



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
- Geringer Druckverlust und hoher Durchfluss



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Kaltes Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	DN65 bis DN200
Druckwerte	
Max. Eingangsdruck:	10 bar
Ansprechdruck:	DN65 - DN100: wahlweise 0,5, 1 oder 1,5 DN125 - DN200: wahlweise 0,5, 1
Min. Eingangsdruck:	Ansprechdruck + 1 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	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	-	
	Ablaufrichter	Ablaufrichter bis DN 100 aus Rotguss	
	Ventileinsatz mit Druckfeder	Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl	
	Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung	-	
	Druckentlasteter Verschlusskolben	Nichtrostender Stahl	
	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 Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

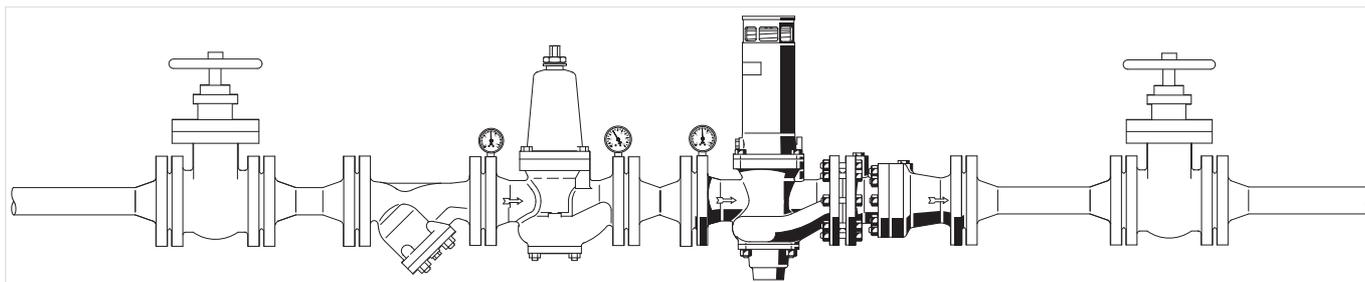
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* 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 Instandsetzung und Inspektion
- 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****Kvs-Werte**

Anschlussgrößen:	65	80	100	125	150	200
k _{vs} -Wert:	50	62	125	208	274	362

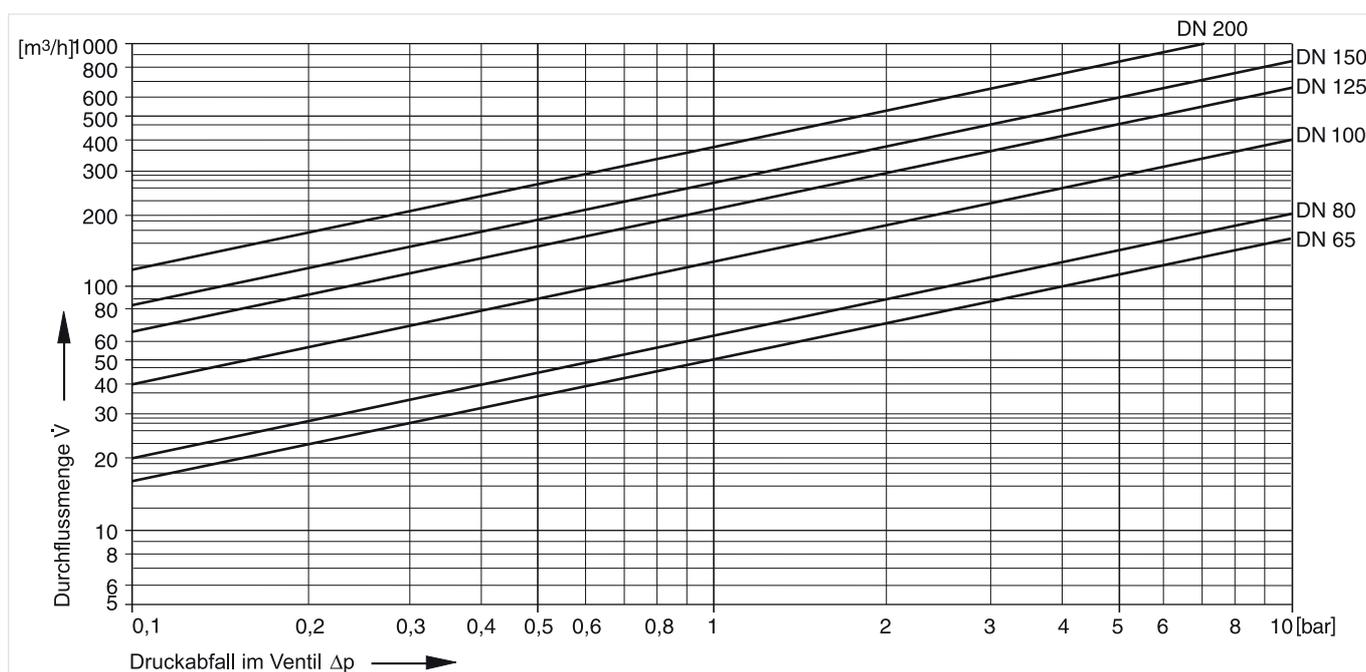
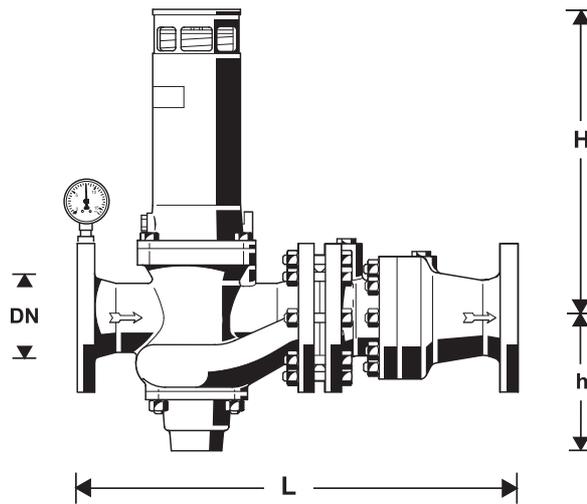
Druckabfallverhalten

