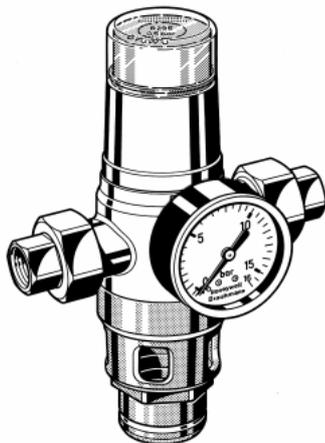


# R295

## Rohrtrenner Bauart 1

### Produkt-Datenblatt

Patent-Nr. DE-PS 2751468



#### Ausführung

Der Rohrtrenner besteht aus:

- Gehäuse mit Manometer
- Rückflussverhinderer ausgangsseitig
- Anschlussverschraubung
- Federhaube
- Ablaufanschluss
- Ventileinsatz mit Druckfeder
- Spindelführung mit doppelter O-Ring Abdichtung

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus Rotguss
- Überwurfmutter aus Messing
- Gewindetüllen aus Rotguss (bei 2" aus Messing)
- Schließkörper aus hochwertigem Kunststoff
- Sonstige Innenteile aus hochwertigen, korrosionsfesten Kunststoffen
- Ablaufanschluss aus hochwertigem Kunststoff
- Federhaube aus hochwertigem Kunststoff
- Dichtungen aus NBR
- Ventilstange und Druckfeder aus nichtrostendem Stahl
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff

#### Anwendung

Der Rohrtrenner R295 ist eine Sicherungsarmatur entsprechend der EN 1717 - „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen“. Er entspricht der dort definierten Einbauart 1. Seine Aufgabe ist es, ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Versorgungsnetz zu verhindern. R295 Rohrtrenner können zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 (wenig giftige Stoffe) verwendet werden. Der Rohrtrenner ist damit von seinem Sicherungsgrad höher eingestuft als ein Rückflussverhinderer.

#### Besondere Merkmale

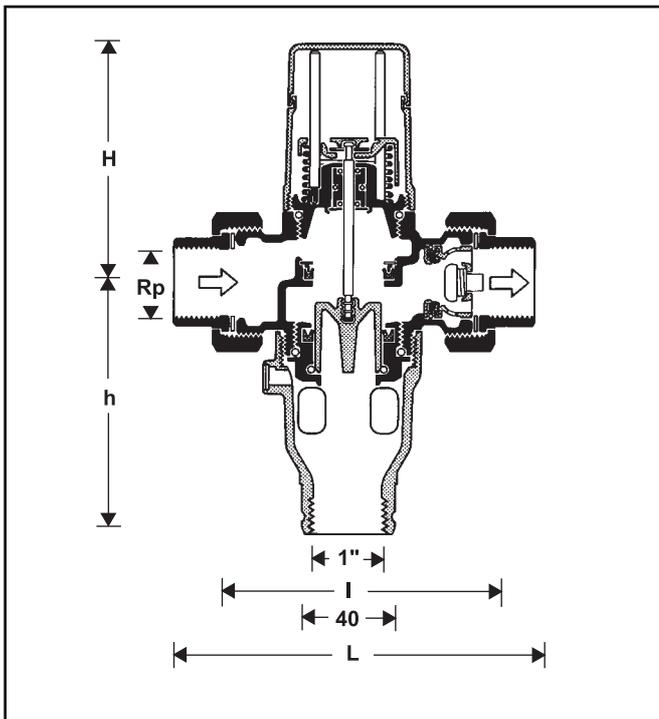
- DIN/DVGW und SVGW-geprüft in allen Anschlussgrößen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Erhöhte Sicherheit gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen in das Versorgungsnetz
- Trennung wird an der Federhaube erkennbar angezeigt
- Kompakte Bauweise
- Normgerechter Ablaufanschluss
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten
- Zuverlässig und bewährt

#### Verwendungsbereich

Medium	Kaltwasser
Betriebsdruck	Maximum 16,0 bar

#### Technische Daten

Einbaulage	waagrecht, Federhaube nach oben
Betriebstemperatur	bis 40 °C
Ansprechdruck	Wahlweise 0,5, 1,0, 1,5 oder 2 bar
Min. Eingangsdruck	Ansprechdruck + 1.0 bar
Anschlussgröße	1/2" - 2"



### Funktionsbeschreibung

Rohrtrenner der Einbauart 1 sind Sicherungsamaturen, 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.

