

# Braukmann Systemtrenner BA295D-1/2ASC

## Systemtrenner

drehbar, mit integrierter Absperreinrichtung, verchromt

### ANWENDUNG

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

Sie werden zur Absicherung von Zapfstellen eingesetzt. Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 werden geschützt.

### ZERTIFIZIERUNG

- DVGW

### BESONDRE MERKMALE

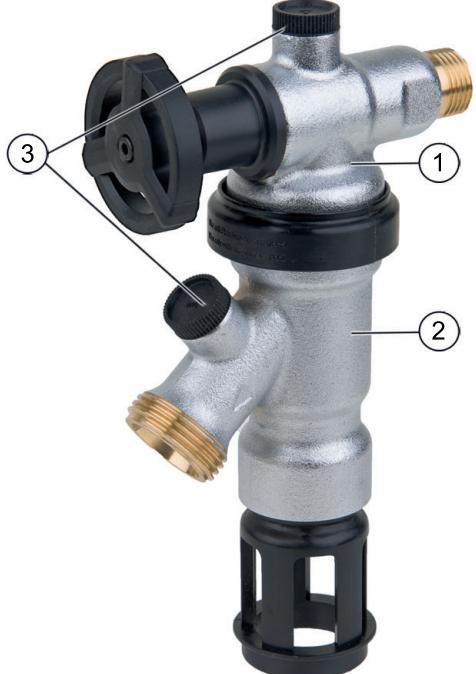
- Schnelle Instandhaltung durch Austauscheinheit - alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- High-Speed-Konzept: Schnelle und einfache Montage bzw. Nachrüstung
- Einbau direkt in die Rohrleitung dank integrierter Absperreinrichtung möglich
- Durch 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
- 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
- Dreifache Sicherheit – zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Erfüllt die KTW-Vorschriften für Trinkwasser



### TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	1/2"
Ablaufrohranschluss:	DN40
Druckwerte	
Vordruck:	1,5 bar - 10 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	senkrecht mit Ablaufanschluss nach unten

## AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<p><b>1</b> Gehäuseoberteil mit integrierter Absperreinrichtung und Prüfstutzen inkl. Verschlussstopfen</p> <p><b>2</b> Austauscheinheit komplett geprüft mit</p> <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> <p><b>3</b> Zwei Prüfstutzen (dritter Prüfstutzen ist im Prüfadapter des optional erhältlichen Wartungssets WS295STN integriert)</p>	Entzinkungsbeständiges Messing, verchromt
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
Gewindeadapter		
Dichtelemente		

## FUNKTION

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. Siehe hierzu Zeichnung im Kapitel Abmessungen. 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 % *

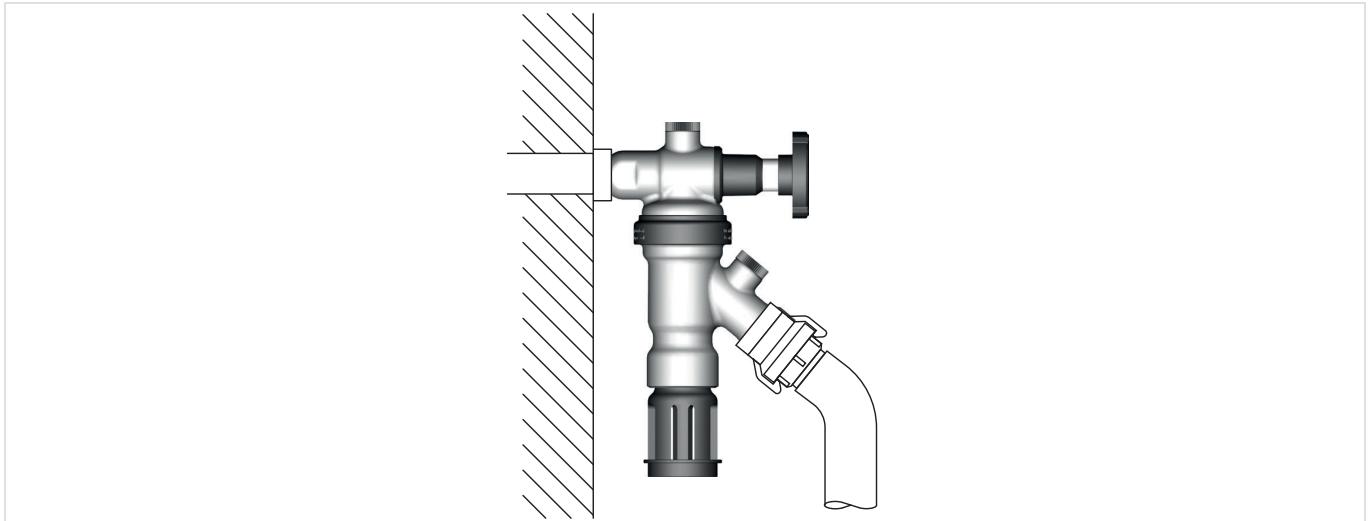
\* nicht kondensierend

## EINBAUHINWEISE

### Anforderungen an den Einbau

- Einbau direkt in  $1\frac{1}{2}$ " 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 instand gehalten werden

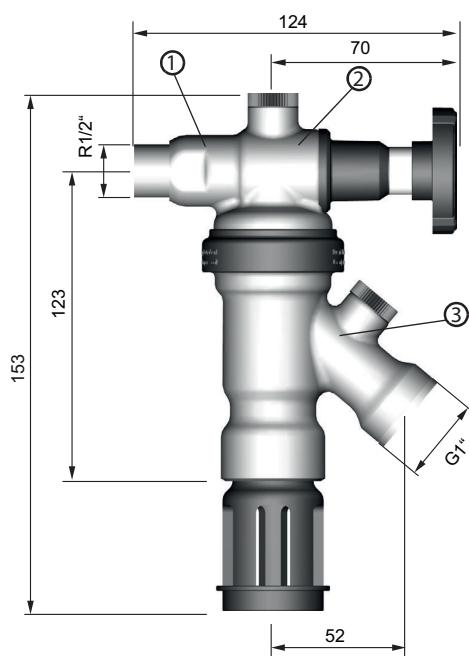
### Einbaubeispiel



Hinweis: Wandmontage

## ABMESSUNGEN

### Übersicht



Hinweis: 1 bis 3 siehe Kapitel Funktion

Parameter		Werte
Anschlussgröße:	G	1"
Nenngröße:	R	$1\frac{1}{2}$ "
Gewicht:	kg	1,1
DVGW-Registriernummer:		NW-6373CQ0046

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

Das Ventil ist in den folgenden Größen erhältlich:  $\frac{1}{2}$ ".

- Standard
- nicht verfügbar

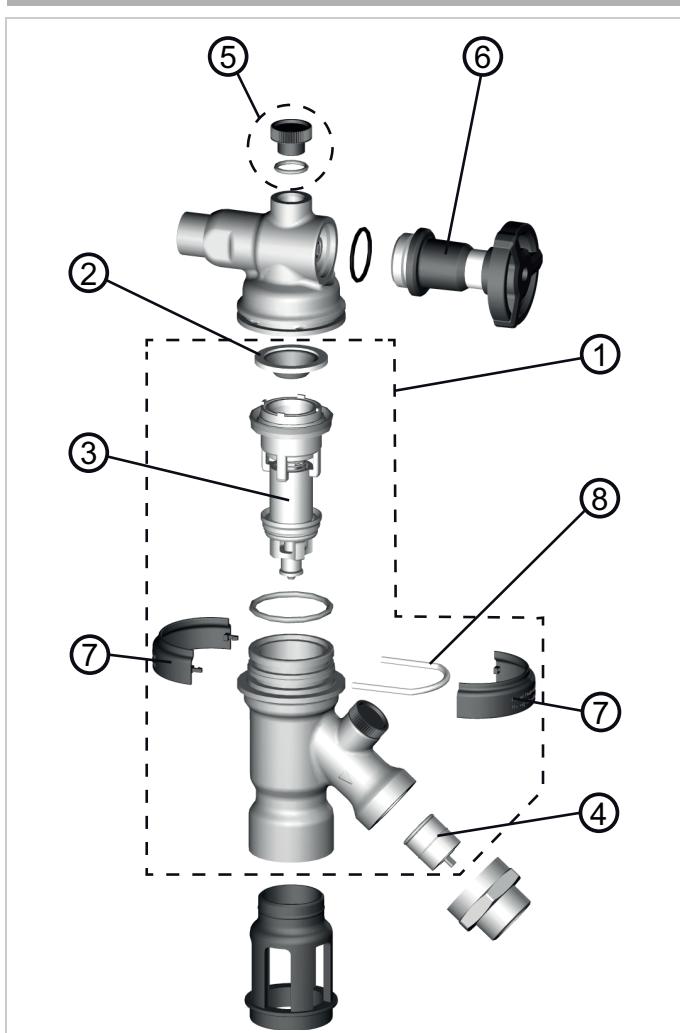
		<b>BA295D-1/2ASC</b>
Anschlusstyp:	Standardversion mit eingangsseitig R $\frac{1}{2}$ " (ISO 2999) Anschlussgewinde und ausgangsseitig G1" (ISO 228-1) Anschlussgewinde, 1" IG auf $\frac{3}{4}$ " AG Gewindeadapter verchromt beiliegend, Ablauftrichter	•

### Zubehör

	<b>Beschreibung</b>	<b>Größe</b>	<b>Artikelnummer</b>
	<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>WS295 Wartungsset</b> Wartungsset für Systemtrenner der Typen BA295STN und BA295D zum Gebrauch mit den Test-Kits TK295 bzw. TKA295		WS295STN

**Ersatzteile**

Systemtrenner BA295D-1/2ASC, Baureihe ab 2013

**Übersicht**

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
<b>1</b>	Austauscheinheit		AE295D-C
<b>2</b>	Schmutzfänger		S295D
<b>3</b>	Dichtungssatz komplett	1/2"	0903733
<b>4</b>	Einsteck-Rückflussverhinderer	1/2"	2110200
<b>5</b>	Verschlussstopfenset		PS295STN
<b>6</b>	Absperreinrichtung		AS295D
<b>7</b>	Plombierschellen (10 St.)		PS295D
<b>8</b>	Halteklammer (10 St.)		HK295D

**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**

Office Park 1 / Top B02  
1030 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 1 227 87 330  
Fax: +43 1 227 87 333  
info.at@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/at

**Pittway 3 Sàrl**

Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
Fax: +41 44 945 01 06  
info.ch@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/ch