

Braukmann

R295P-F

Rohrtrenner Typ GA

Anwendung

Rohrtrenner dieses Typs 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 3 (weniger giftige Stoffe) verwendet werden.

Besondere Merkmale

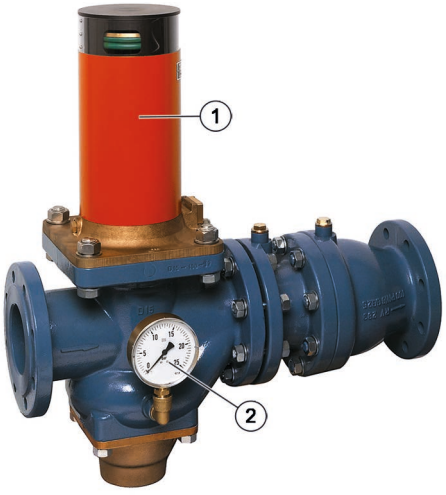
- Optimaler Schutz der Trinkwasser-Installation
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in die Trinkwasser-Installation
- Trennstellung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauart
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch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



Technische Daten

Medien	
Medium:	Kaltes Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	DN65 bis DN100
Druckwerte	
Max. Eingangsdruck:	10 bar
Ansprechdruck:	0,5 bar
Min. Eingangsdruck:	Ansprechdruck + 1 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	40 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Federhaube nach oben

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	1	Federhaube	Stahl
	2	Gehäuse mit Manometer	Gehäuse aus Grauguss, innen und außen pulverbeschichtet
	Nicht dargestellte Komponenten:		
		Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer	-
		Flanschanschluss PN16 nach ISO 7005-2, DIN EN 1092-2	-
		Ablauftrichter	Ablauftrichter bis DN 100 aus Rotguss
		Ventileinsatz mit Druckfeder	Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl
		Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung	-
		Druckentlasteter Verschlusskolben	Edelstahl
		Dichtungen	NBR
	Lageroberflächen für gleitende Innenteile	Hochwertiger Kunststoff	
	Innenteile	Rotguss	

Funktion

Rohrtrenner Typ GA sind Sicherungsarmaturen, die immer in Durchflussstellung stehen. Getrennt wird erst bei einem Absinken des Eingangsdrucks unter den Ansprechdruck des Rohrtrenners.

Der Eingangsdruck wirkt auf die Ringfläche des Sperrkolbens und bringt diesen entgegen der Federkraft in Durchflussstellung. Wenn der Versorgungsdruck unter den Ansprechdruck (Federkraft) abfällt, z.B. durch Rohrbruch oder Servicearbeiten durch das Versorgungsunternehmen, so zieht die eingebaute Feder den Sperrkolben in Trennstellung.

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 % *

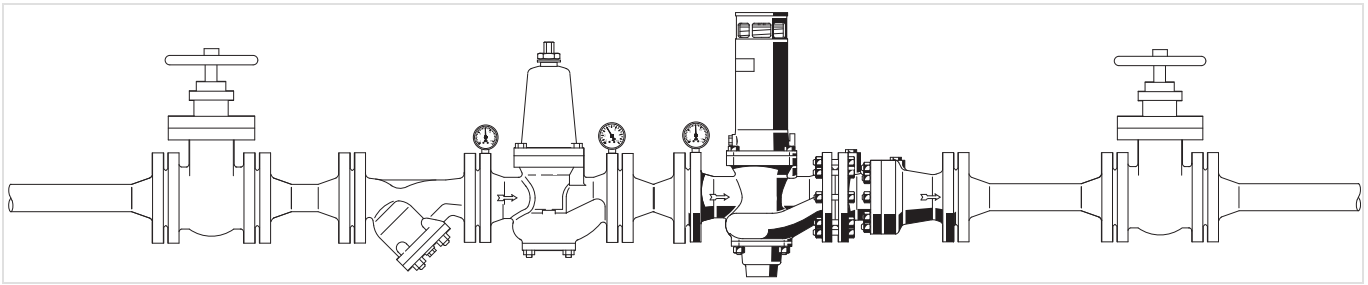
* nicht kondensierend

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
- Der Rohrtrenner darf nicht in Räumen oder Schächten eingebaut werden, in denen giftige Gase oder Dämpfe auftreten und die überflutet werden können
- 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

Anschlussgrößen:	65	80	100
k_{VS} -Wert:	50	62	125

Druckabfallverhalten

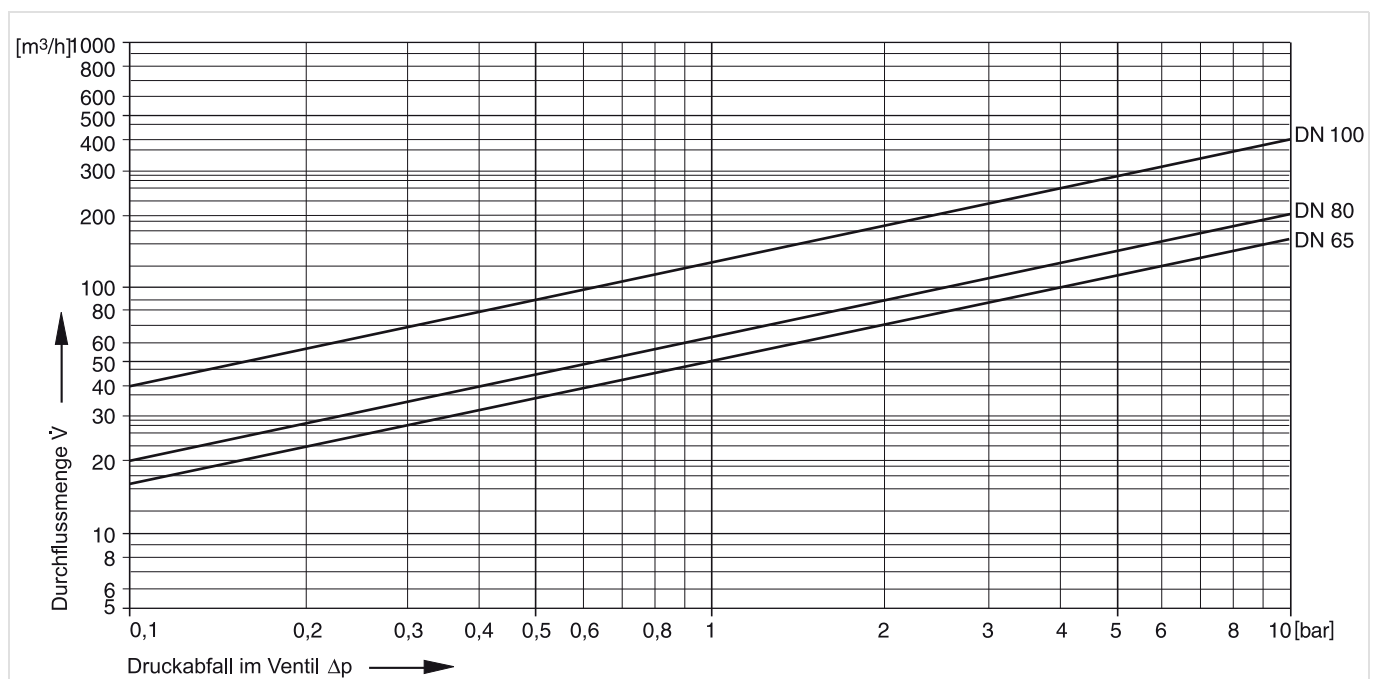
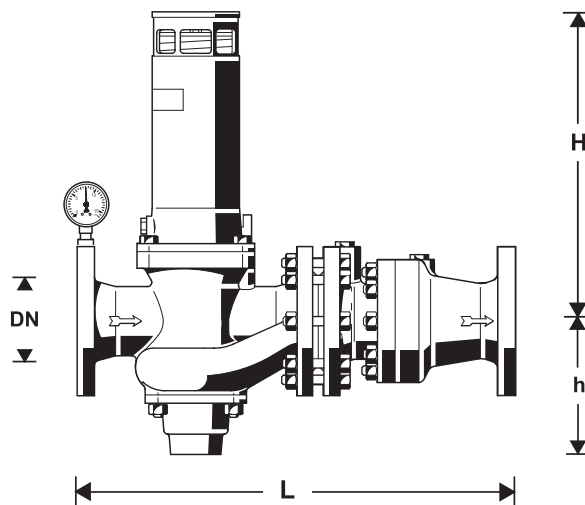


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

Abmessungen

Übersicht



Parameter	Werte			
Anschlussgröße:	DN	65	80	100
Gewicht:	kg	48	67	89
Abmessungen:	L	532	572	652
	H	380	495	475
	h	165	208	232
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,3$ bar:	m ³ /h	27	34	68
Ansprechdruck:		0,5 bar		

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 Rohrtrenner ist in den folgenden Größen erhältlich: DN65, DN80 und DN100.

