



resideo Rohrtrenner

# 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

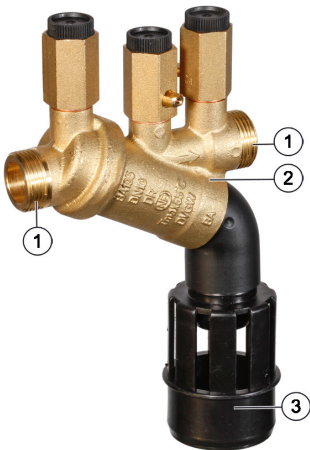
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einer einzigen Kartusche kombiniert
- Minimaler Wartungsaufwand, da die Ventilkartusche vollständig austauschbar ist
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen 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



### TECHNISCHE DATEN

| Medien                               |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Medium:                              | Trinkwasser                            |
| Anschlüsse/Größen                    |                                        |
| Anschlussgröße:                      | 1 / 2"                                 |
| Nenngröße:                           | 3 / 8"                                 |
| Ablaufrohranschluss:                 | DN50                                   |
| Druckwerte                           |                                        |
| Vordruck:                            | 1,5 bar - 10 bar                       |
| Betriebstemperaturen                 |                                        |
| Max. Betriebstemperatur des Mediums: | 65 °C (WRAS 60 °C)                     |
| Spezifikationen                      |                                        |
| 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