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter	Werte						
Anschlussgröße:	DN	65	80	100	125	150	200
Gewicht:	kg	48	67	89	145	206	408
Abmessungen:	L	532	572	652	752	882	1102
	H	380	495	475	528	563	851
	h	165	208	232	280	313	438
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,3$ bar:	m ³ /h	27	34	68	114	150	198
Ansprechdruck:		wahlweise 0,5, 1,0 oder 1,5			wahlweise 0,5 oder 1,0		

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 den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

Der Rohrtrenner ist in den folgenden Größen erhältlich: DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 und DN200

- Standard
- nicht verfügbar

		R295P-...FA	R295P-...FB	R295P-...FC
Anschlussart:	Mit Flansch, 0,5 bar Ansprechdruck	•	-	-
	Mit Flansch, 1,0 bar Ansprechdruck (Standard)	-	•	-
	Mit Flansch, 1,5 bar Ansprechdruck (nur DN 65 - DN 100)	-	-	•

Hinweis: Sonderausführungen auf Anfrage

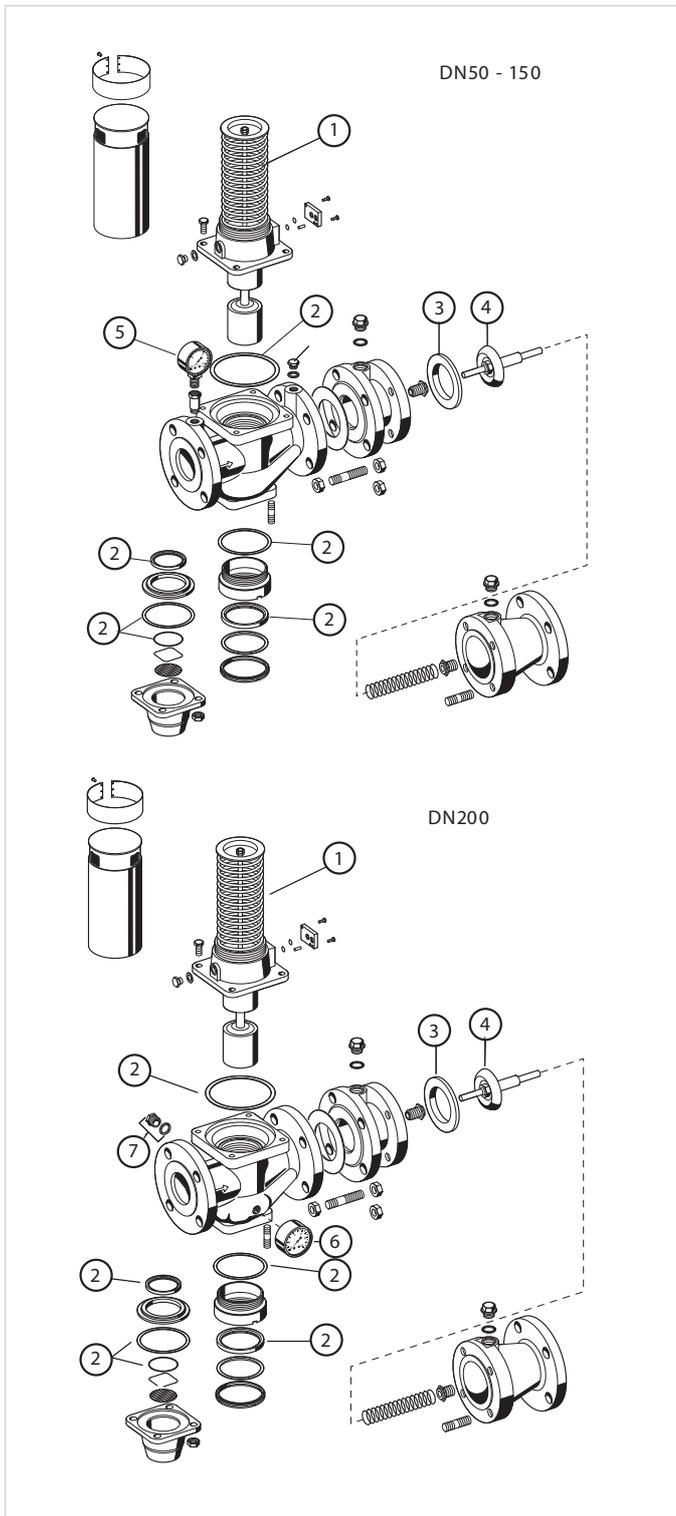
Hinweis: ...= Anschlussgröße

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

Ersatzteile

Rohrtrenner R295P-F, Baureihe ab 2006

Übersicht



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-Stopfsatz mit Kupferdichtring R¹/₄" (5 Stück)		
		S06M-1/4



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch