

# Braukmann

## BA295D-3/4LFW

## BA295D-3/4LFWC

## BA295D-3/4LFWS

### Nachrüstbarer Systemtrenner für Außenzapfstellen und Füllarmaturen

#### Anwendung

Systemtrenner der Serie BA295D eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden zum Schutz des Trinkwassers bei der Wasserentnahme an Auslaufventilen im Haushalt, im Garten oder an Entnahmestellen verwendet. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Volksfeste (z. B. Ausschankwagen, Toilettenwagen), in der Landwirtschaft sowie in Gartenbaubetrieben.

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

#### Zertifizierung

- DVGW in Vorbereitung
- VA (ETA) in Vorbereitung

#### Besondere Merkmale

- Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- High-Speed-Konzept: Schnelle und einfache Montage bzw. Nachrüstung
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil in einem Kartuscheinsatz kombiniert
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Geringer Druckverlust und hohe Durchflussleistung
- Drehbares Gehäuse – Anschluss immer in der richtigen Position
- Durch optimierte Position des Ausgangs wird Biegung des angeschlossenen Schlauchs vermieden
- Kompakter Aufbau
- Schnelle Instandhaltung durch Austauscheinheit - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- Alle Materialien gemäß KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- 5 Jahre Garantie



#### Technische Daten

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

## Aufbau

### BA295D-3/4LFW, BA295D-3/4LFWC

#### Übersicht

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Gehäuseoberteil mit Prüfstutzen <b>2</b> Halteklammer <b>3</b> drehbares Gehäuseunterteil mit Prüfstutzen <b>4</b> Ablaufadapter <b>5</b> Gewindeadapter G1" IG auf G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " AG <b>6</b> Verschlussstopfen	Bleifreies Messing Kunststoff Bleifreies Messing Hochwertiger Kunststoff G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> auf G1 Hochwertiger Kunststoff
	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>	
	Kartuscheneinsatz mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil	Hochwertiger Kunststoff
	Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)	Nichtrostender Stahl
	Dichtelemente	Trinkwassergeeignete Elastomeren

### BA295D-3/4LFWS

#### Übersicht

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Gehäuseoberteil mit Prüfstutzen <b>2</b> Verschlussstopfen <b>3</b> Halteklammer <b>4</b> drehbares Gehäuseunterteil mit Prüfstutzen	Bleifreies Messing Bleifreies Messing Kunststoff Bleifreies Messing
	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>	
	Kartuscheneinsatz mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil	Hochwertiger Kunststoff
	Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)	Nichtrostender Stahl
	Dichtelemente	Trinkwassergeeignete Elastomeren

## Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. In Zone **a** ist der Druck höher als in Zone **b** und dort wieder höher als in Zone **c**. An Zone **b** ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone **a** und **b** auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone **a** strömt ins Freie, beide Rückflussverhinderer schließen und trennen somit Zone **b** von Zone **a** und **c**. 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