### Varianten

R295- ... A = mit Gewindetülle, Ansprechdruck 0,5 bar

R295- ... B = mit Gewindetülle, Ansprechdruck 1,0 bar

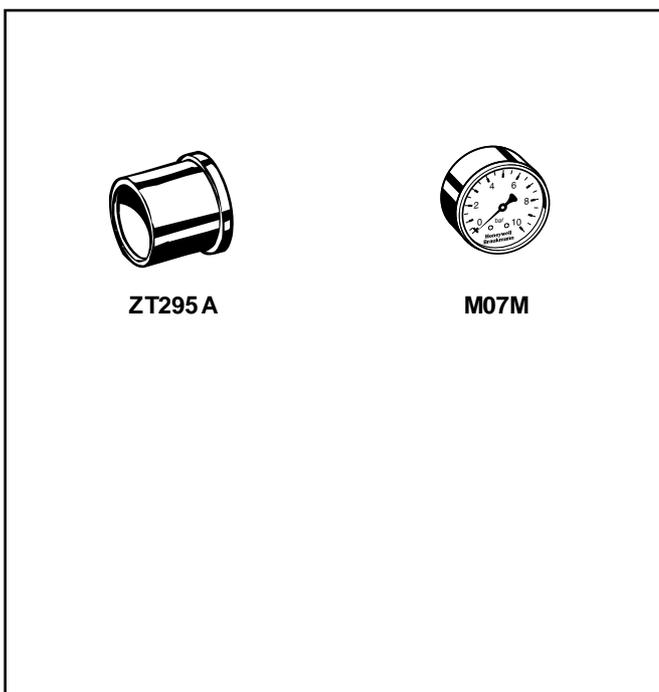
R295- ... C = mit Gewindetülle, Ansprechdruck 1,5 bar  
(Standardausführung)

R295- ... D = mit Gewindetülle, Ansprechdruck 2,0 bar

└─ Sonderausführung auf Anfrage

└─ Anschlussgröße

Anschlussgröße	Rp	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gewicht	(ca. kg)	1,4	1,6	1,8	4,3	4,9	5,3
Baumaße	(mm)						
	L	151	153	159	216	228	241
	I	105	105	105	150	160	165
	H	105	107	107	162	161	154
	h	124	122	122	157	158	165
Nenndurchfluss	(m <sup>3</sup> /h)						
	bei Δp = 0;3 bar	2,5	3,3	4,5	7	10	15
	kvs-Wert	4,5	6	8	13	18	27
ξ Wert		4	7	10	13	12.5	14
Ansprechdruck	(bar)	wahlweise 0,5, 1,0, 1,5 oder 2,0					
DIN/DVGW Registriernr.		NW – 6301 AT 2319					



### Zubehör

#### ZT295 A Lötüllen (2 Stück)

ZT295A-1/2" (für Rohr 15 mm Ø)

ZT295A-3/4" (für Rohr 22 mm Ø)

ZT295A-1" (für Rohr 28 mm Ø)

ZT295A-1 1/4" (für Rohr 35 mm Ø)

ZT295A-1 1/2" (für Rohr 42 mm Ø)

ZT295A-2" (für Rohr 54 mm Ø)

