

# Braukmann BA298I-F

## Industrierausführung mit Flanschanschluss

### Anwendung

Systemtrenner der Serie BA298I-F eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717. Sie können unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet werden.

Systemtrenner vom Typ BA298I-F eignen sich besonders für Anwendungen mit hoher Korrosionsbeanspruchung, auch in Bereichen in denen Buntmetalle unzulässig sind.

### Zertifizierung

- DVGW
- SVGW
- BELGAQUA

### Besondere Merkmale

- Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Müheloser Zugriff auf alle innen liegenden Komponenten
- Einfache Wartung durch optimierte Konstruktion
- Dreifache Sicherheit – zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Geringes Gewicht
- Normierter Ablaufanschluss
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- 5 Jahre Garantie



### Technische Daten

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Nenngröße:	DN65–DN150
Ablaufrohranschluss:	DN150
<b>Druckwerte</b>	
Min. Eingangsdruck:	1,5 bar
Max. Betriebsdruck:	10 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	Waagrecht, mit Ablassventil nach unten

## Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	1	Drei Kugelhähne zum Anschluss eines Differenzdruckmanometers	Edelstahl
	2	Gehäuse	Edelstahl
	3	Ablaufanschluss	Edelstahl
	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
		Rückflussverhinderer eingangs-/ausgangsseitig	Edelstahl
		Membran	EPDM
		Dichtungen	EPDM
	Drucksteuerleitung	Edelstahl	

## Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. In Zone Ⓐ ist der Druck höher als in Zone Ⓑ und dort wieder höher als in Zone Ⓒ. An Zone Ⓑ ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone Ⓐ und Ⓑ auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone Ⓑ strömt ins Freie, beide Rückflussverhinderer schließen und trennen somit Zone Ⓑ von Zone Ⓐ und Ⓒ. 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 % *

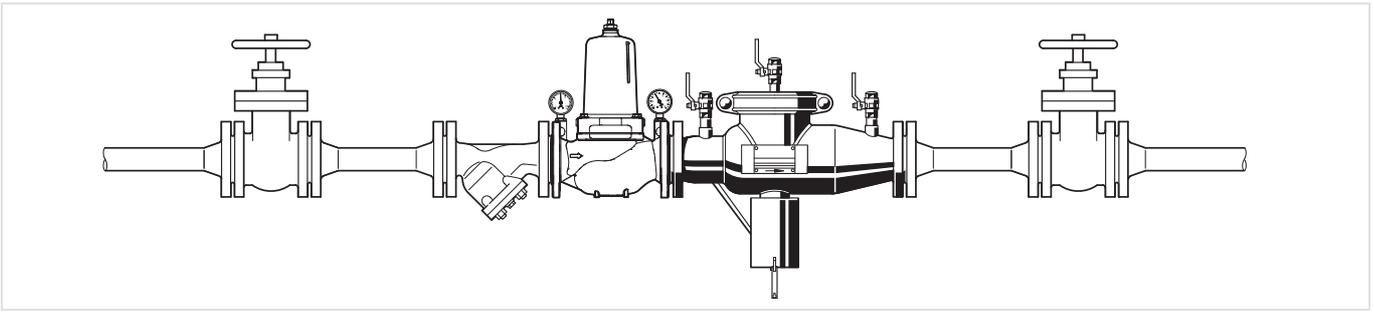
\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrarmaturen vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein
- Für den Ablauf Verrohrung mit entsprechender Kapazität montieren
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

## Einbaubeispiel



Anschlussgrößen:				
DN:	65	80	100	150
Mindestfreiraum über dem Systemtrenner:	650 mm	650 mm	650 mm	670 mm
Wandabstand:	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm

## Technische Eigenschaften

### Druckabfallverhalten

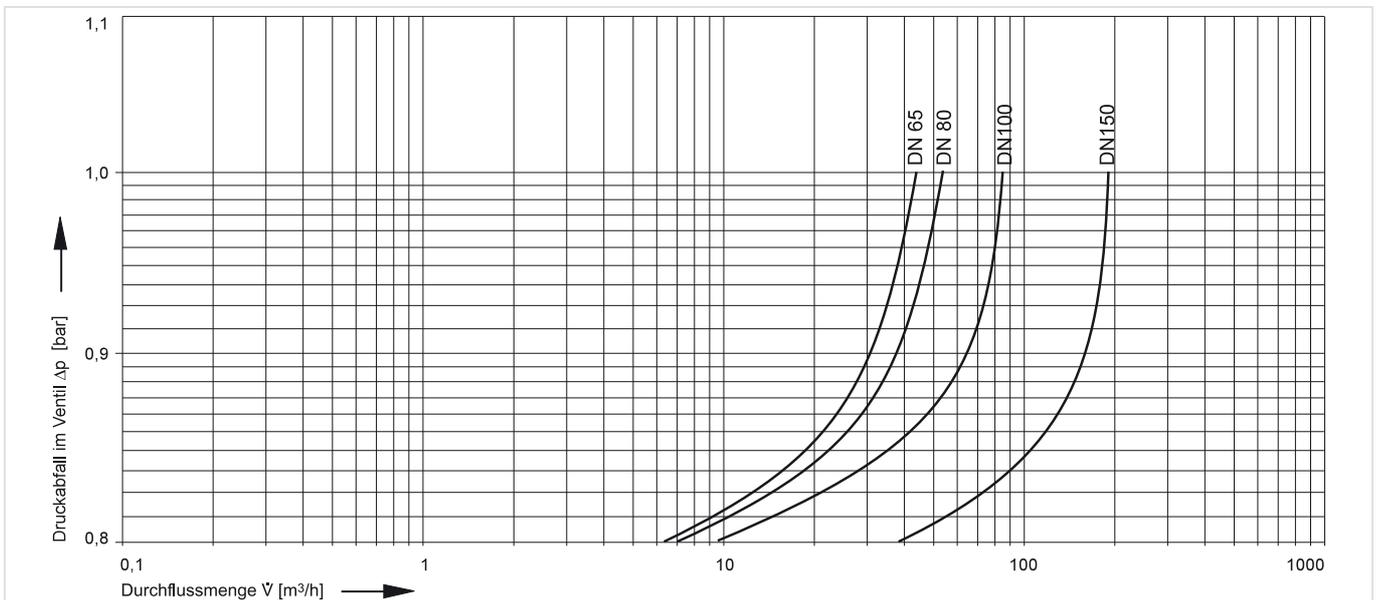
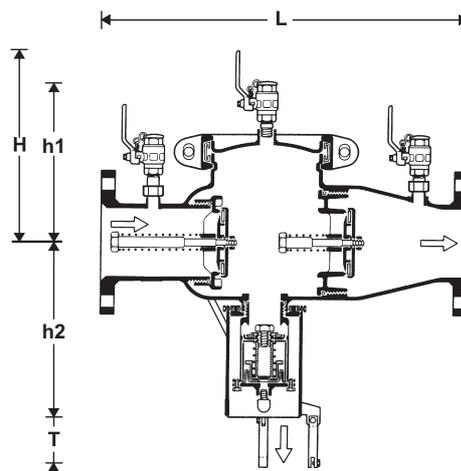


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter		Werte			
Anschlussgröße:	DN	65	80	100	150
Gewicht:	kg	32	32,5	33	57
Abmessungen:	L	559	559	559	695
	H	310	310	310	350
	h1	245	245	245	270
	h2	265	265	265	280
	T	75	75	75	75
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 1,0$ bar:	m <sup>3</sup> /h	45	54	85	191
Ablassmenge im Fehlerfall:	m <sup>3</sup> /h	35	35	35	35
DIN/DVGW Registriernummer:		NW-6305CO0318			

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

### Bestellinformation

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

#### Produktvarianten

Der Systemtrenner ist in den folgenden Größen erhältlich: DN65, DN80, DN100 und DN150.

