CA295

Systemtrenner

Kompaktausführung mit Gewindeanschluss

ANWENDUNG

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

Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN EN 1717.

ZULASSUNGEN

- 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 KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- Geprüft nach EN 14367



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Druckwerte	
Vordruck:	1,5 - 10,0 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	bis 65 °C (WRAS max. 60 °C)
Spezifikationen	
Einbaulage:	waagrecht mit Ablassventil nach unten
Ablaufrohranschluss:	HT 40

AUFBAU

Übersicht



	Komponenten	Werkstoffe
1	Anschlussverschraubungen	Messing
2	Gehäuse	Entzinkungsbeständiges Messing
3	Ablaufanschluss	Hochwertiger Kunststoff
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Integriertes Schmutzfangsieb	Nichtrostender Stahl
	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 Gebrauch 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 % *

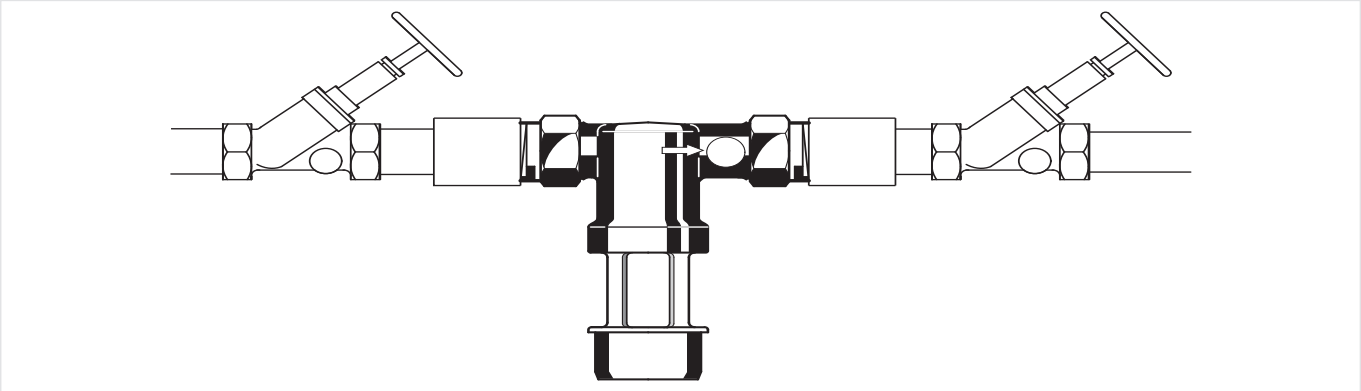
* nicht kondensierend

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrventile 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

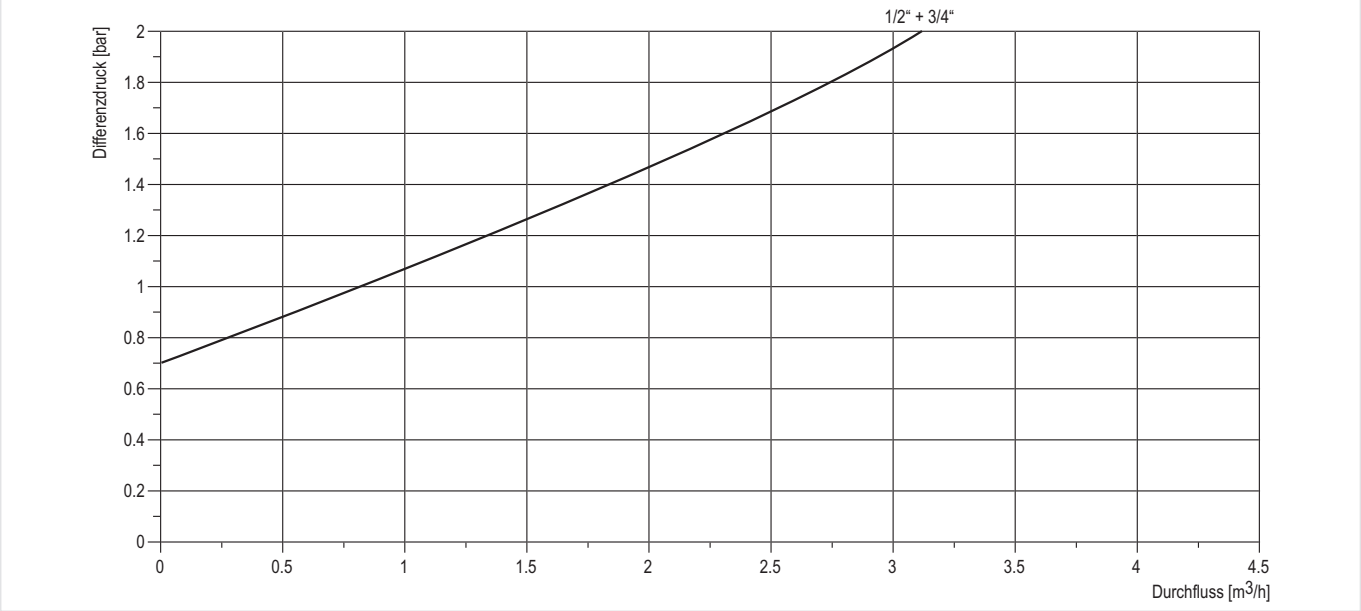
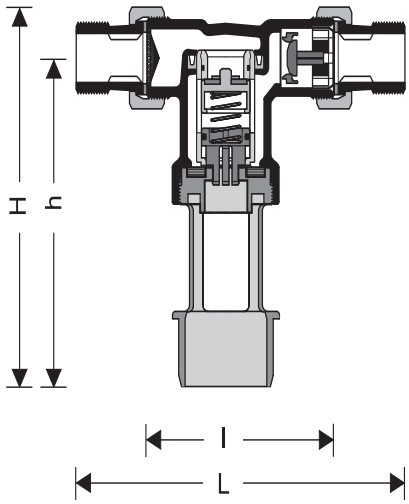


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

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 Δp = 1.0 bar:	m^3/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 den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Optionen

Der Systemtrenner ist in den folgenden Größen erhältlich: 1/2" und 3/4".

• Standard

- nicht verfügbar

		CA295 - ... A
Anschlusstyp:	Standardausführung mit Gewindeanschluss in den Anschlussgrößen R 1/2" und R 3/4"	•

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
Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

GE0H-1225GE23 R0219 • Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Schweiz durch die autorisierte Vertretung Ademco 1 GmbH
Dieses Dokument enthält geschützte Informationen der Pittway Sàrl und ihrer verbundenen Unternehmen und ist durch das Urheberrecht und andere internationale Gesetze geschützt.
Eine Vervielfältigung oder unsachgemäße Verwendung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Pittway Sàrl ist strengstens untersagt.
© 2019 Resideo Technologies, Inc. Die Marke Honeywell Home wird unter Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.