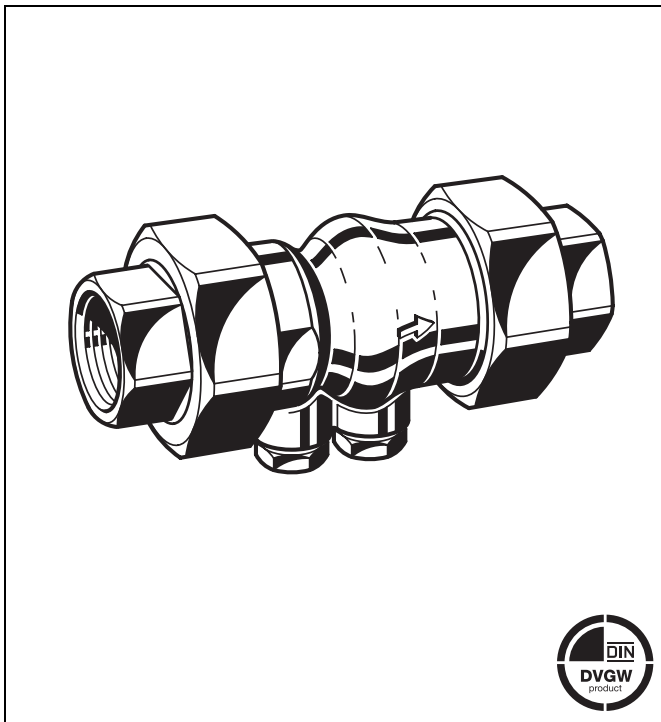


RV281

Rückflussverhinderer mit Überwurfverschraubung

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

- Gehäuse mit Prüf- und Entleerungsschraube (1/2" nur Prüfschraube)
- Rückflussverhinderereinsatz
- Verschraubungen
- Prüf- und Entleerungsschraube
- Kegelführung
- Druckfeder
- Dichtkegel mit Lippendichtring

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing
- Überwurfmutter aus Messing
- Gewindetüllen aus Rotguss (bei 2" aus Messing)
- Kegelführung und Dichtkegel aus hochwertigem Kunststoff
- Lippendichtring aus NBR
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Prüf- und Entleerungsschraube aus Messing

Anwendung

Rückflussverhinderer dieses Typs sind zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage für zentrale Wasserversorgungsanlagen zu verwenden.

Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll.

Die Klassifizierung der Geräte, die diesen Anforderungen erfüllen, geht aus EN 1717 hervor.

Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-geprüft
- Universeller Einsatzbereich
- Geeignet für jede Einbaulage
- Erzeugt keine Druckstöße
- Einfacher Service durch Überwurfverschraubungen
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Geringer Druckabfall

Verwendung

Medium Wasser, Druckluft, Erdöle, mittlere und leichte Heizöle, Kerosin, Benzin mit Aromatenanteil unter 15 %.

Nicht geeignet für gasförmige Medien unter 0,5 bar Druck, Dampf, schweres Heizöl und Benzol.

