht verfügbar

		BA295D-3/4WH	BA295D-3/4WHS
Anschlussstyp:	Standardversion mit eingangsseitig G $\frac{3}{4}$ " (ISO 228-1) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G1" (ISO 228-1) Anschlussgewinde, 1" IG auf $\frac{3}{4}$ " AG Gewindeadapter beiliegend, verchromt, mit Ablaufanschluss	•	-
	Standardversion mit eingangsseitig G1" (ISO 228-1) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G1" (ISO 228-1) Anschlussgewinde	-	•

### Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>TKA295</b> <b>Druck-Prüfset</b> Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		
			TKA295
	<b>WS295</b> <b>Wartungsset</b> Wartungsset für Systemtrenner der Typen BA295STN und BA295D zum Gebrauch mit den Test-Kits TK295 bzw. TKA295		
			WS295STN

## Ersatzteile

Systemtrenner BA295D-3/4WH, BA295D-3/4WHS, Baureihe ab 2014

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>1 Austauschereinheit</b>		
	Messing (Version WHS)		AE295D
	verchromt (Version WH)		AE295D-C
	<b>2 Schmutzfänger</b>		S295D
	<b>3 Kartuscheneinsatz komplett</b>		0903733
	<b>4 Einsteck-Rückflussverhinderer</b>		2110200
	<b>5 Satz Verschlussstopfen (5 St.)</b>		
	aus Kunststoff für BA295D-3/4WH		S06K-1/4
aus Messing für BA295D-3/4WHS		PS295STN	
<b>6 Plombierschellen (10 St.)</b>		PS295D	
<b>7 Halteklammer (10 St.)</b>		HK295D	
<b>8 Zapfhahnplombierschelle (Version WH)</b>		PS295D-Z	

# resideo

## Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.  
Zweigniederlassung Österreich  
Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

## Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch