



# Braukmann BA195 miniBA

## Systemtrenner

### ANWENDUNG

Systemtrenner dieses Typs 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.

### ZULASSUNGEN

- 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 KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen

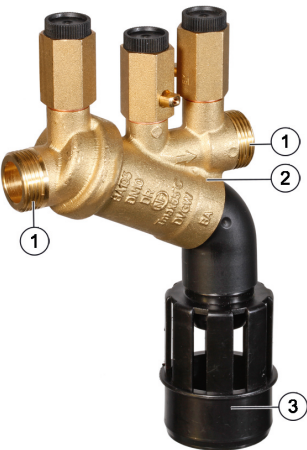


kiwa

### TECHNISCHE DATEN

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgröße:	1 / 2"
Nenngröße:	3 / 8"
Ablaufrohranschluss:	DN50
<b>Druckwerte</b>	
Vordruck:	1,5 bar - 10 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	Waagrecht, mit Ablassventil nach unten

## AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	<b>1</b>	Rückflussverhinderer eingangs-/ausgangsseitig	Hochwertiger Kunststoff bzw. Rotguss
	<b>2</b>	Gehäuse	Entzinkungsbeständiges Messing
	<b>3</b>	Ablaufanschluss	Hochwertiger Kunststoff
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>			
	Integrierter Schmutzfänger, Maschenweite ca. 0,5 mm	Nichtrostender Stahl	
	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 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 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 herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

