

# Braukmann CA295

## Systemtrenner

Kompaktausführung mit Gewindeanschluss

### Anwendung

Systemtrenner dieses Typs sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Der Systemtrenner sichert das Trinkwasser gegen Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 gemäß DIN EN 1717 ab.

### Zertifizierung

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

### Besondere Merkmale

- Integriertes Schmutzfangsieb
- Kompakte Bauart
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- ACS-zertifiziert
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- Geprüft nach EN 14367




**kiwa**



### Technische Daten

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Druckwerte</b>	
Vordruck:	1,5 - 10 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Mediumtemperatur:	bis 65 °C (WRAS max. 60 °C)
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	Waagrecht, mit Ablassventil nach unten
Ablaufrohranschluss:	HT 40

## Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Anschlussverschraubungen	Messing
	2 Gehäuse	Entzinkungsbeständiges Messing
	3 Ablaufanschluss	Hochwertiger Kunststoff
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
	Integriertes Schmutzfangsieb	Edelstahl
	Kartuscheneinsatz	Hochwertiger Kunststoff
	Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	Hochwertiger Kunststoff
	Dichtungen	EPDM

## Funktion

Systemtrenner dieses Typs basieren auf einem 3-Kammer-System mit Vor-, Mittel- und Hinterdruckzone.

Die Sicherungsarmatur trennt durch Belüften der Mitteldruckzone zur Atmosphäre, wenn die Druckdifferenz zwischen Mitteldruckzone und Vordruckzone 10 % des Zulaufdruckes unterschreitet. Es gibt keine Möglichkeit zur messbaren Kontrolle der Sicherungseinrichtung.

## 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 % *

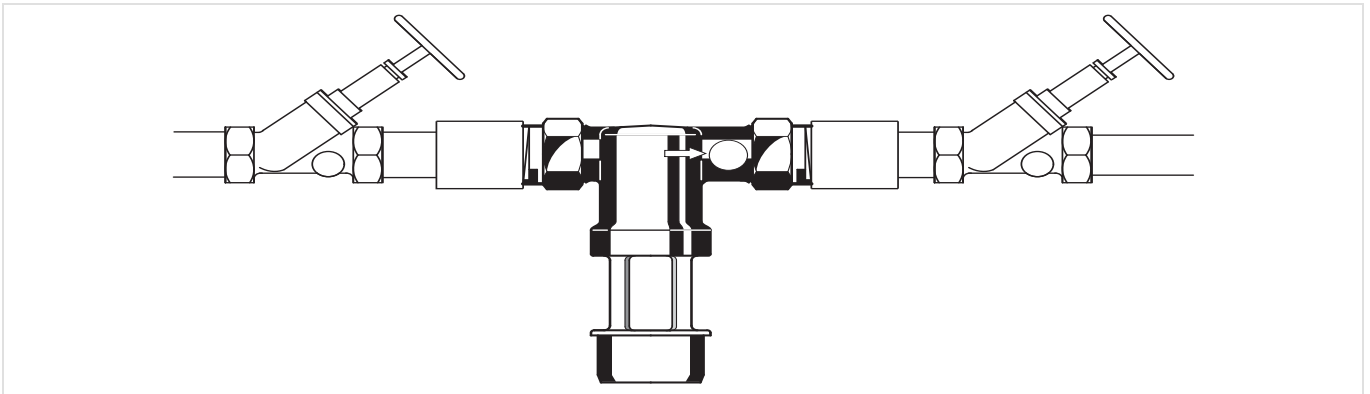
\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrarmaturen vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Instandsetzung und Inspektion
- 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 Systemtrenner wird so vor Schmutz geschützt
- Nicht an Orten montieren, an denen Überschwemmungen auftreten können
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

