

Braukmann BA195 miniBA Systemtrenner

Anwendung

Systemtrenner der Serie BA195 miniBA eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden hauptsächlich als OEM-Applikationen eingesetzt, können aber gemäß ihrer Spezifikation auch für gewerbliche und industrielle Anwendungen verwendet werden.

Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717 werden geschützt.

Zertifizierung

- DVGW
- SVGW
- NF
- BELGAQUA
- WRAS
- KIWA

Besondere Merkmale

- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Minimaler Wartungsaufwand, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Kompakte Bauart
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss
- ACS-zertifiziert
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen



Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Nenngröße:	DN 10
Anschlussgröße:	3/4"
Ablaufrohranschluss:	DN 50
Druckwerte	
Vordruck:	1,5 bar - 10 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C (WRAS 60 °C)
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Ablassventil nach unten

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Rückflussverhinderer eingangs-/ausgangsseitig	Hochwertiger Kunststoff bzw. Rotguss
	2 Gehäuse	Entzinkungsbeständiges Messing
	3 Ablaufanschluss	Hochwertiger Kunststoff
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Integrierter Schmutzfänger, Maschenweite ca. 0,5 mm	Edelstahl
	Ventilkartusche mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil	Hochwertiger Kunststoff
	Prüfkugelhähne	

Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. 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

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrarmaturen vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
- Ist in der Trinkwasserinstallation kein Feinfilter installiert, so wird vor dem Systemtrenner der Einbau eines Filters mit einer Maschenweite von 100 µm empfohlen
- Bei schwankendem Vordruck oder Eingangsdruck über 10 bar, empfehlen wir vor dem Systemtrenner einen Druckminderer einzubauen
- Nicht an Orten montieren, an denen Überschwemmungen auftreten können
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein
- Rohrleitung gut durchspülen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss nach DIN 1986-100 herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