## Einbaubeispiel

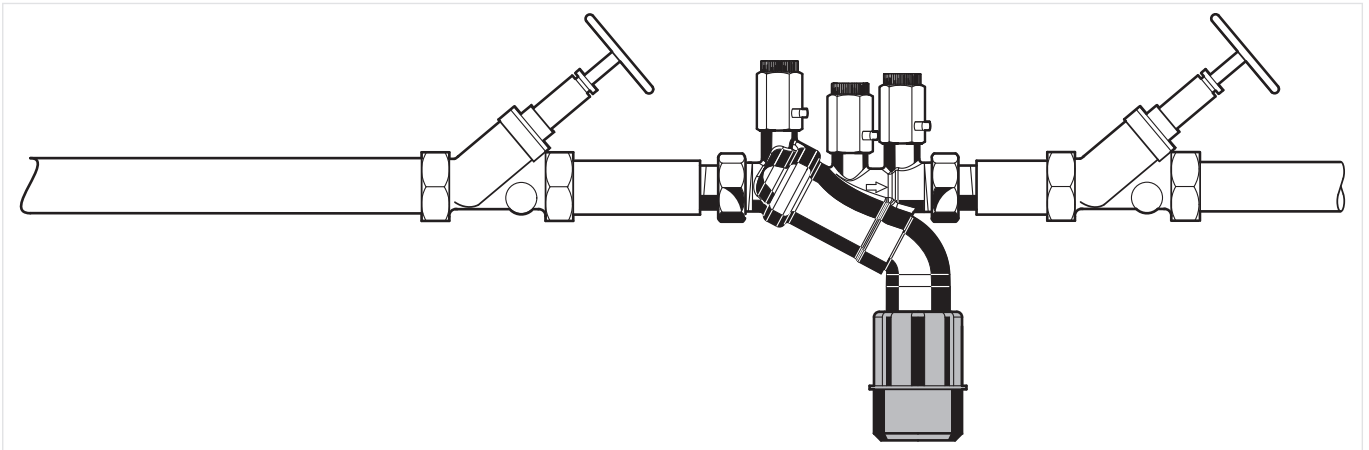


Abb. 1 Beispiel für den standardmäßigen Einbau der Systemtrenner

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Druckabfallverhalten

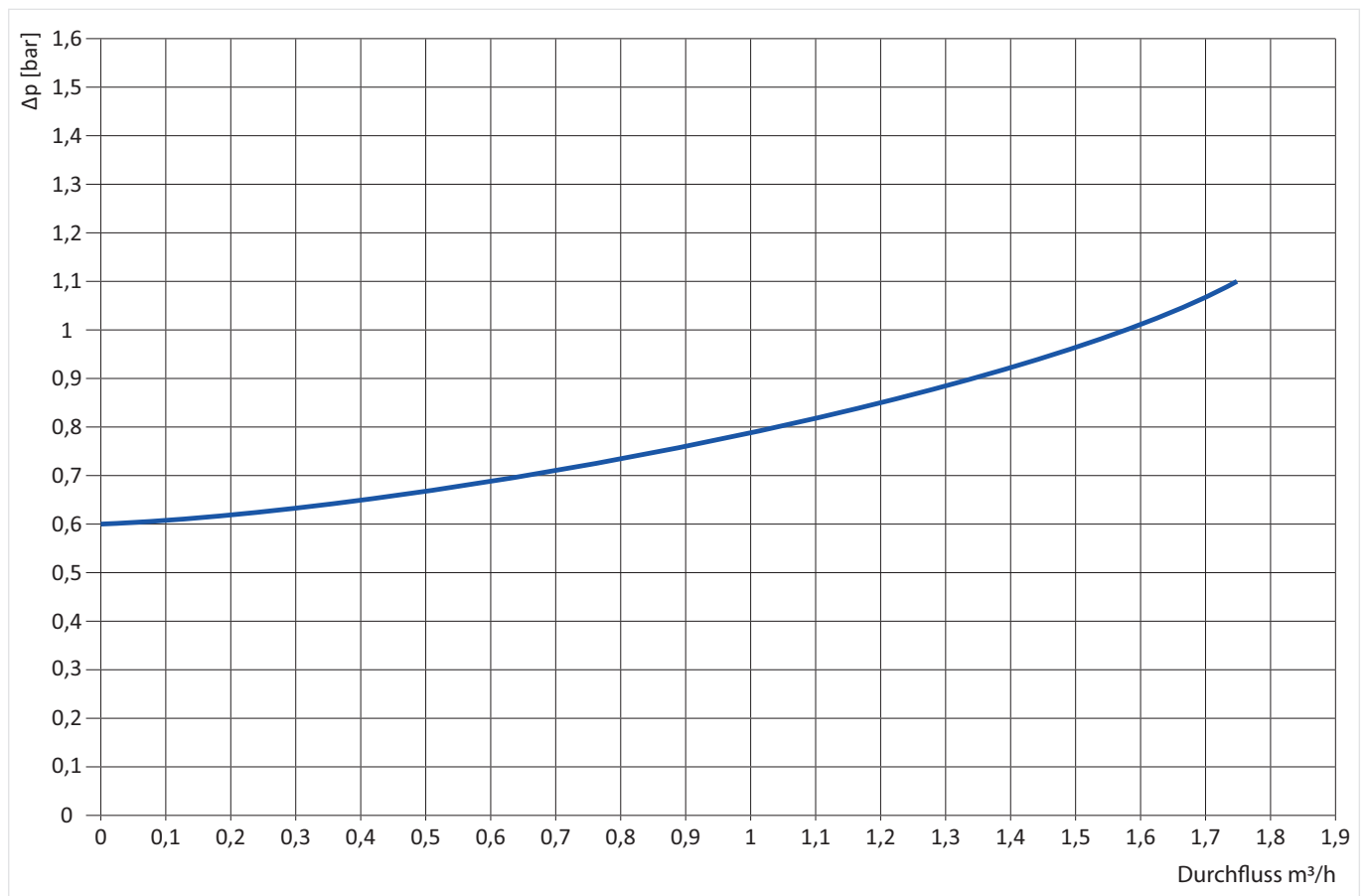
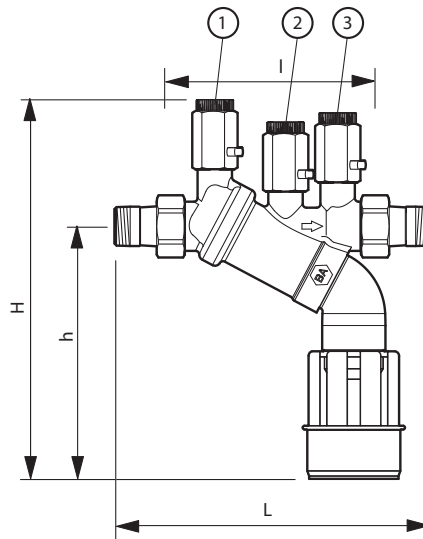


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### Übersicht



Parameter		Werte
Anschlussgröße:	R	1/2"
Nenngröße:	R	3/8"
Gewicht:	kg	0,47
Abmessungen:	L	173
	I	113
	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 den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.



### Produktvarianten

Der Systemtrenner ist in den folgenden Größen erhältlich: 3/8" und 1/2".

- Standard
- nicht verfügbar

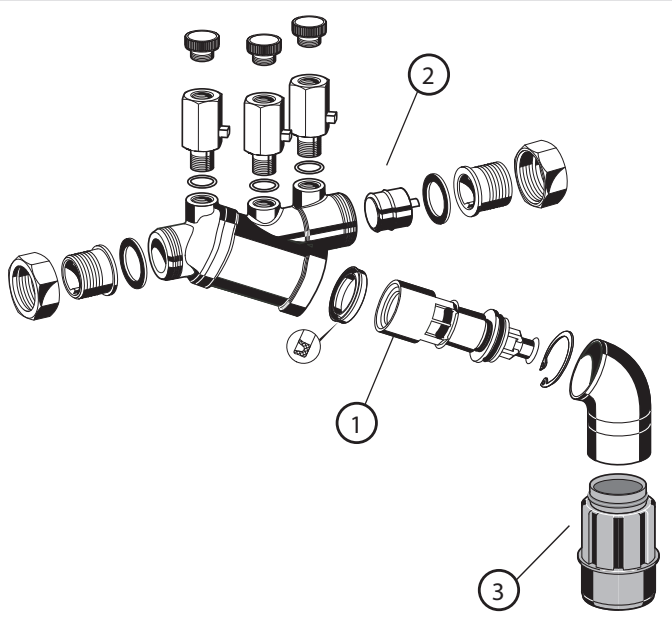
		BA195-3/8E	BA195-1/2A
Anschlusstyp:	Standardausführung mit Anschlussgewinde 3/4" am Gehäuse	•	-
	Standardausführung mit Gewindetüllenanschluss 1/2"	-	•

**Zubehör**

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>TKA295 Druck-Prüfset</b>		
	Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehör, ideal zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA.		TKA295
	<b>WS195 Wartungsset</b>		
	Wartungsset für Systemtrenner zur Verwendung mit Prüfgerät TK295 bzw. TKA295		WS195

**Ersatzteile**

Systemtrenner BA195, Baureihe ab 2006

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



**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