- Standard
- nicht verfügbar

		R295P-...FA
Anschlusstyp:	Mit Flansch, 0,5 bar Ansprechdruck	•

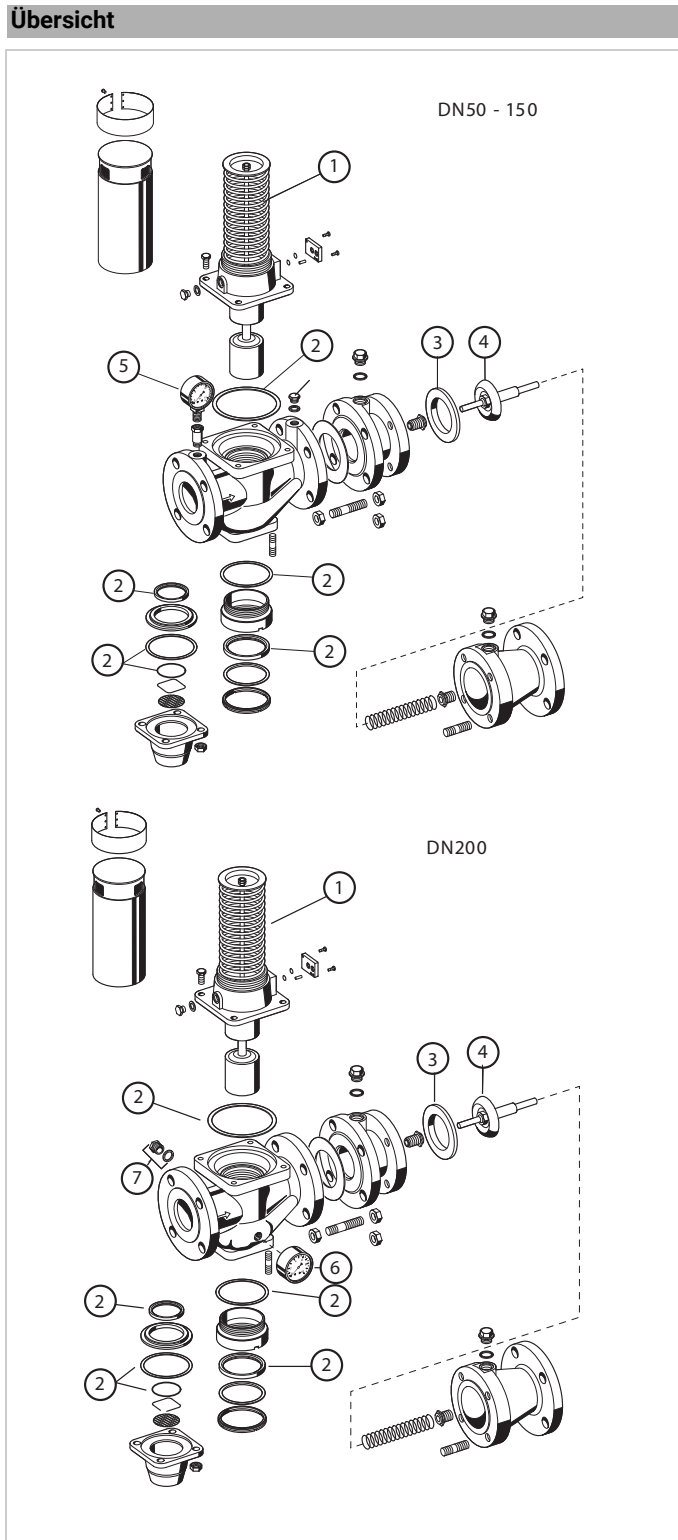
Hinweis: Sonderausführungen auf Anfrage

Hinweis: ...= Anschlussgröße

Hinweis: Beispiel Bestellnummer für DN80 und Ventil Variante A: R295P-80FA

Ersatzteile

Rohrtrenner R295P-F, Baureihe ab 2006



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Ventileinsatz komplett		
	0,5 bar	DN65	R295AP-65FA
	0,5 bar	DN80	R295AP-80FA
	0,5 bar	DN100	R295AP-100FA
	0,5 bar	DN125	R295AP-125FA
	0,5 bar	DN150	R295AP-150FA
	0,5 bar	DN200	R295AP-200FA
	1,0 bar	DN65	R295AP-65FB
	1,0 bar	DN80	R295AP-80FB
	1,0 bar	DN100	R295AP-100FB
	1,0 bar	DN125	R295AP-125FB
	1,0 bar	DN150	R295AP-150FB
	1,0 bar	DN200	R295AP-200FB
	1,5 bar	DN65	R295AP-65FC
	1,5 bar	DN80	R295AP-80FC
1,5 bar	DN100	R295AP-100FC	
2	Dichtungssatz		
		DN65	0901093
		DN80	0901094
		DN100	0901095
		DN125	0901143
		DN150	0901145
	DN200	0901147	
3	Lippendichtring		
		DN65	5350000
		DN80	5350300
		DN100	5350400
		DN125	2070300
		DN150	2067300
	DN200	2238900	
4	Dichtkegel		
		DN65	0900376
		DN80	0900377
		DN100	0900378
		DN125	0900379
		DN150	0900380
	DN200	0900381	
5	Manometer		
		0 - 16 bar	M39M-A16
6	Manometer		
		0 - 16 bar	M07M-A16
7	Sechskant-Stopfensatz mit Kupferdichtring R¹/₄" (5 Stück)		
			S06M-1/4



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 3 Sàrl

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