Einbaubeispiel

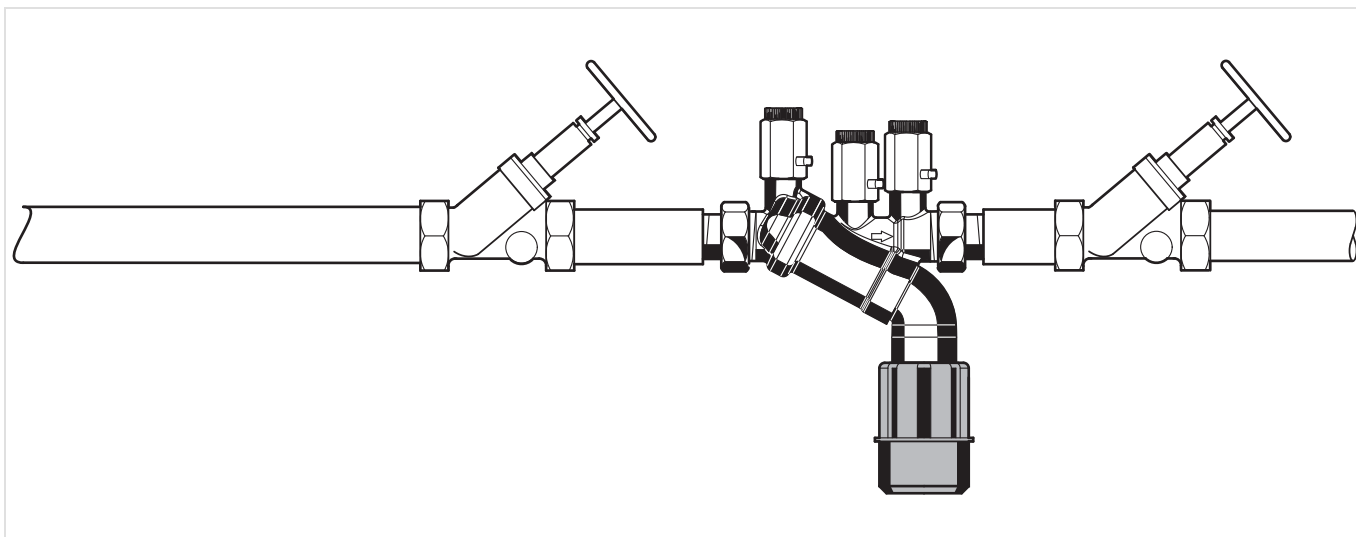


Abb. 1 Beispiel für den standardmäßigen Einbau der Systemtrenner

Technische Eigenschaften

Druckabfallverhalten

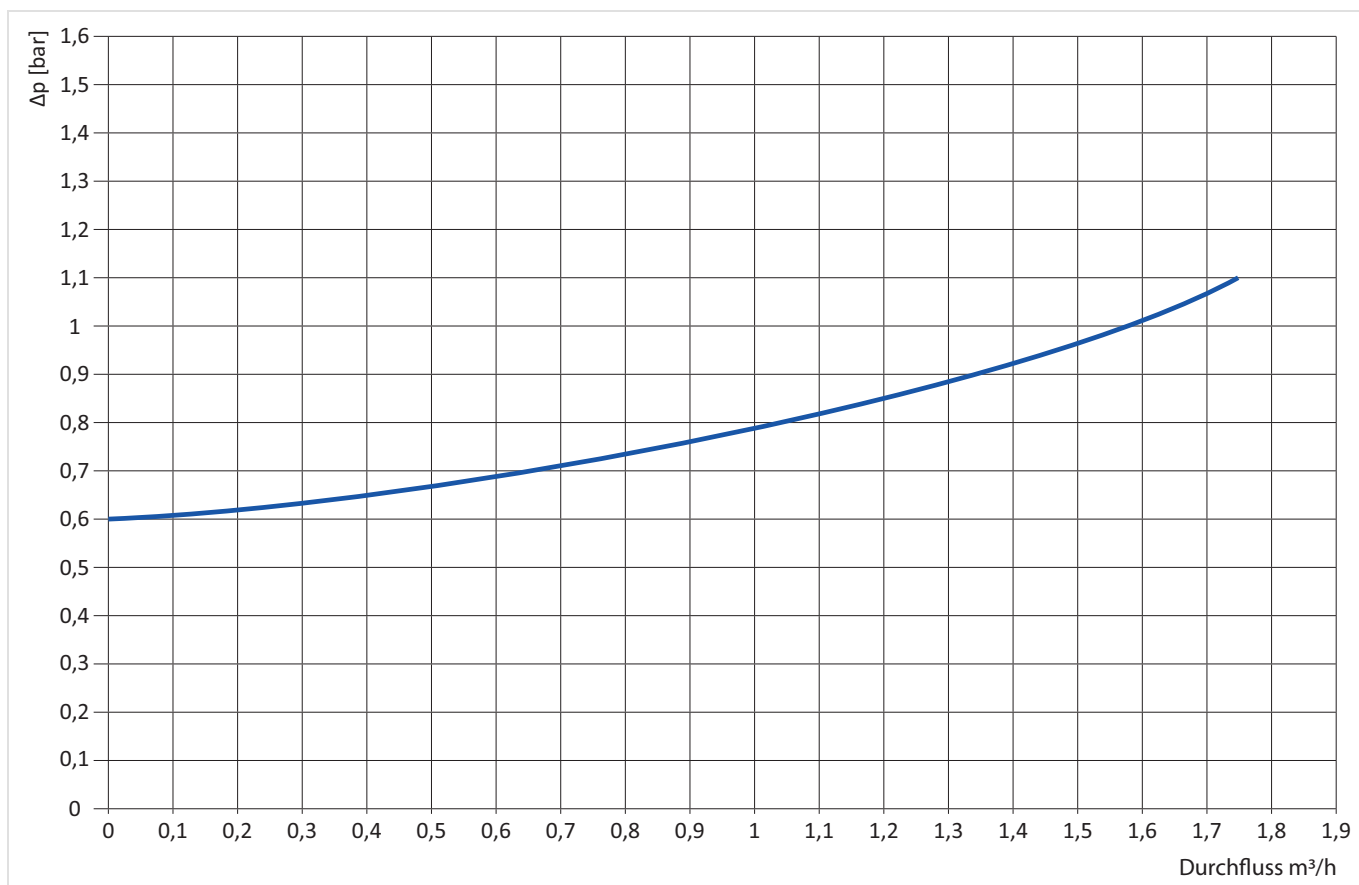
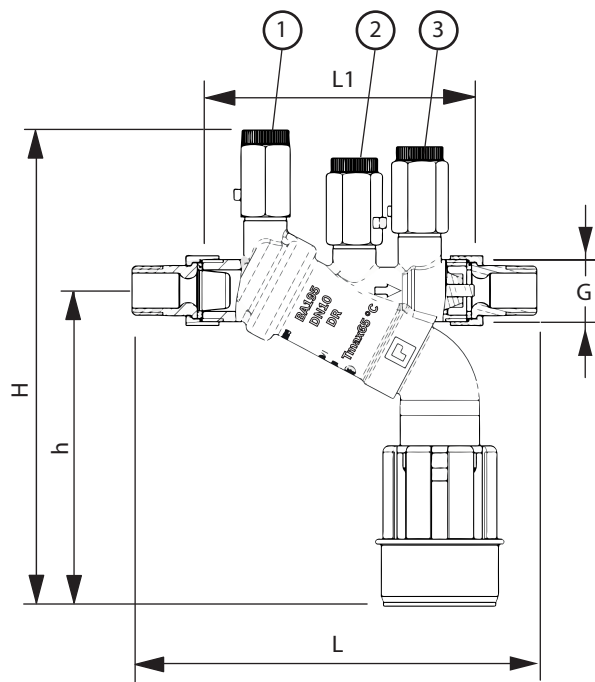


