

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

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Nennweite:	DN65–DN150
Ablaufrohranschluss:	DN150
Druckwerte	
Min. Eingangsdruck:	1,5 bar
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht, mit Ablassventil nach unten

Aufbau

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

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 % *

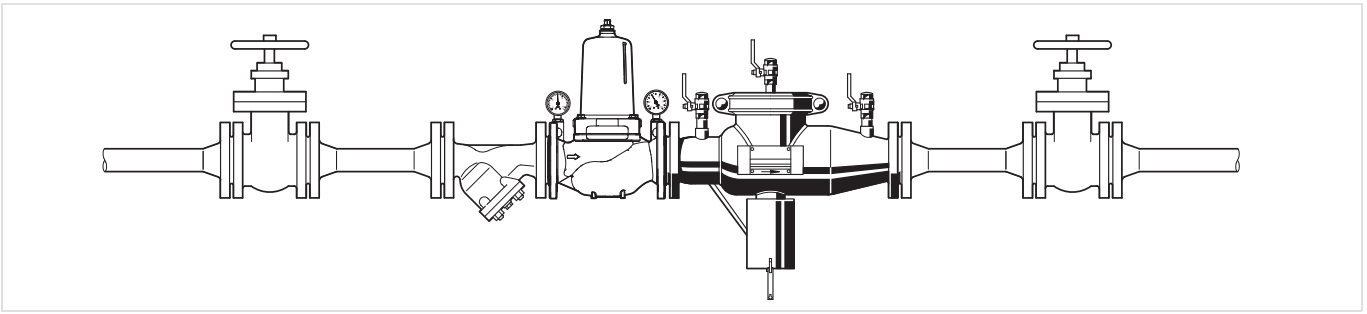
* nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrarmaturen vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten, berücksichtigen Sie die Anforderungen aus der EN 1717
 - 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

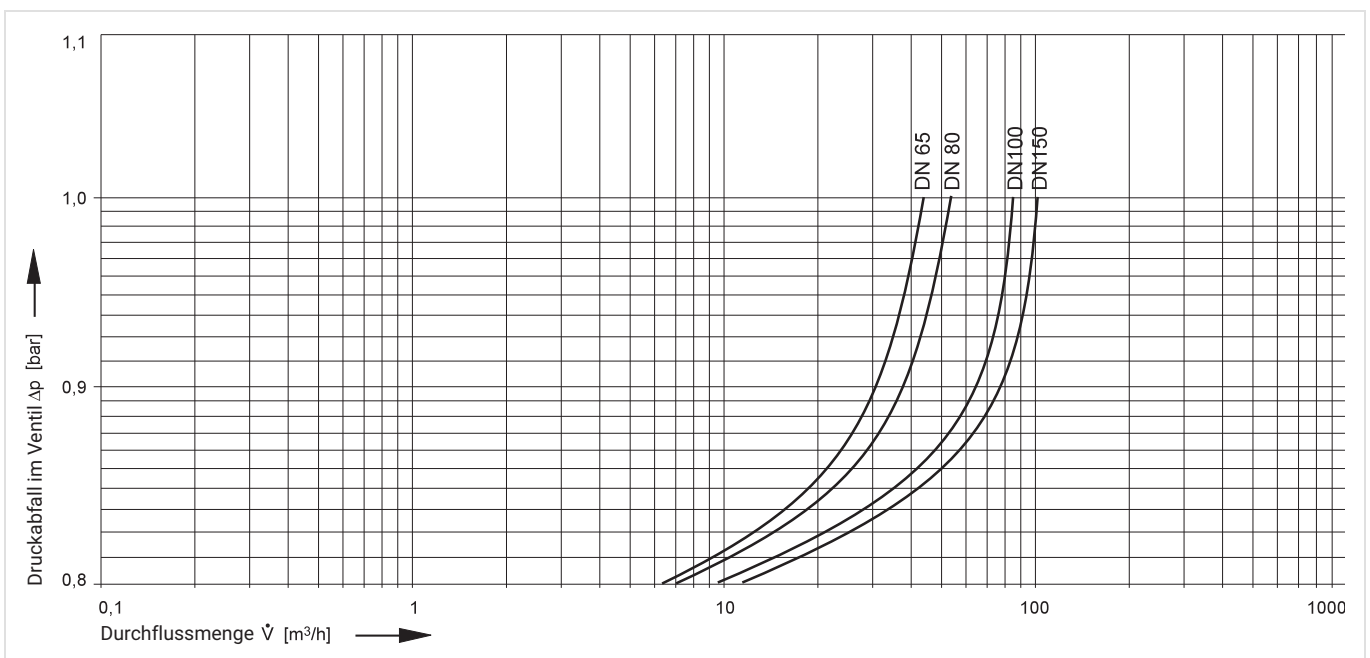
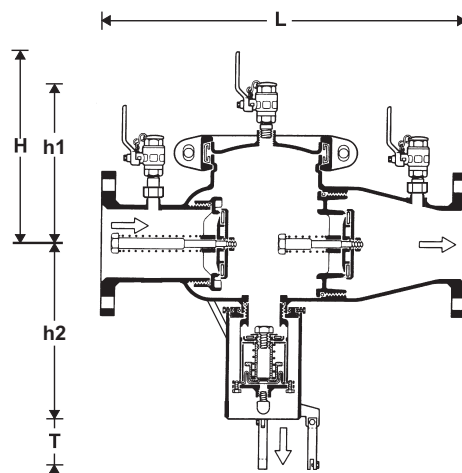


