

Braukmann

R295HP-F

Rohrtrenner Typ GB (hydraulisch)

Anwendung

Rohrtrenner der Serie R295HP-F werden zur Absicherung von Trinkwasser-Installationen gemäß DIN EN 1717 eingesetzt.

Sie verhindern das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in die Trinkwasser-Installation und eignen sich zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.

Sie werden eingesetzt, um das Trinkwassersystem zuverlässig von nachgeschalteten Anlagen und Verbrauchern zu trennen.

Die Armaturen arbeiten mit einer selbsttätigen hydraulischen Steuerung und wechseln bedarfsabhängig zwischen Trenn- und Durchflussstellung.

Besondere Merkmale

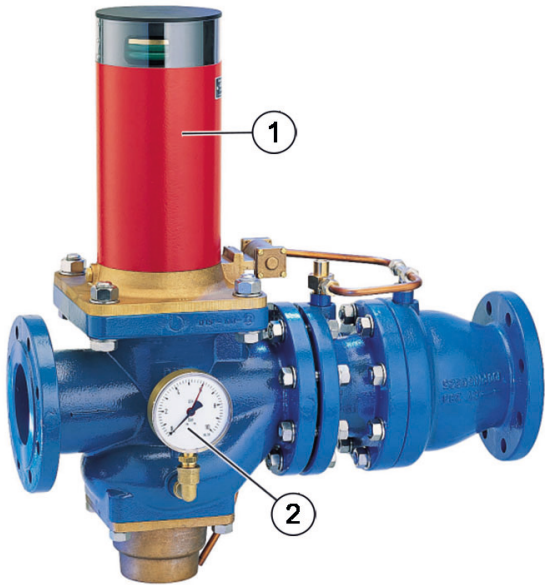
- Selbsttätige hydraulische Umschaltung zwischen Trenn- und Durchflussstellung
- Trennstellung an der Federhaube erkennbar
- Kompakte Bauweise
- Geringer Druckabfall
- Alle medienberührenden Materialien sind UBA-konform
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Nennweite:	DN 65 bis DN 100
Druckwerte	
Eingangsdruckbereich:	1,5 bar - 10 bar
Differenzdruck:	0,5 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	40 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Federhaube nach oben
Minstdurchflussmenge:	1 l/min

Aufbau

Übersicht			
	1	Federhaube	Stahl
	2	Gehäuse mit Manometer	Gehäuse aus Grauguss, innen und außen pulverbeschichtet
Nicht dargestellte Komponenten:			
		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 % *

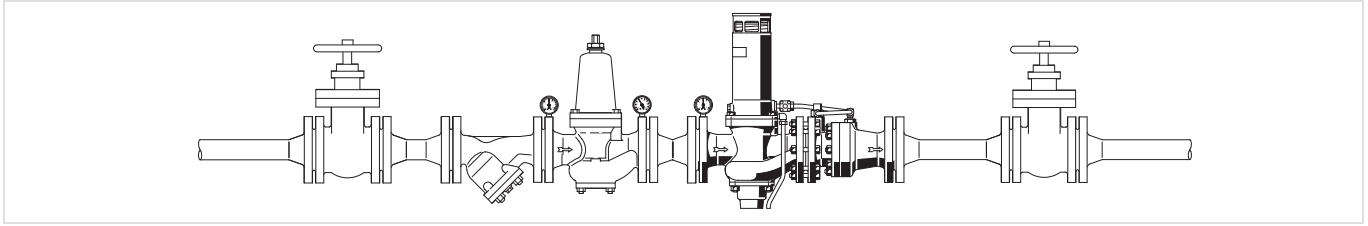
* nicht kondensierend

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



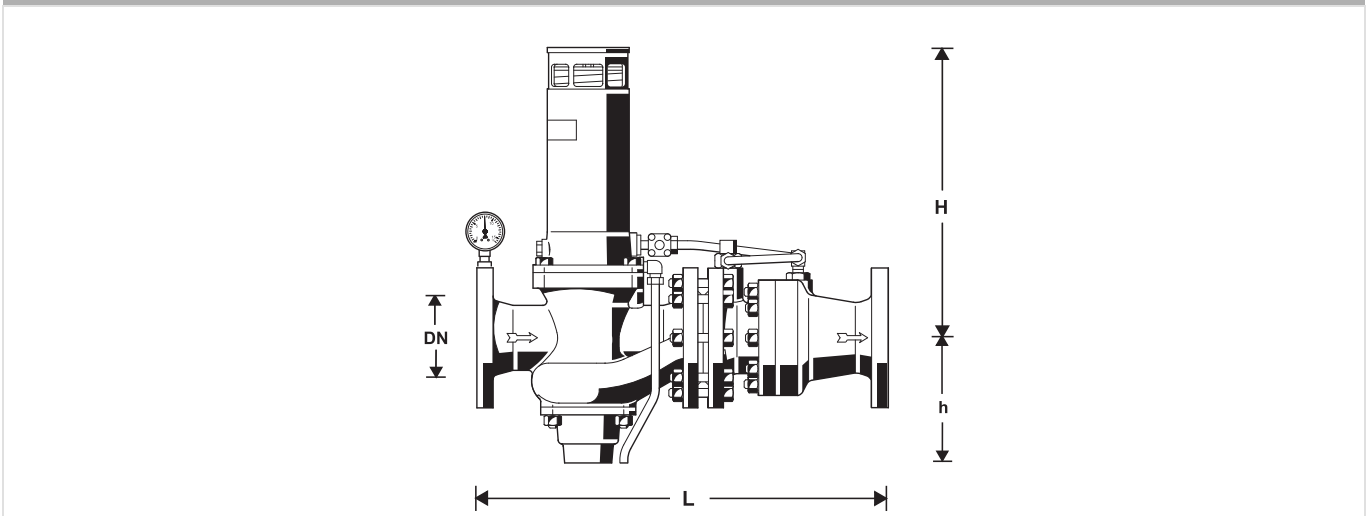
Technische Eigenschaften

K_{VS} -Werte

Nennweite:	65	80	100
K_{VS} -Wert:	21	31	45

Abmessungen

Übersicht



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

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

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten die zur Produktauswahl und Bestellung erforderlichen Informationen.
Bei der Bestellung ist stets die Artikelnummer anzugeben.

Zusammensetzung der Artikelnummer

R295HP	-	65	F	A
Serie		Nennweite (DN)	Ausführung	Ausführung
R295HP = Rohrtrenner GB hydraulisch gesteuert		65 80 100	F = mit Flanschanschluss	A = Differenzdruck 0,5 bar

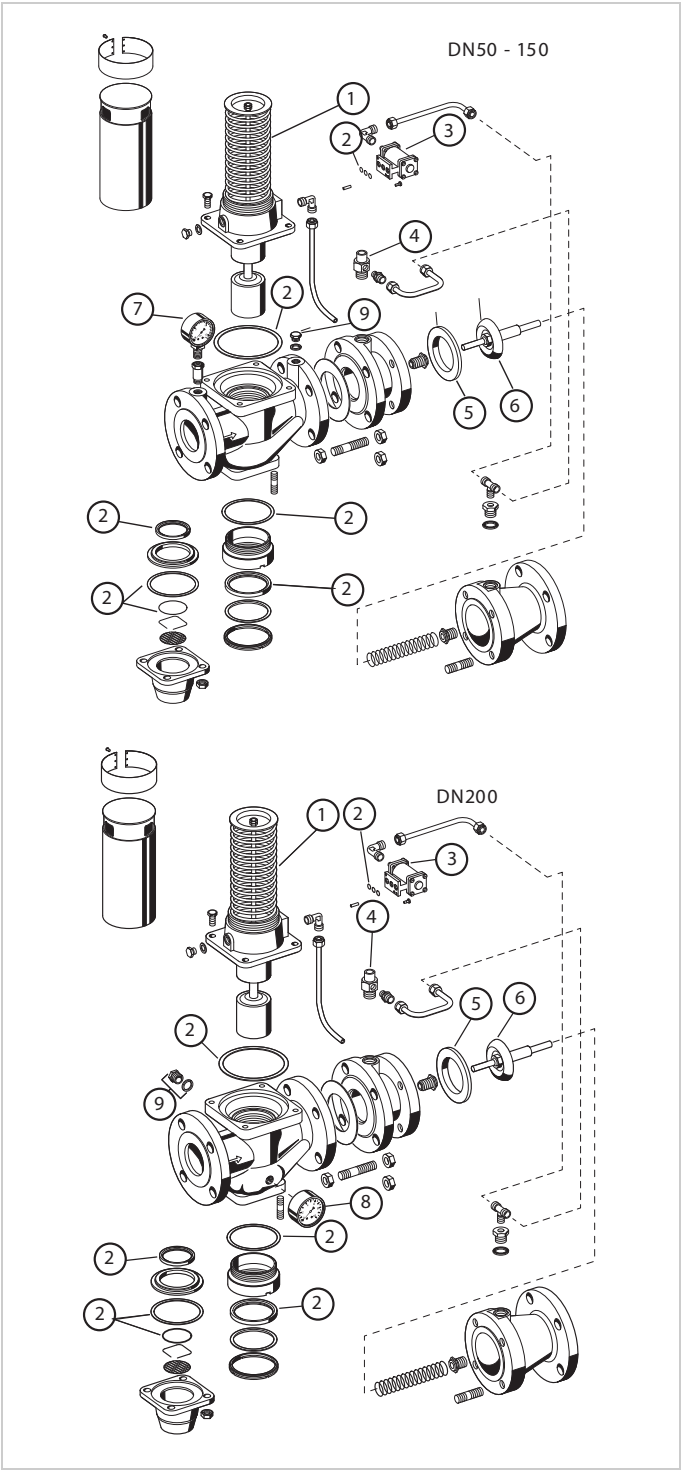
Produktvarianten

Nennweite	Nenndurchfluss	Differenzdruck	Artikelnummer
Mit Flanschanschluss, Differenzdruck 0,5 bar			
DN 65	21 m³/h	0,5 bar	R295HP-65FA
DN 80	31 m³/h	0,5 bar	R295HP-80FA
DN 100	45 m³/h	0,5 bar	R295HP-100FA

Ersatzteile

Rohrtrenner R295HP-F, Baureihe ab 2006

Übersicht



	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		
		DN 65	0901093
		DN 80	0901094
		DN 100	0901095
		DN 125	0901143
		DN 150	0901145
		DN 200	0901147
3	Vorsteuerventil		
		DN65–DN200	2183500
4	Druckausgleichsventil		
		DN65–DN200	0901417
5	Lippendichtring		
		DN 65	5350000
		DN 80	5350300
		DN 100	5350400
		DN 125	2070300
		DN 150	2067300
		DN 200	2238900
6	Dichtkegel		
		DN 65	0900376
		DN 80	0900377
		DN 100	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 ¹ / ₄ " (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