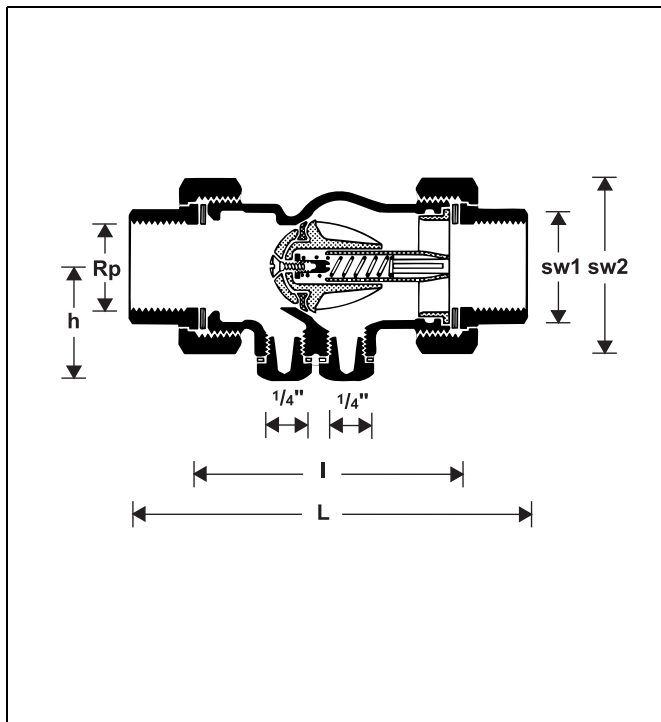
max. Eingangsdruck 16 bar

Technische Daten

Betriebstemperatur Wasser bis 75 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
Druckluft und andere Medien bis 70 °C

Öffnungsdruck ca. 0,05 bar

Anschlussgröße 1/2" - 2"



Funktion

Federbelastete Rückflussverhinderer haben einen beweglichen Dichtkegel, der sich beim jeweiligen Volumenstrom mehr oder weniger vom Ventilsitz abhebt. Geht der Volumenstrom gegen Null, so wird der Dichtkegel durch die Federkraft wieder auf den Ventilsitz zurückgeführt und liegt dort dicht auf.

Im Interesse der Funktionssicherheit des Rückflussverhinderers ist nach der EN 1717 eine regelmäßige Inspektion und Wartung erforderlich.

Varianten

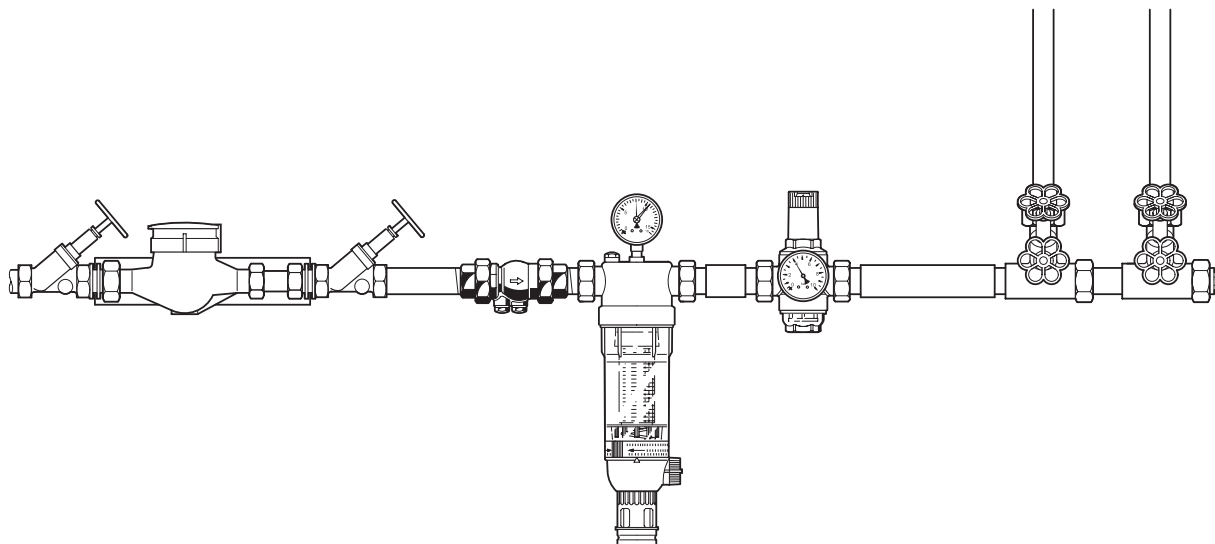
RV281-... A = mit Innengewinde

RV281-... B = mit Lötülle

└─ Sonderausführungen auf Anfrage
Anschlussgröße

Anschlussgröße	Rp	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschlussgröße mit Lötülle	mm	15	22	28	35	42	54
Gewicht	ca. kg	0,4	0,6	0,8	1,3	2,0	2,6
Baumaße	mm						
	L	106	120	139	161	171	201
	l	60	72	85	95	103	125
	h	34	34	40	45	47	57
	sw 1	24	30	38	46	52	66
	sw 2	37	46	52	64	76	88
Prüf- und Entleerungsschraube	R	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
k _{vs} -Wert	m ³ /h	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0
Nenndurchfluss in m ³ /h bei Δp = 0,15 bar		2,3	3,1	7,7	10,8	15,5	25,2
DIN/DVGW Registriernummer		NW-6310 AT 2325					
IfBt Kennzeichen		P-IX 2614/I			-		-

