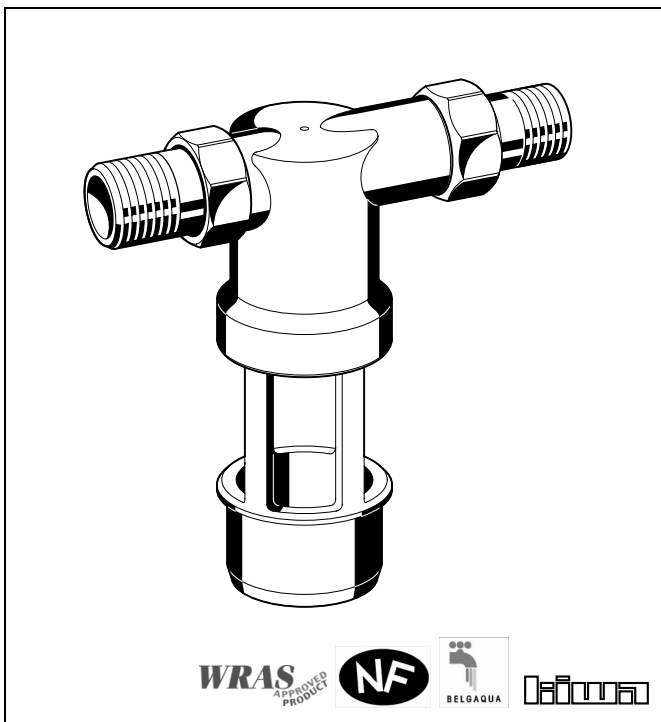


## CA295

### Systemtrenner Kompakte Ausführung mit Gewindeanschluss

#### Produkt-Datenblatt



#### Ausführung

Der Systemtrenner besteht aus:

- Gehäuse
- Integriertes Schmutzfangsieb
- Kartuscheneinsatz
- Rückflussverhinderer ausgangsseitig
- Anschlussverschraubungen
- Ablaufanschluss

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Kartuscheneinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff
- Dichtelemente aus NBR
- Ablaufanschluss aus hochwertigem Kunststoff

#### 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.

#### Besondere Merkmale

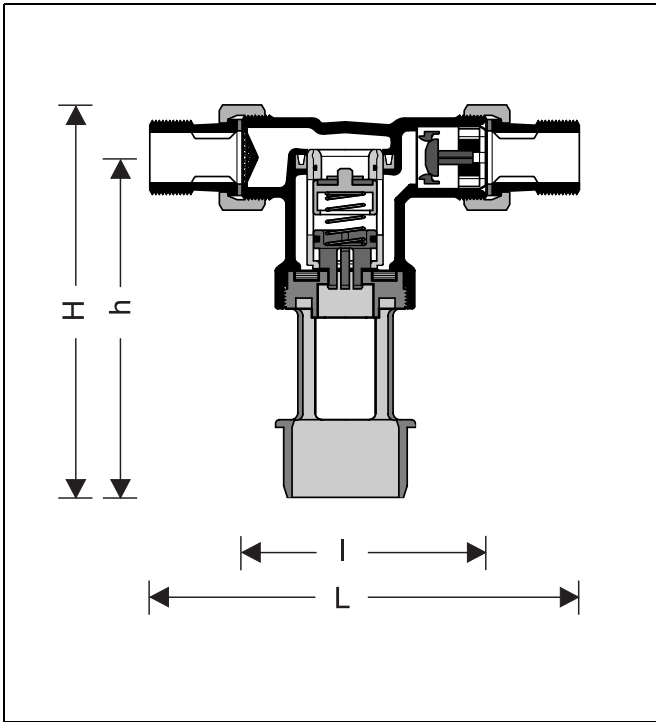
- Integriertes Schmutzfangsieb
- Kompakter Aufbau
- Ungehinderter Zugang zu den Innenteilen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Kammern
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

#### Verwendung

Durchflussmedium	Wasser
Maximaler Eingangsdruck	max. 10,0 bar
Mindesteingangsdruck	1,5 bar

#### Technische Daten

Einbaulage	waagrecht mit Ablassventil nach unten
Betriebstemperatur	bis 65 °C
Ablaufrohranschluss	HT 40
Zulassungen	KIWA WRAS BELGAQUA NF (DN15) geprüft nach prEN 14367 (DN15)
Geräuschklasse 1	DN15
Geräuschklasse 2	DN20



### Funktion

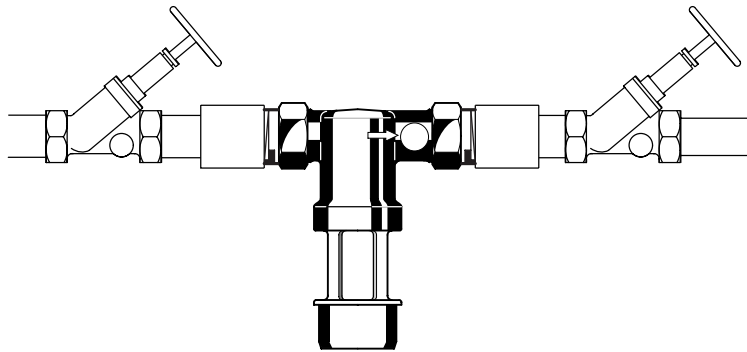
Systemtrenner dieses Typs basieren auf einem 3-Kammer-System mit Vor-, Mittel- und Hinterdruckzone.

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.

### Varianten

CA295 - ... A= Standardausführung mit Gewindeanschluss  
 in den Anschlussgrößen R $\frac{1}{2}$ " und R $\frac{3}{4}$ "  
 Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"
Gewicht	ca. g	510	700
Baumaße	mm		
	L	142	150
	l	82	82
	H	17	21
	h	114	114
Spitzendurchfluss bei $\Delta p=1,0$ bar	in m <sup>3</sup> /h	0,7	0,7

**Einbaubeispiel****Einbauhinweise**

- Absperrventile vor und nach Rückflussverhinderer vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - o Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Im Systemtrenner ist ein Schmutzfänger integriert, daher muss kein separater Schmutzfänger vorgesehen werden
  - o Der Systemtrenner wird so vor Schmutz geschützt
- Der Einbau darf nicht in Räumen erfolgen, die überflutet werden können
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein
- Ablaufleitung mit ausreichender Kapazität vorsehen

**Anwendungsbeispiele**

Systemtrenner dieses Typs sind vorrangig für industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen geeignet.

Sie können aber auch für Hausinstallationen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- Frisörsalon-Rückwärtswaschanlage
- Getränkeautomaten
- Reinigungsgeräte für Getränkeleitungen in Gaststätten
- Kühlung Röntgenapparat
- Schlauchbrause in der Küche, häuslicher Bereich
- Heizungsfülleinrichtung ohne Inhibitoren

**Honeywell GmbH**

Haustechnik  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach  
Telefon (0 18 01) 46 63 88  
Telefax (08 00) 0 46 63 88  
[www.honeywell.de/haustechnik](http://www.honeywell.de/haustechnik)

Hergestellt im Auftrag von Environmental and  
Combustion Controls Division of Honeywell  
Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37,  
Switzerland durch die autorisierte Vertretung  
Honeywell GmbH

GE0H-1225GE23 R0107  
Änderungen vorbehalten  
© 2007 Honeywell GmbH

**Honeywell**