

# Braukmann R295HP-F

## Rohrtrenner

Typ GB (hydraulisch)

### Anwendung

Rohrtrenner der Serie R295HP-F werden als Sicherungsarmatur entsprechend der DIN EN 1717 - "Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation" eingesetzt.

Ihre Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation zu verhindern.

Rohrtrenner dieses Typs können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 (giftige, sehr giftige, krebserzeugende, radioaktive Stoffe) verwendet werden.

### Besondere Merkmale

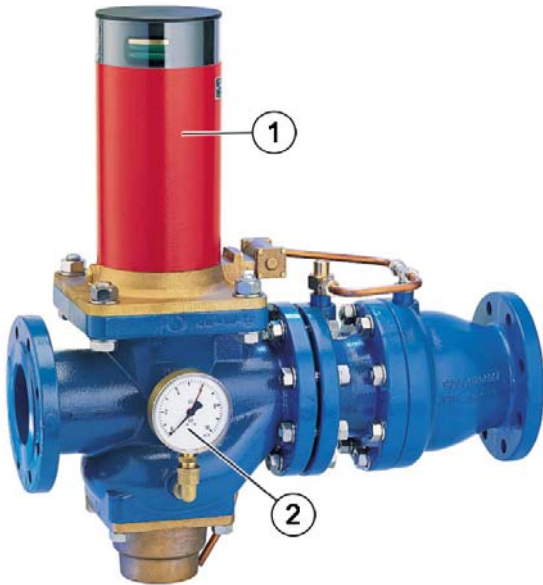
- Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation
- Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Geringer Druckabfall
- 5 Jahre Garantie



### Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	DN65 bis DN100
Druckwerte	
Eingangsdruckbereich:	1,5 bar - 10 bar
Ansprechdruck:	0,5 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	40 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Federhaube nach oben
Minstdurchflussmenge:	1 l/min

## Aufbau

Übersicht																							
	<table><tr><th>Komponenten</th><th>Werkstoffe</th></tr><tr><td>1 Federhaube</td><td>Stahl</td></tr><tr><td>2 Gehäuse mit Manometer</td><td>Gehäuse aus Grauguss, innen und aussen pulverbeschichtet</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Nicht dargestellte Komponenten:</b></td></tr><tr><td>Drucksteuereinheit</td><td>-</td></tr><tr><td>Flanschanschluss PN16 nach ISO 7005-2, DIN EN 1092-2</td><td>Grauguss</td></tr><tr><td>Ventileinsatz mit Druckfeder</td><td>Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl</td></tr><tr><td>Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung</td><td>-</td></tr><tr><td>Druckentlasteter Verschlusskolben</td><td>Nichtrostender Stahl</td></tr><tr><td>Dichtungen</td><td>Dichtungen aus elastischen, alterungsbeständigen, kerbfesten Elastomeren</td></tr><tr><td>Hydraulisch gesteuertes Umschaltventil</td><td>-</td></tr></table>	Komponenten	Werkstoffe	1 Federhaube	Stahl	2 Gehäuse mit Manometer	Gehäuse aus Grauguss, innen und aussen pulverbeschichtet	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		Drucksteuereinheit	-	Flanschanschluss PN16 nach ISO 7005-2, DIN EN 1092-2	Grauguss	Ventileinsatz mit Druckfeder	Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl	Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung	-	Druckentlasteter Verschlusskolben	Nichtrostender Stahl	Dichtungen	Dichtungen aus elastischen, alterungsbeständigen, kerbfesten Elastomeren	Hydraulisch gesteuertes Umschaltventil	-
	Komponenten	Werkstoffe																					
1 Federhaube	Stahl																						
2 Gehäuse mit Manometer	Gehäuse aus Grauguss, innen und aussen pulverbeschichtet																						
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>																							
Drucksteuereinheit	-																						
Flanschanschluss PN16 nach ISO 7005-2, DIN EN 1092-2	Grauguss																						
Ventileinsatz mit Druckfeder	Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl																						
Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung	-																						
Druckentlasteter Verschlusskolben	Nichtrostender Stahl																						
Dichtungen	Dichtungen aus elastischen, alterungsbeständigen, kerbfesten Elastomeren																						
Hydraulisch gesteuertes Umschaltventil	-																						

## Funktion

Rohrtrenner Typ GB sind Sicherungsarmaturen, die immer in Trennstellung stehen. Bei Wasserentnahme in der nachgeschalteten Anlage steigt der Differenzdruck im Rohrtrenner an. Übersteigt der Differenzdruck 0,5 bar, so erfolgt die hydraulische Umsteuerung des Steuerventils, und der Rohrtrenner schaltet auf Durchflussstellung. Nach Beendigung der Wasserentnahme schaltet der Wirkdruckgeber das hydraulische Steuerventil wieder um, was bewirkt, dass der Rohrtrenner in Trennstellung geht.