## 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 instand gehalten werden

### Einbaubeispiel

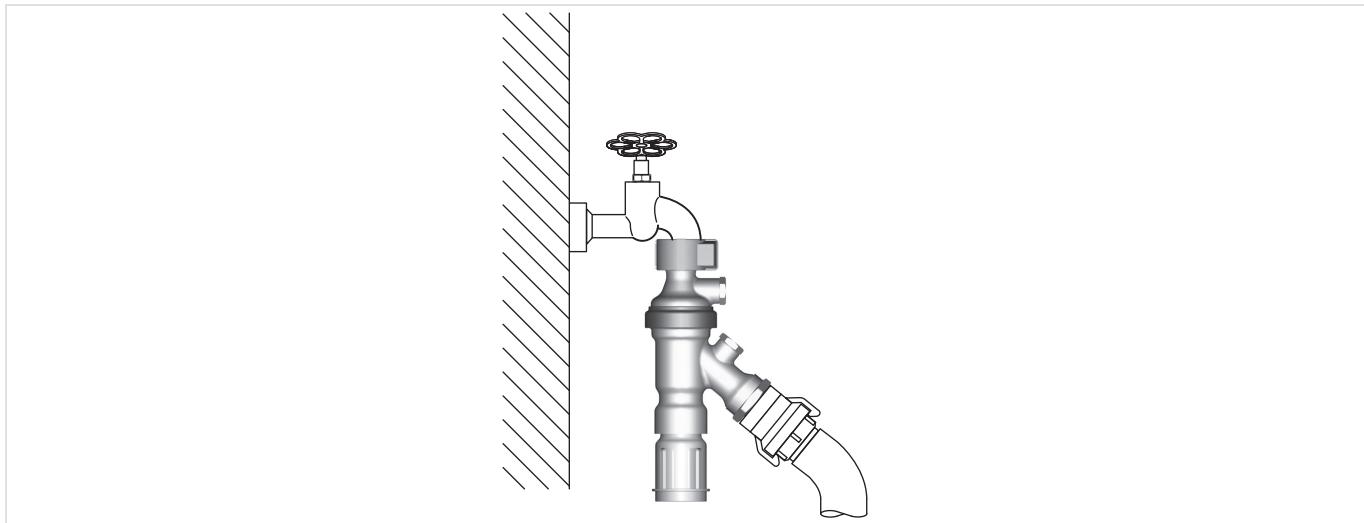


Abb. 1 BA295D-3/4LFW/LFWC am Zapfhahn

## Technische Eigenschaften

### Druckabfallverhalten

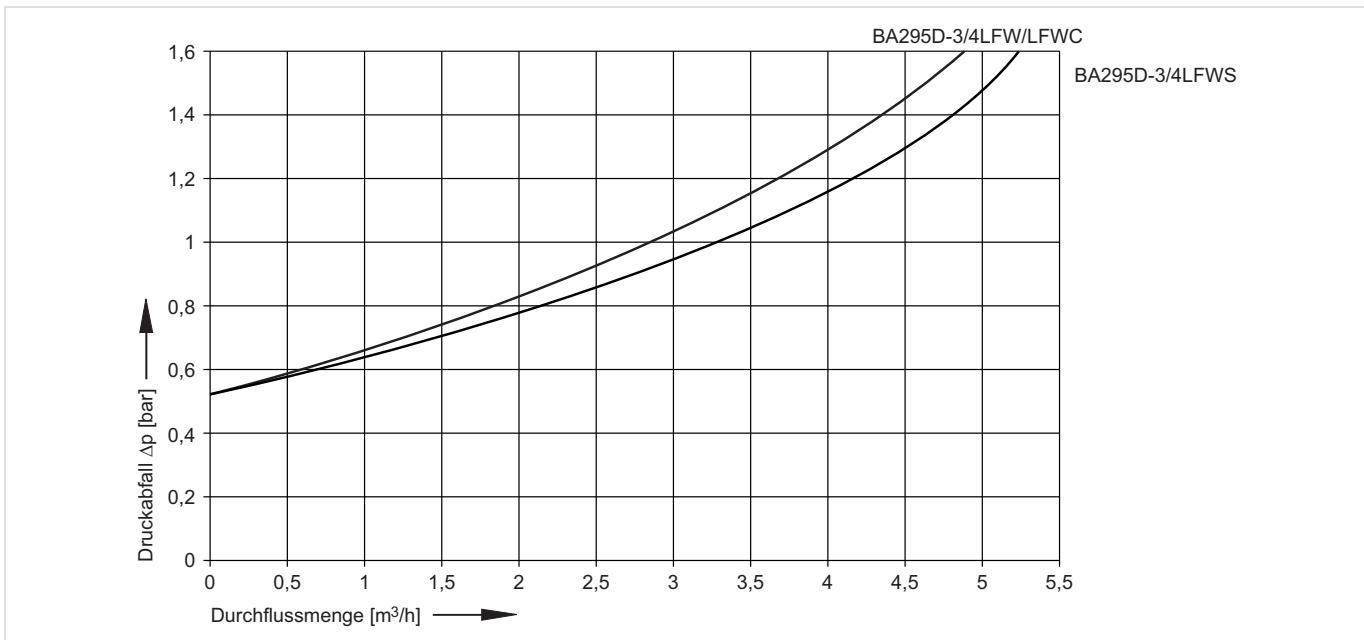
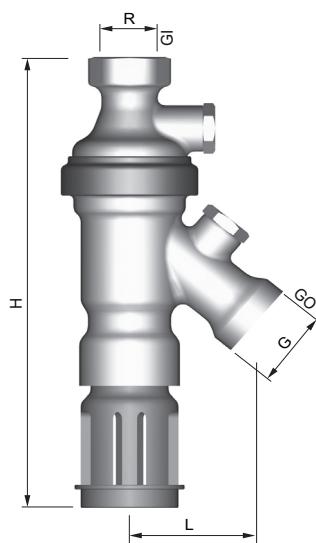


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils abhängig vom Durchfluss

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter	Werte	
	BA295D-3/4LFW/LFWC	BA295D-3/4LFWS
Anschlussgröße eingangsseitig GI:	R	3/4"
Anschlussgröße ausgangsseitig GO:	G	3/4"
Gewicht:	kg	0,9
Abmessungen:	L	52
	H	195
		142 ohne Ablaufanschluss

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.

### Zusammensetzung der Artikelnummer bei Systemtrennern

BA295D	-	3/4	LF	W		C
Serie		Anschlussgröße (Zoll)	Bleifrei	Ausführung	Druckminderer	Oberfläche
BA295D = Nachrüst-Systemtrenner für Zapfstellen		3/4	LF = bleifrei	W = ohne Absperrung WS = ohne Absperrung, Sonderanschlussgröße	(-) = ohne D = mit Druckminderer	(-) = unbehandelt C = verchromt

### Produktvarianten

Nennweite	Anschlussgröße	Absperrung	Druckminderer	Oberfläche	Artikelnummer
DN 20	3/4"	-	-	unbehandelt	BA295D-3/4LFW
DN 20	3/4"	-	-	verchromt	BA295D-3/4LFWC
DN 20	1"	-	-	unbehandelt	BA295D-3/4LFWS

### Zubehör

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

**Ersatzteile**

Systemtrenner BA295D-3/4LFW/LFWC, BA295D-3/4LFWS, Baureihe ab 2025

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
8	<b>1 Austauscheinheit</b>		
	Messing		AE295D
	Messing verchromt		AE295D-C
5	<b>2 Schmutzfänger</b>		
			S295D
	<b>3 Kartuscheneinsatz komplett</b>		
			0903733
	<b>4 Rückflussverhinderer</b>		
			2110200
2	<b>5 Verschlussstopfen (5 St.)</b>		
1	Kunststoff, mit Dichtung		S06K-1/4
3	Messing, mit Dichtung		PS295STN
6	<b>6 Plombierschelle (10 St.)</b>		
			PS295D
7	<b>7 Halteklammer (10 St.)</b>		
			HK295D
6	<b>8 Zapfhahnplombierschelle</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