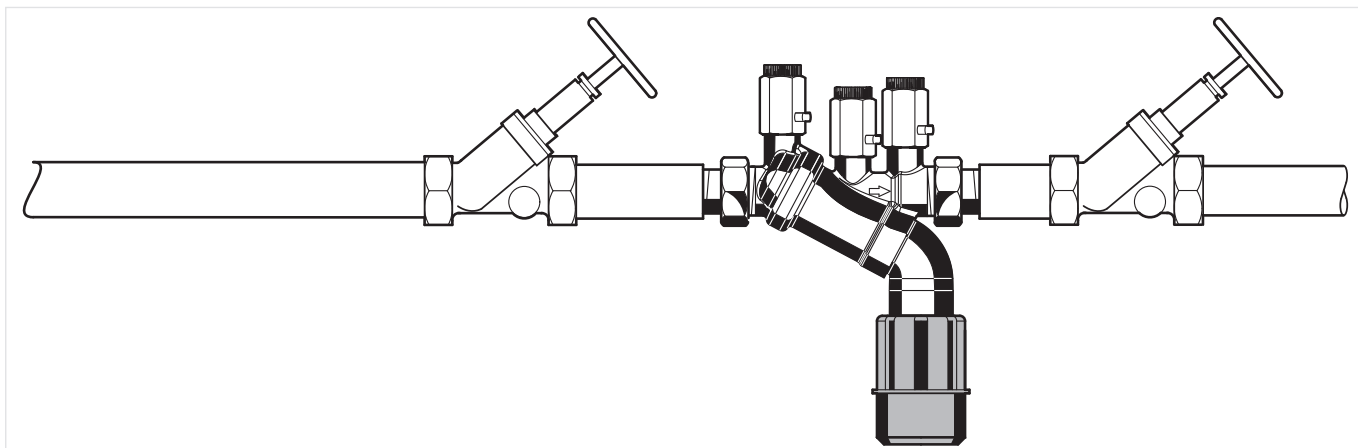


Abb. 1 Beispiel für den standardmäßigen Einbau der Systemtrenner

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Druckabfallverhalten

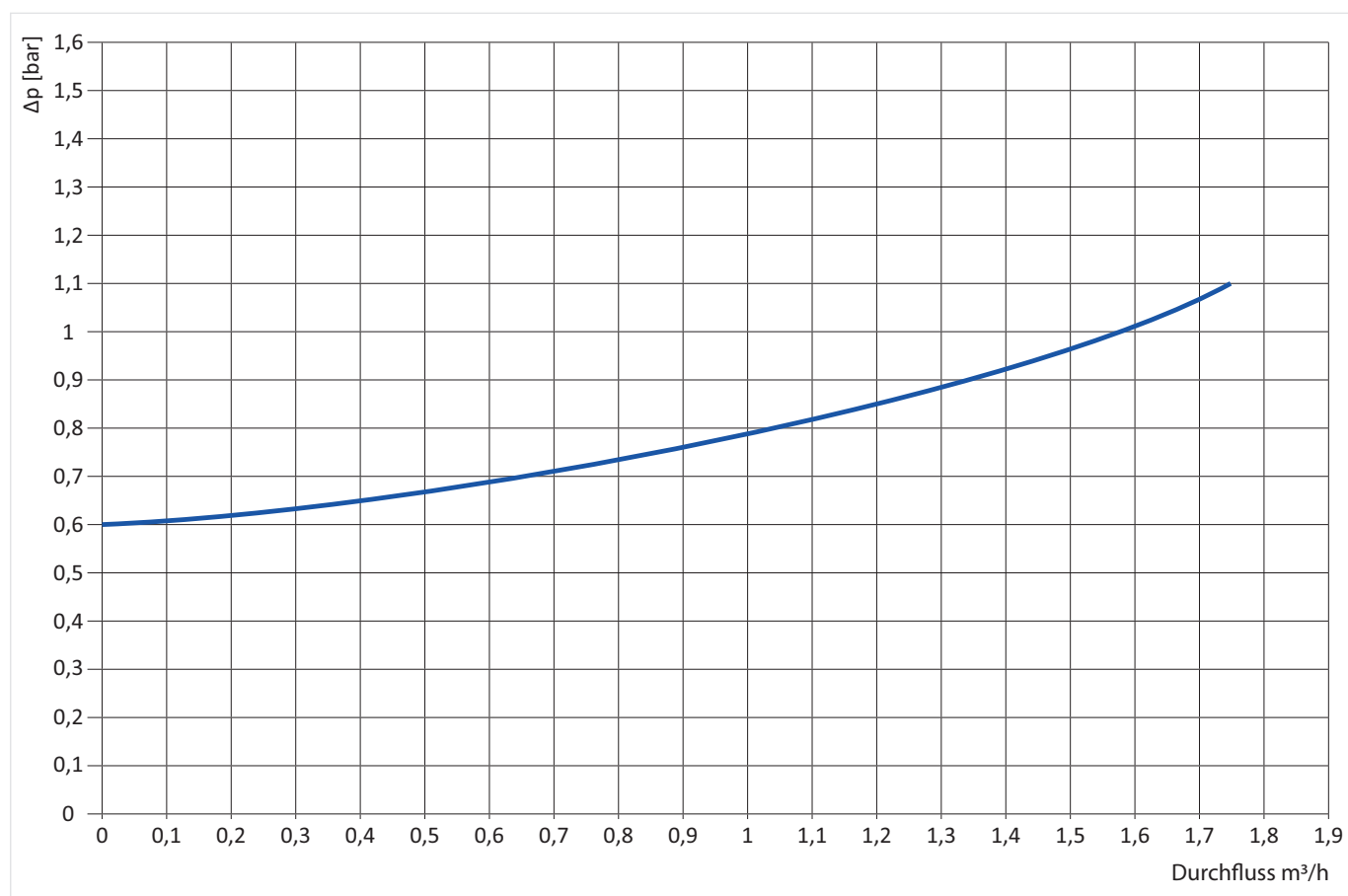
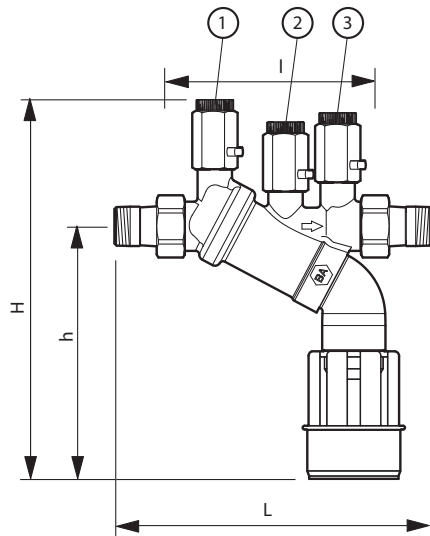


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

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

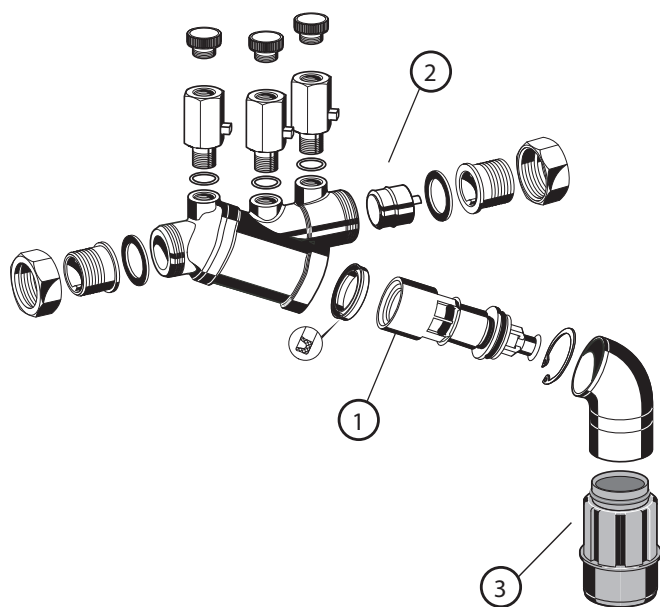
|               |                                                         | BA195-3/8E | BA195-1/2A |
|---------------|---------------------------------------------------------|------------|------------|
| Anschlusstyp: | Standardausführung mit Anschlussgewinde 3/4" am Gehäuse | •          | -      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