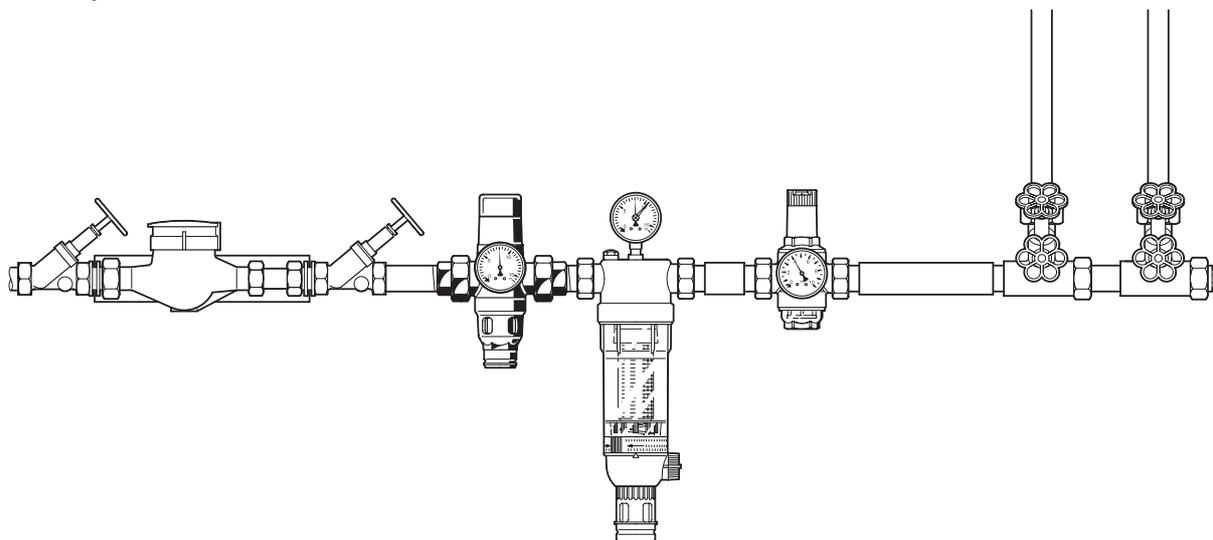
#### M07M Manometer

Gehäuse Ø 63 mm, Anschlusszapfen hinten

G 1/4" Teilung: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16, 0 - 25 bar

Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben

## Einbaubeispiel



## Einbauhinweise

- Absperrventile vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Federhaube oben
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Funktion gewährleistet
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Damit der Manometer gut beobachtbar ist
  - Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Der Rohrtrenner darf nicht in Räumen oder Schächten eingebaut werden, in denen giftige Gase oder Dämpfe auftreten und die überflutet werden können (Hochwasser)