## 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 % *

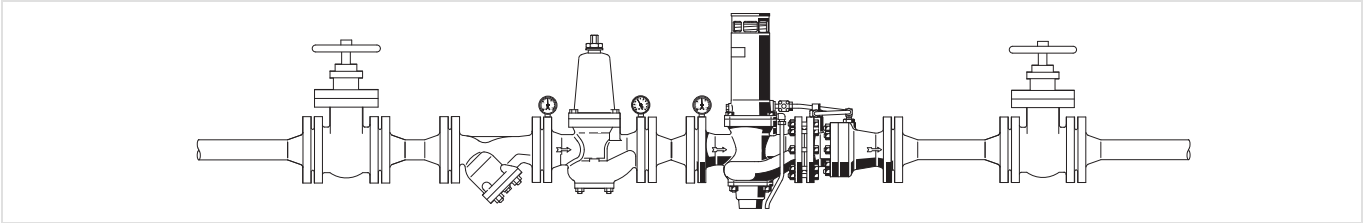
\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Absperrarmaturen und Schmutzfänger vorsehen
- Einbau in horizontale Rohrleitung mit Federhaube nach oben
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Manometer gut beobachtbar
  - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Vor dem Rohrtrenner einen Schmutzfänger einbauen
  - Der Rohrtrenner wird so vor Schmutz geschützt
- Ist auf der Hinterdruckseite des Rohrtrenners mit Druckschlägen zu rechnen, so sollte ausgangsseitig ein Druckstoßdämpfer oder ein Ausdehnungsgefäß vorgesehen werden
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

Einbaubeispiel



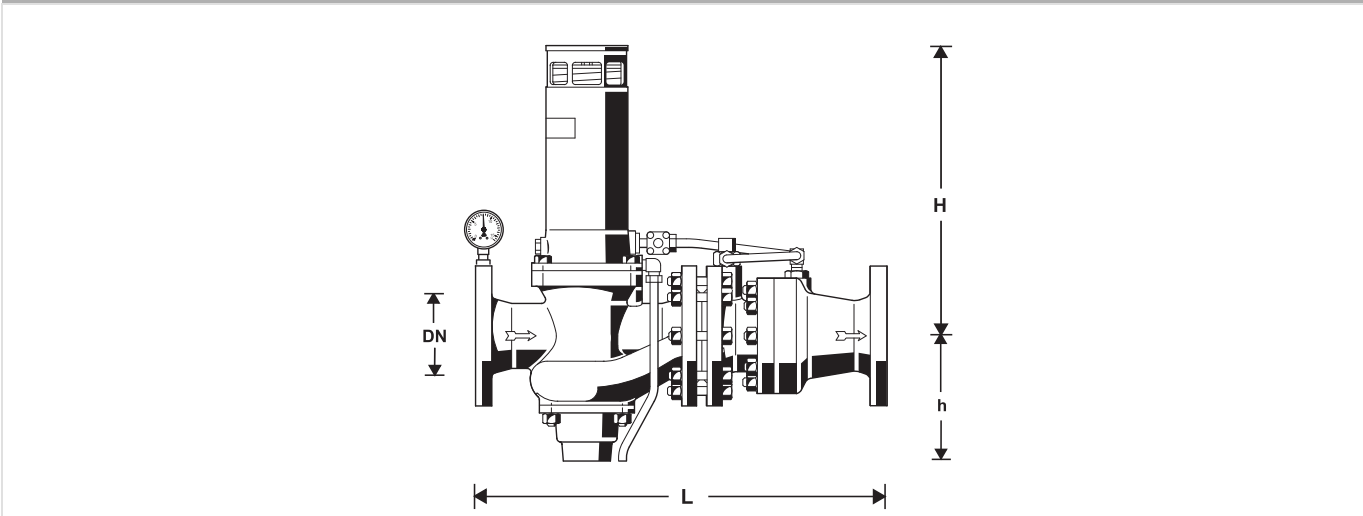
Technische Eigenschaften

K<sub>VS</sub>-Werte

Anschlussgrößen:	65	80	100
k <sub>VS</sub> -Wert:	24	35	50

Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte		
Anschlussgröße:	DN	65	80	100
Gewicht:	kg	49	68	90
Abmessungen:	L	532	572	652
	H	380	495	475
	h	165	208	232
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$ :	m <sup>3</sup> /h	21	31	45