* Nur Prüfschraube

Einbaubeispiel**Einbauhinweise**

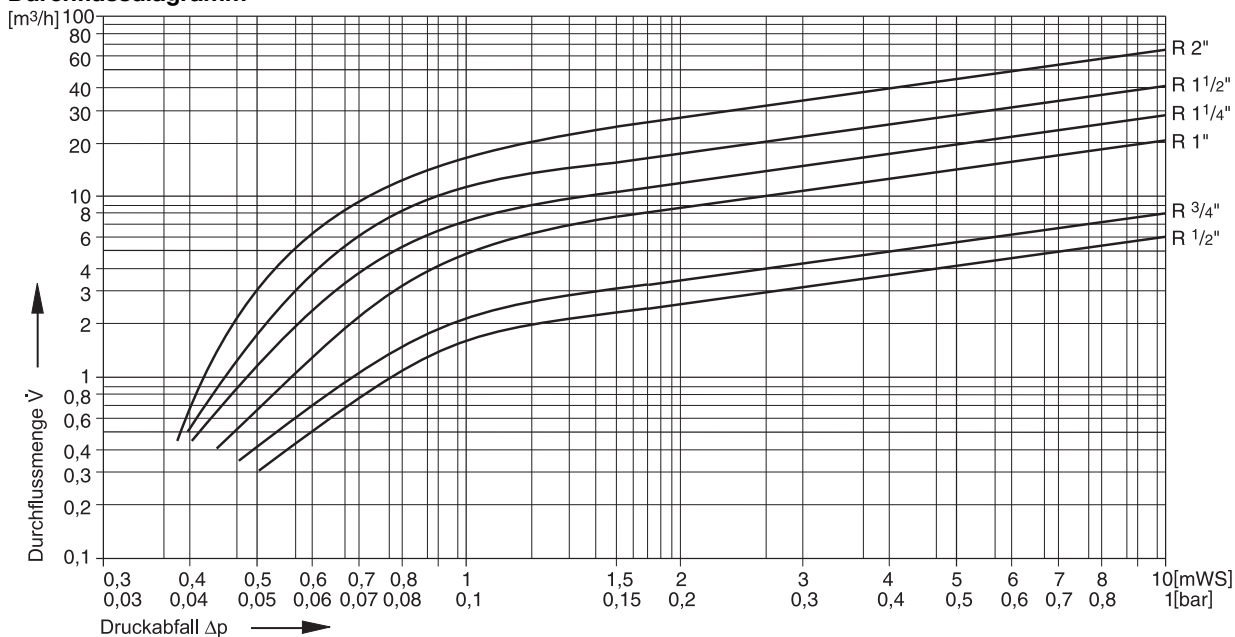
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Prüfschraube nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Entleerung gewährleistet
- Absperrventile vorsehen
 - Mit Absperrventilen ist ein optimaler Service gewährleistet
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Bei Hausanschluss direkt nach der Wasserzähleranlage einbauen
 - Schutz gegen Rückfließen von Wasser aus Verbrauchsanlagen

