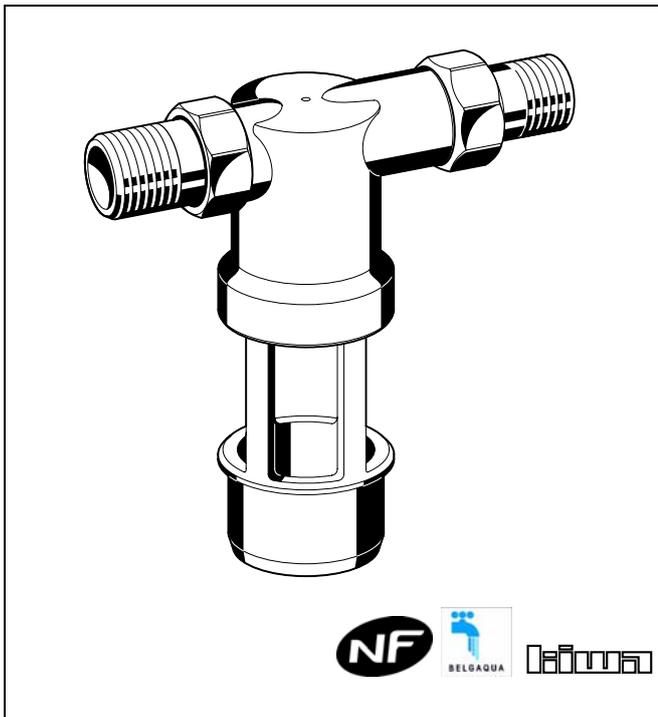


CA295

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 und EPDM
- 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

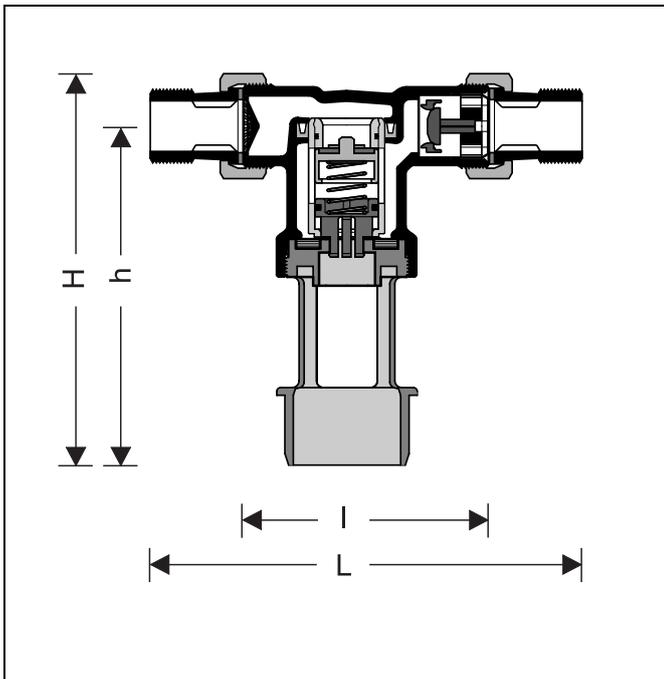
- Integriertes Schmutzfangsieb
- Kompakter Aufbau
- Ungehinderter Zugang zu den Innenteilen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Kammern
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden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

Verwendung

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

Technische Daten

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



Funktion

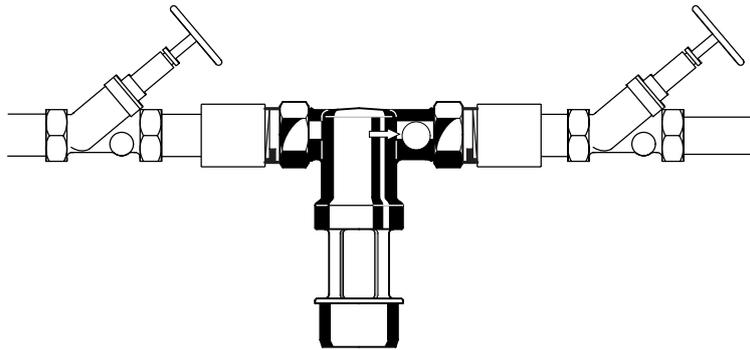
Systemtrenner dieses Typs basieren auf einem 3-Kammer-System mit Vor-, Mittel- und Hinterdruckzone.

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 - $\overset{\text{A=}}{\text{---}}$ 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	145	155
	l	84	87
	H	138	142
	h	121	121
Spitzendurchfluss bei $\Delta p=1,0$ bar	in m 3 /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, der Ablagerungen aus dem Rohrleitungssystem zurückhält. Bei stark verunreinigtem Wasser sollte ein Feinfilter vorgeschaltet werden, um die einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten.
 - 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