

# Braukmann BA295D-1/2LFAS BA295D-1/2LFASC

## Systemtrenner

bleifrei, mit integrierter Absperreinrichtung

### Anwendung

Systemtrenner der Serie BA295D-1/2LFAS und BA295D-1/2LFASC eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden zur Absicherung von Zapfstellen eingesetzt.

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

### Zertifizierung

- DVGW in Vorbereitung

### Besondere Merkmale

- Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- Einfache und schnelle Montage bzw. Nachrüstung
- Einbau direkt in die Rohrleitung dank integrierter Absperreinrichtung möglich
- Kompakter Aufbau
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Geringer Druckverlust und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit – zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Drehbares Gehäuse – Anschluss immer in der richtigen Position
- Durch optimierte Position des Ausgangs wird Biegung des angeschlossenen Schlauchs vermieden
- Schnelle Instandhaltung, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist. Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Geringer Wartungsaufwand, da Schmutzsieb und Ventileinsatz ohne Entleerung des Systems komplett austauschbar sind
- Erfüllt die KTW-Vorschriften für Trinkwasser
- 5 Jahre Garantie



### Technische Daten

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgröße:	1/2"
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

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Gehäuseoberteil mit integrierter Absperreinrichtung und Prüfstutzen inkl. Verschlussstopfen	Bleifreies Messing
	<b>2</b> Austauschereinheit komplett mit <ul style="list-style-type: none"> <li>drehbarem Gehäuseunterteil mit Prüfstutzen inkl. Verschlussstopfen</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>	Bleifreies Messing  Kartuscheneinsatz und Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
	Gewindeadapter	Bleifreies Messing
	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 % *

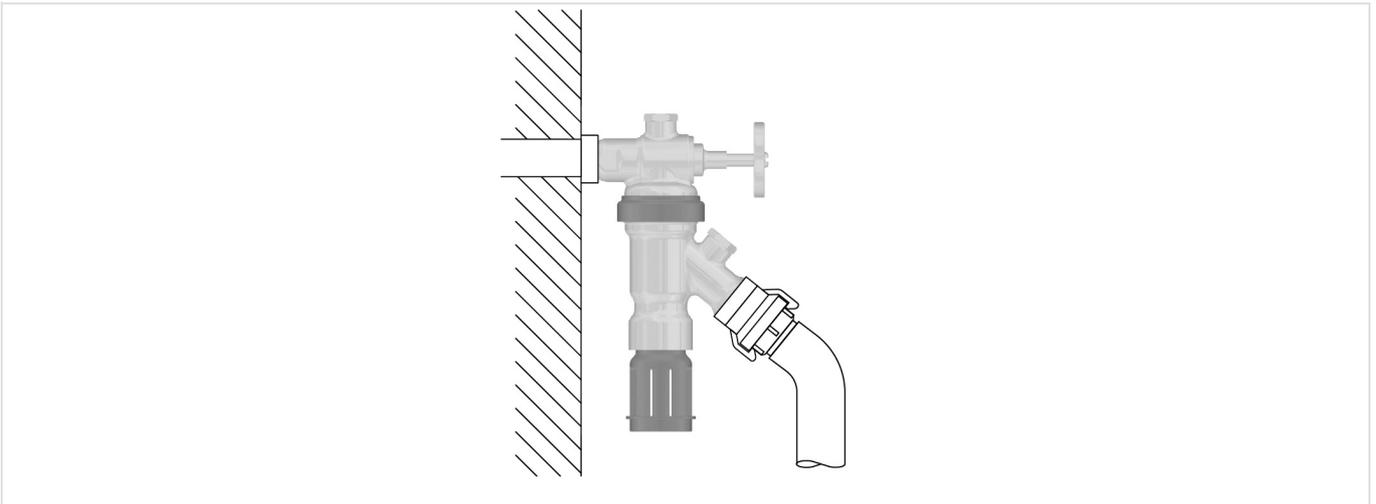
\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Einbau direkt in 1/2" Wandanschluss mit Ablauf 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

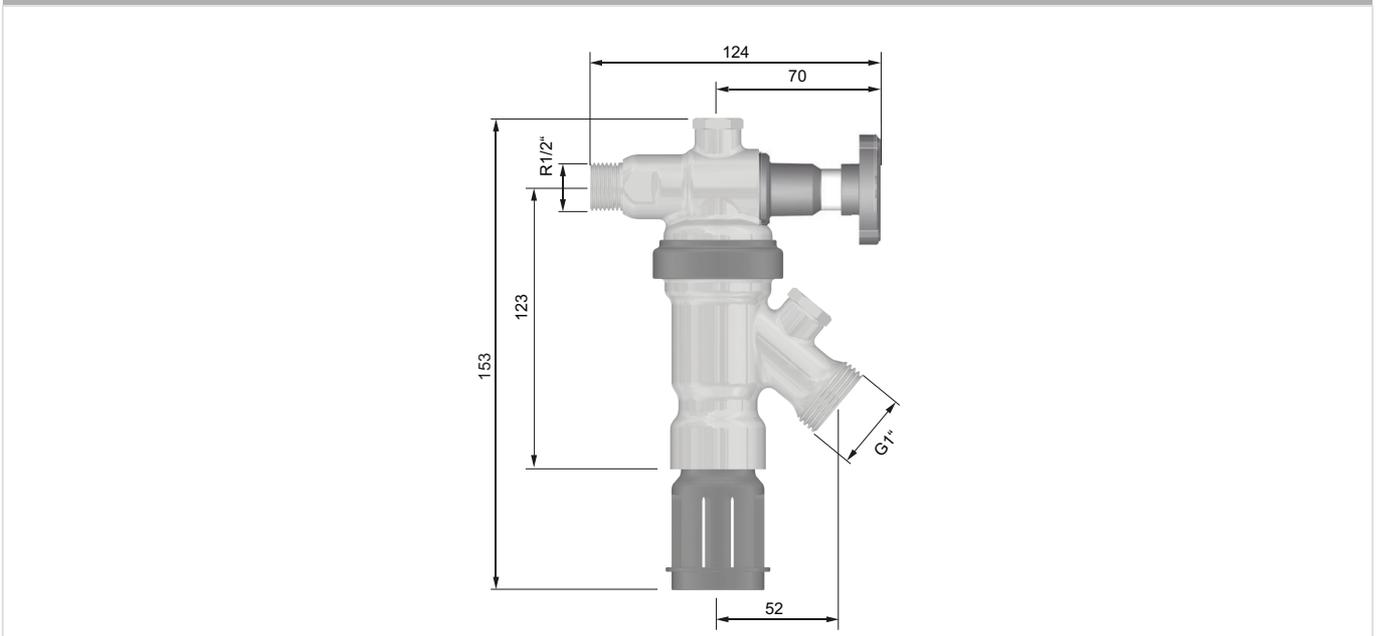
## Einbaubeispiel



Hinweis: Wandmontage

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter		Werte
Nennweite:	DN	DN 20
Anschlussgröße:	R	1/2"
Gewicht:	kg	1,1

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	-	1/2	LF	AS		C
Serie		Anschlussgröße (Zoll)	Bleifrei	Ausführung	Druckminderer	Oberfläche
BA295D = Nachrüst-Systemtrenner für Zapfstellen		1/2	LF = Bleifrei	AS = mit Absperrung	(-) = ohne D = mit Druckminderer	(-) = unbehandelt C = verchromt

### Produktvarianten

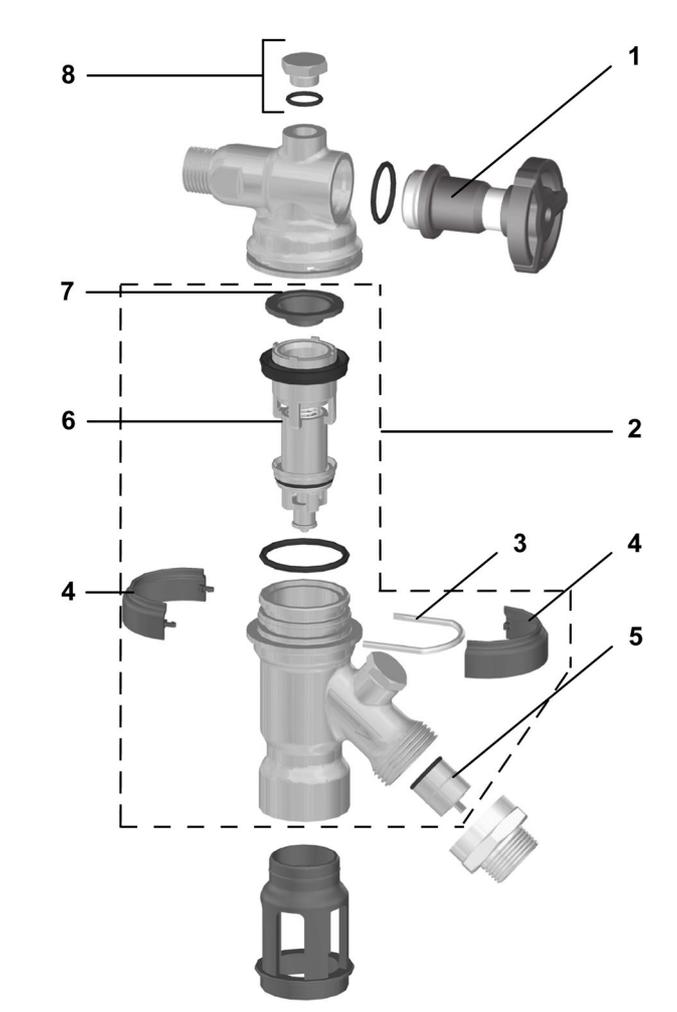
Nennweite	Anschlussgröße	Absperrung	Druckminderer	Oberfläche	Artikelnummer
DN 20	1/2"	•	-	unbehandelt	BA295D-1/2LFAS
DN 20	1/2"	•	-	verchromt	BA295D-1/2LFASC

### Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>TKA295 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>TK295 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
	<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-1/2LFAS/LFASC, Baureihe ab 2025

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>1 Absperrereinheit komplett</b>		
			AS295D
	<b>2 Austauschereinheit</b>		
	Messing		AE295D
	Messing verchromt		AE295D-C
	<b>3 Halteklammer (10 St.)</b>		
			HK295D
	<b>4 Plombierschelle (10 St.)</b>		
			PS295D
	<b>5 Rückflussverhinderer</b>		
		1/2"	2110200
	<b>6 Kartuscheneinsatz komplett</b>		
		1/2"	0903733
	<b>7 Schmutzfänger</b>		
			S295D
	<b>8 Verschlussstopfen (5 St.)</b>		
	Kunststoff, mit Dichtung		S06K-1/4

# 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