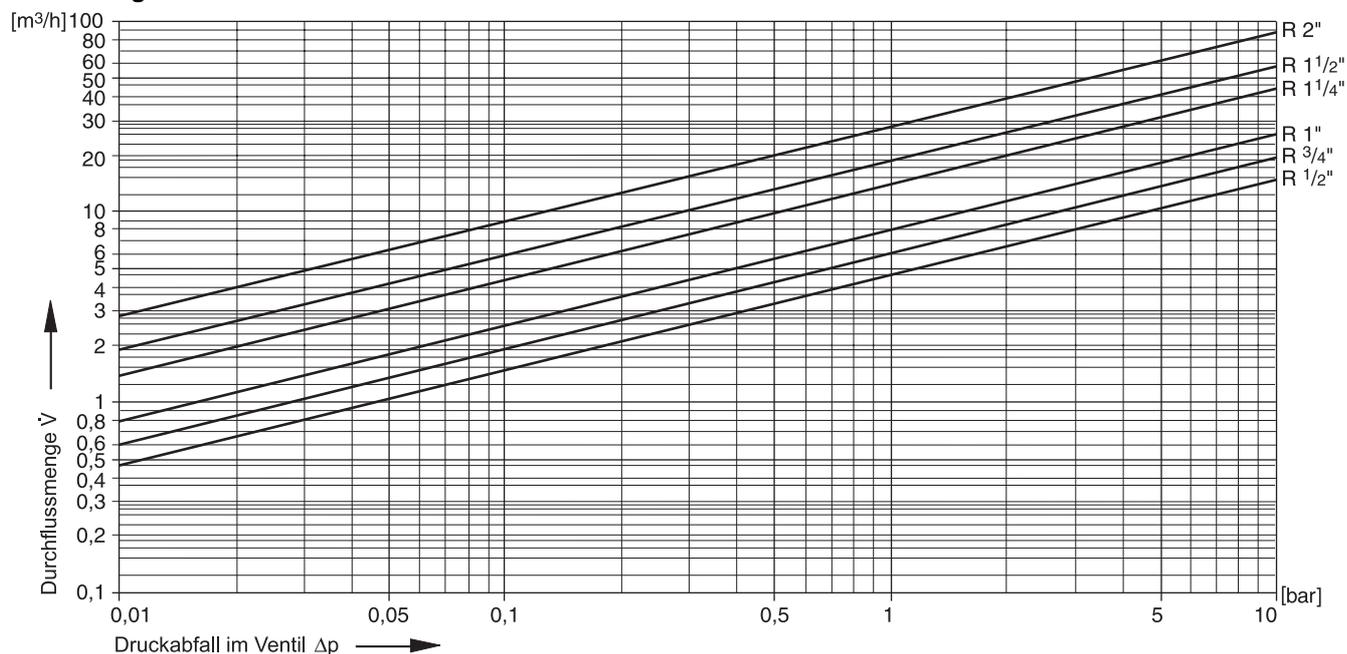
## Anwendungsbeispiele

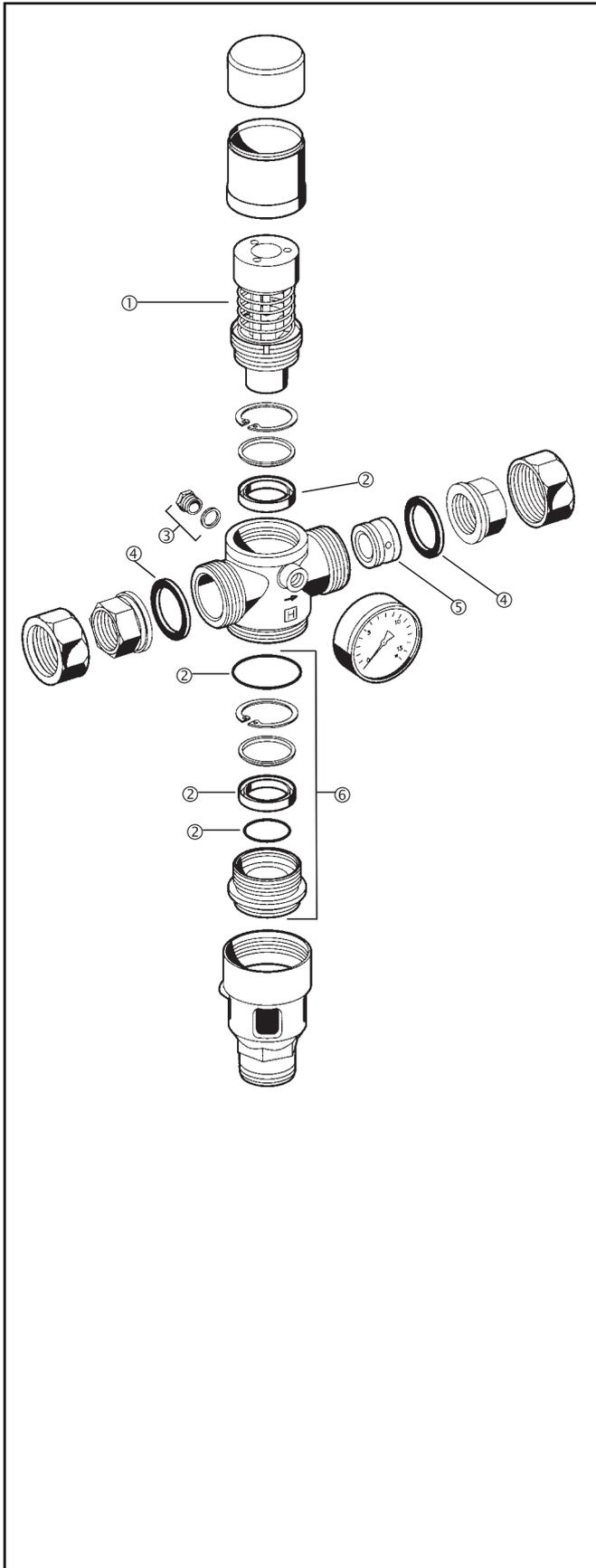
Rohrtrenner R295 sind für Hauswasserinstallationen geeignet. Sie können aber auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- Bade- und Duschanne mit Schlauchbrause im häuslichen Bereich
- Enthärtungs- und Entsäuerungsanlagen ohne DVGW-Prüfzeichen
- Entnahmestelle im Garten
- Getränkeautomat
- Kochkessel, Druckgarautomat
- Heizungsfülleinrichtung ohne DVGW-Prüfzeichen, Wasser ohne Inhibitoren
- Klimagerät

## kvs-Wert Diagramm





## Serviceteile Rohrtrenner R295

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer	
① Ventileinsatz komplett 0,5 bar	1/2" - 1"	R295A-3/4A	
	1 1/4" - 2"	R295A-11/4A	
	1,0 bar	1/2" - 1"	R295A-3/4B
	1 1/4" - 2"	R295A-11/4B	
	1,5 bar	1/2" - 1"	R295A-3/4C
	1 1/4" - 2"	R295A-11/4C	
2,0 bar	1/2" - 1"	R295A-3/4D	
	1 1/4" - 2"	R295A-11/4D	
② Dichtungssatz	1/2" - 1"	0901055	
	1 1/4" - 2"	0901056	
③ Sechskant-Stopfen mit Dichtring (5 Stück)	1/2" - 2"	S06M-1/4	
④ Dichtring	1/2"	5351200	
	3/4"	5351300	
	1"	5166300	
	1 1/4"	5162900	
	1 1/2"	5163000	
	2"	5163100	
⑤ Rückflussverhinderer	1/2"	RV282E-3/4A	
	3/4"	RV282E-1A	
	1"	RV282E-1A	
	1 1/4"	RV276-11/4	
	1 1/2"	RV276-11/2	
	2"	RV276-2	
⑥ Ablaufanschluss komplett	1/2" - 1"	0901340	
	1 1/4" - 2"	0901341	

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1205GE23 R0105

**Honeywell**

**Braukmann**