## Einbaubeispiel



## Technische Eigenschaften

### Druckabfallverhalten

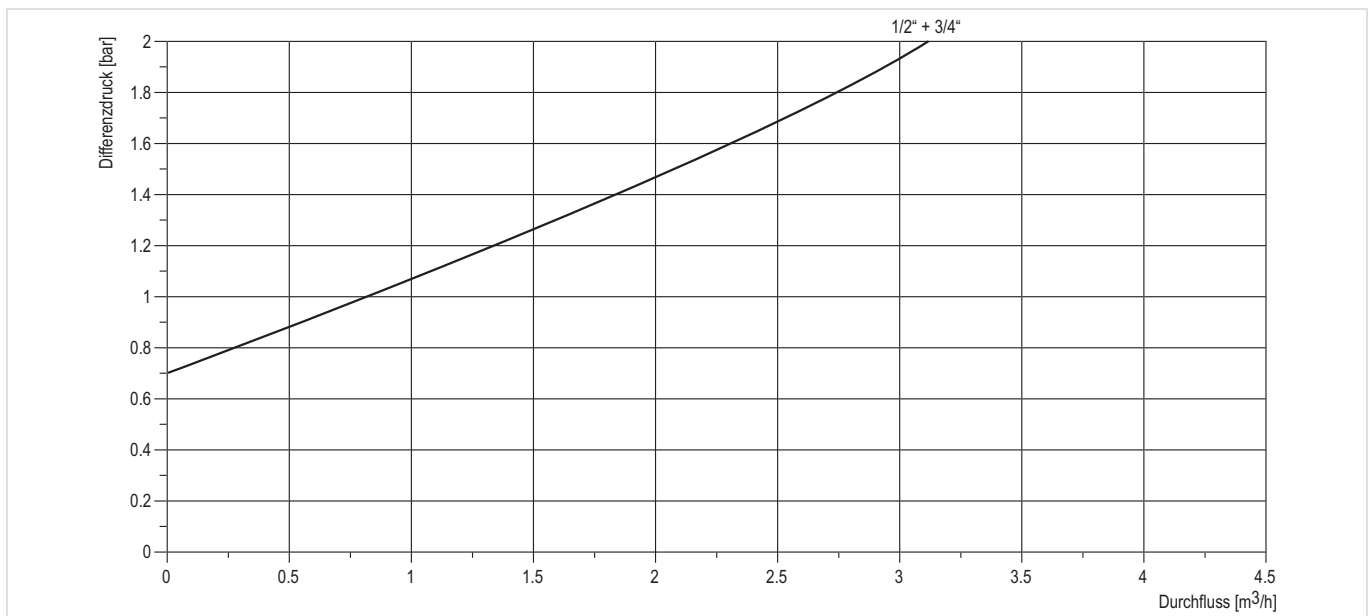
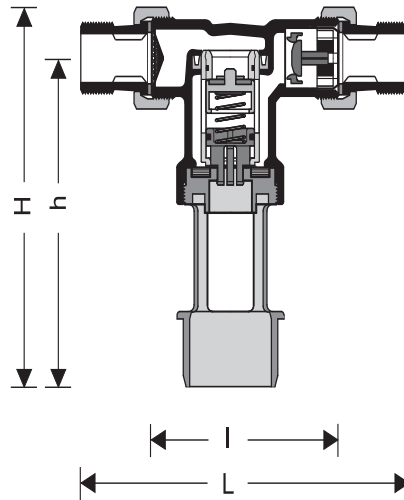


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter				
Anschlussgröße:	R	1/2"		3/4"
Gewicht:	ca. g	510		700
Abmessungen:	L	145		155
	l	84		87
	H	138		142
	h	121		121
Spitzendurchfluss bei $\Delta p = 1.0 \text{ bar}$ :	m <sup>3</sup> /h	0,7		0,7

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

Anschlussgröße	Beschreibung	Artikelnummer
R 1/2"	Systemtrenner CA, Messing, Anschlussverschraubung mit Gewindetülle, R 1/2"	CA295-1/2A
R 3/4"	Systemtrenner CA, Messing, Anschlussverschraubung mit Gewindetülle, R 3/4"	CA295-3/4A

# 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