- Standard
- nicht verfügbar

		BA298I-...FA
Anschlusstyp:	Standardversion, Anschluss mit Flanschen PN10, Anschlussgrößen DN65 - DN150	•

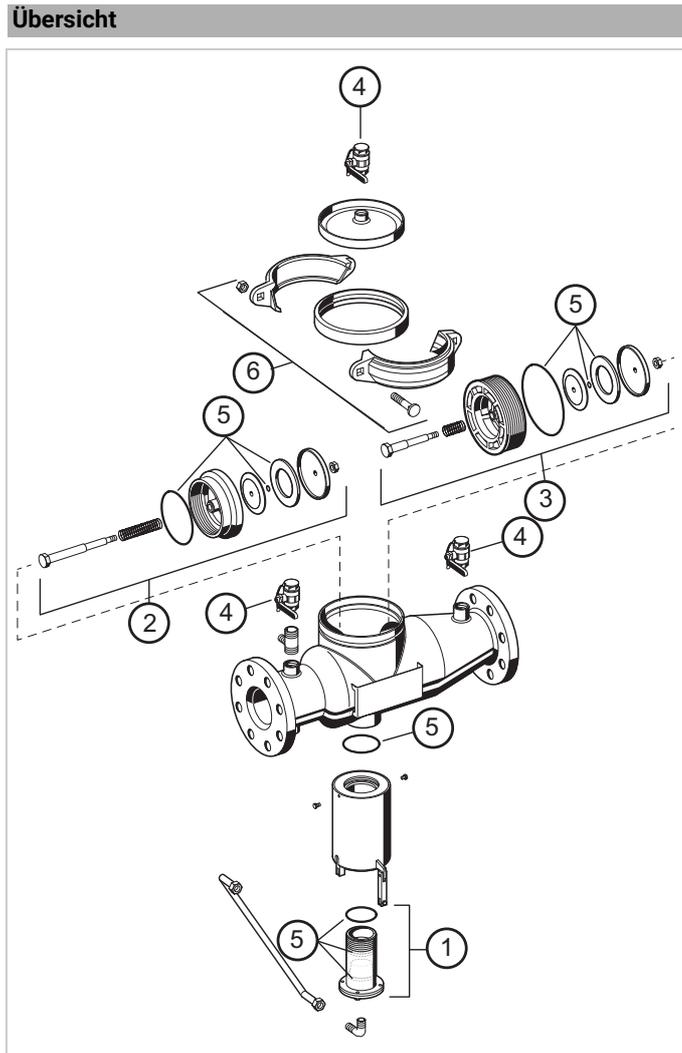
Hinweis: ... = Anschlussgröße

### Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>TKA295 Druck-Prüfset</b> Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		TKA295
	<b>WBA298 Austauschwerkzeug für Rückflussverhinderer</b> WBA298-100 für Anschlussgrößen DN 65 - DN100 WBA298-150 für Anschlussgrößen DN150		WBA298

**Ersatzteile**

Systemtrenner BA298I-F, Baureihe ab 2008



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
<b>1</b>	<b>Ablassventil</b>	DN65–DN150	0901855
<b>2</b>	<b>Rückflussverhinderer eingangsseitig</b>	DN65–DN100	0901652
		DN150	0901656
<b>3</b>	<b>Rückflussverhinderer ausgangsseitig</b>	DN65–DN100	0901653
		DN150	0901657
<b>4</b>	<b>Kugelhahn</b>	DN65–DN150	0901662
<b>5</b>	<b>Dichtungsset</b>	DN65–DN100	0904031
		DN150	0904032
<b>6</b>	<b>Klammer komplett</b>	DN65–DN100	0904033
		DN150	0904034

**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.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

**Pittway Sàrl**

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