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte
Nenngröße:	DN	10
Anschlussgröße:	G	3/4"
Gewicht:	kg	0,47
Abmessungen:	L	173
	L1	115
	H	204
	h	136
DVGW-Registriernummer:	NW-6305BS0408	
NF Registriernummer:	08 ACC LY 319	

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Hinweis: 1 bis 3 siehe Kapitel Funktion

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

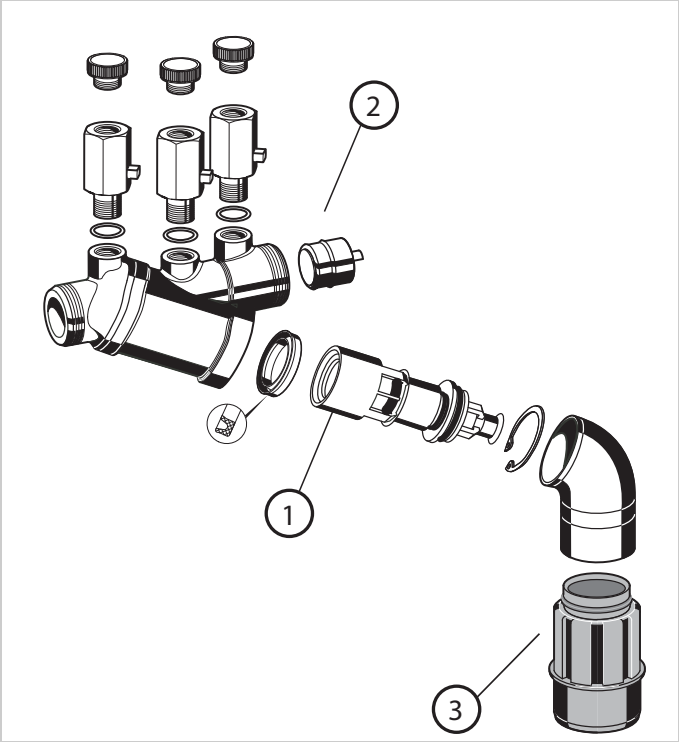
Beschreibung	Artikelnummer
Standardausführung mit Anschlussgewinde 3/4" am Gehäuse	BA195-3/8E

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	TKA295	Druck-Prüfset	
	Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		TKA295

Ersatzteile

Systemtrenner BA195, Baureihe ab 2006

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	1	Kartuscheneinsatz komplett	
		3/8"	KE195
	2	Einsteck-Rückflussverhinderer	
		3/8"	2110200
	3	Ablaufanschluss	
			AT295STN

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 1 227 87 330
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway 3 Sàrl

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