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte				
Nennweite:	DN	DN65	DN80	DN100	DN150	
k_{vs} -Wert:	m^3/h	45	54	85	100	
Ablassmenge im Fehlerfall:	m^3/h	35	35	35	35	
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	
DIN/DVGW Registriernummer:		NW-6305C00318				

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

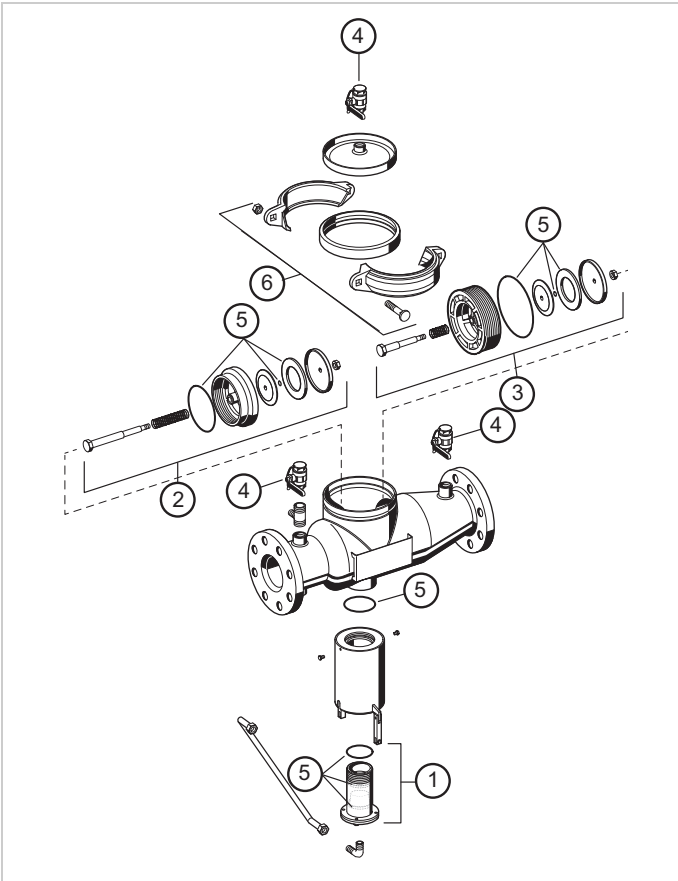
Nennweite	k_{vs} -Wert	Artikelnummer
DN65	45	BA298I-65FA
DN80	54	BA298I-80FA
DN100	85	BA298I-100FA
DN150	100	BA298I-150FA

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
	TK295 Druck-Prüfset Elektronisches Druckmessgerät mit digitaler Anzeige, batteriebetrieben. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		TK295
	WBA298 Austauschwerkzeug für Rückflussverhinderer WBA298-100 für Anschlussgrößen DN 65 - DN100 WBA298-150 für Anschlussgrößen DN150		WBA298

Ersatzteile

Systemtrenner BA298I-F, Baureihe ab 2008

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