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

Bestellinformation

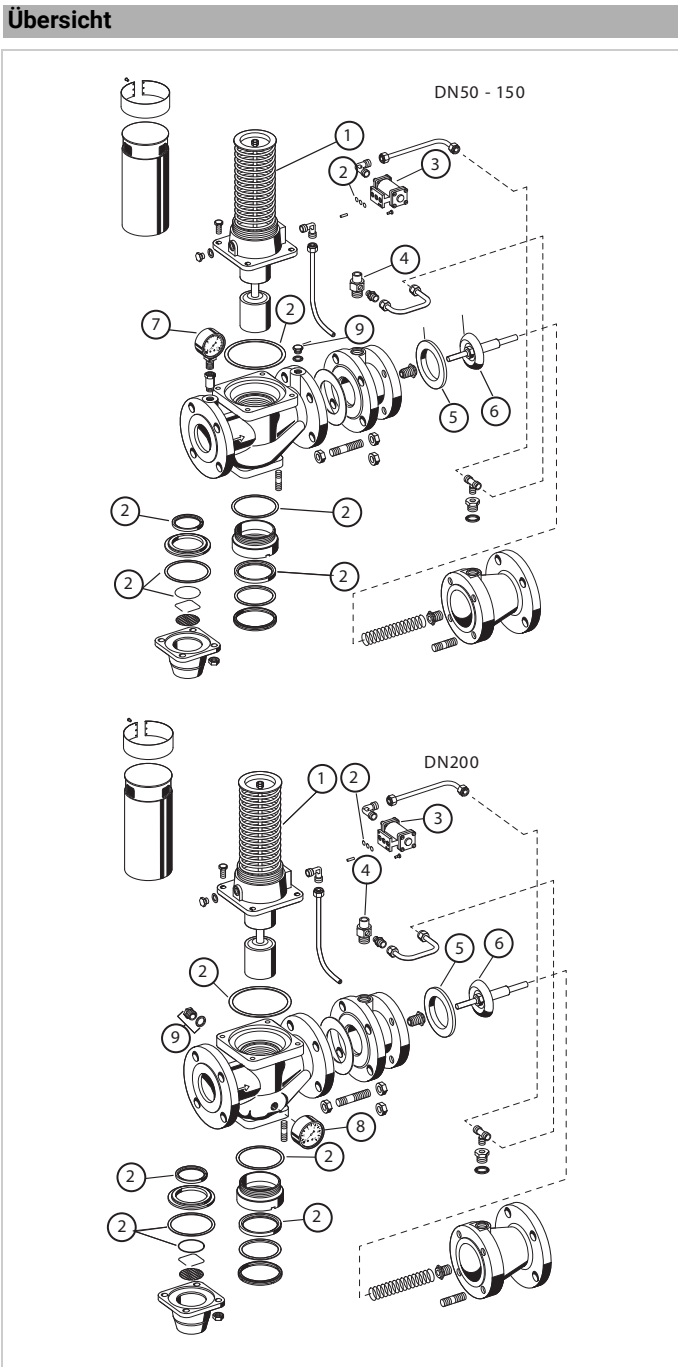
Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Nennweite	K <sub>VS</sub> -Wert	Artikelnummer
65	24	R295HP-65FA
80	35	R295HP-80FA
100	50	R295HP-100FA

Ersatzteile

Rohrtrenner R295HP-F, Baureihe ab 2006



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Ventileinsatz komplett		
		DN65	R295AP-65FB
		DN80	R295AP-80FB
		DN100	R295AP-100FB
		DN125	R295AP-125FB
		DN150	R295AP-150FB
		DN200	R295AP-200FB
2	Dichtungssatz		
		DN65	0901093
		DN80	0901094
		DN100	0901095
		DN125	0901143
		DN150	0901145
		DN200	0901147
3	Pilotventil		
		DN65–DN200	2183500
4	Druckausgleichsventil		
		DN65–DN200	0901417
5	Lippendichtring		
		DN65	5350000
		DN80	5350300
		DN100	5350400
		DN125	2070300
		DN150	2067300
		DN200	2238900
6	Dichtkegel		
		DN65	0900376
		DN80	0900377
		DN100	0900378
		DN125	0900379
		DN150	0900380
		DN200	0900381
7	Manometer		
		0 - 16 bar	M39M-A16
8	Manometer		
		0 - 16 bar	M07M-A16
9	Sechskant-Stopfensatz mit Kupferdichtring R <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (5 Stück)		
			S06M-1/4

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