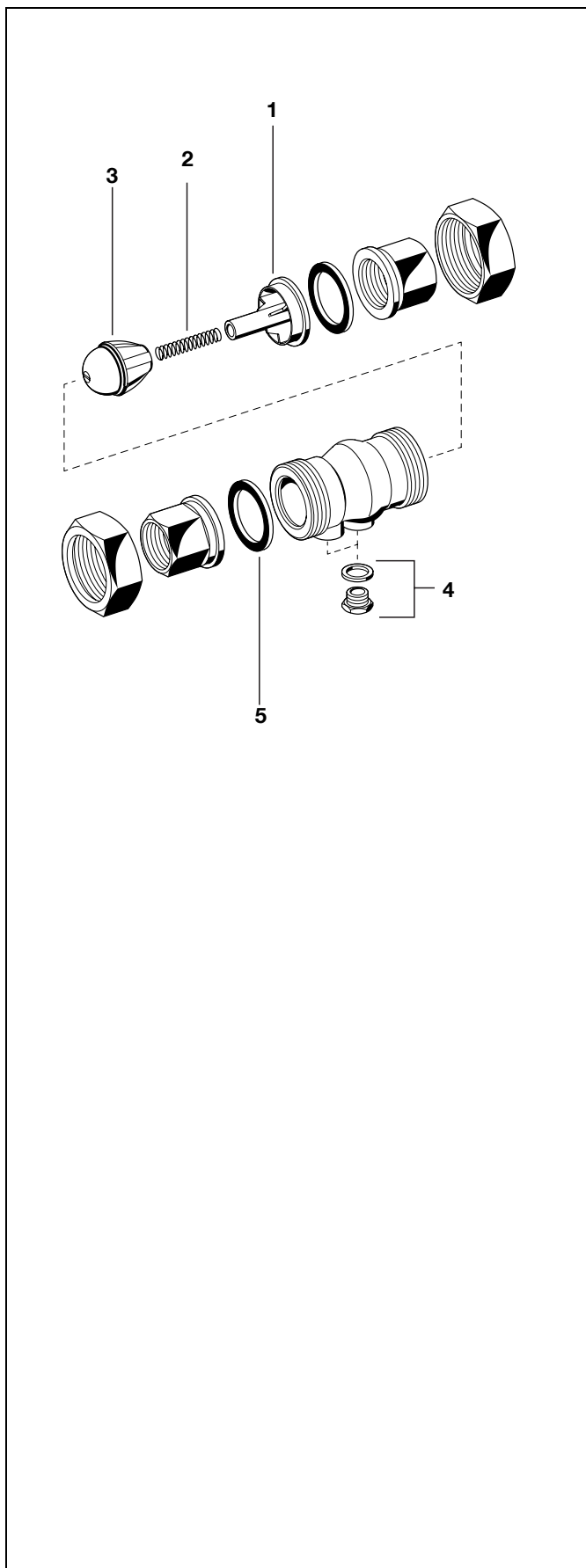
Anwendungsbeispiele

Rückflussverhinderer dieses Typs sind als Sicherungsarmaturen unter Berücksichtigung der EN 1717 für Wasserinstallationen geeignet.

Sie können im Rahmen ihrer Spezifikation verwendet werden. Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- In zentrale Wasserversorgungsanlagen
- Nach der Wasserzähleranlage
- Als Sicherungseinrichtung bis Flüssigkeitskategorie 2 nach EN 1717
- Nach Druckerhöhungsanlagen
- Vor Wasserwärmungsanlagen

Durchflussdiagramm



Serviceile

Rückflussverhinderer RV281, Baureihe ab 1984

Nr.	Bezeichnung	Nennweite	Artikel-Nummer
1	Kegelführung	1/2"	5534900
		3/4"	5535100
		1"	5531500
		1 1/4"	5535300
		1 1/2"	5535500
		2"	5535700
2	Druckfeder	1/2"	2061400
		3/4"	2061500
		1"	2061600
		1 1/4"	2061700
		1 1/2"	2062000
		2"	2062400
3	Dichtkegel komplett	1/2"	0900356
		3/4"	0900357
		1"	0900358
		1 1/4"	0900359
		1 1/2"	0900360
		2"	0900361
4	Sechskant-Stopfen-satz mit O-Ring R ¹ / ₄ " (5 Stück)		S06M-1/4
5	Dichtring	1/2"	5351200
		3/4"	5351300
		1"	5018100
		1 1/4"	5957600
		1 1/2"	5163000
		2"	5163100

Honeywell GmbH

Haustechnik
 Hardhofweg
 D-74821 Mosbach
 Telefon (0 18 01) 46 63 88
 Telefax (08 00) 0 46 63 88
 www.honeywell.de/haustechnik

Hergestellt im Auftrag von Environmental and
 Combustion Controls Division of Honeywell
 Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37,
 Switzerland durch die autorisierte Vertretung
 Honeywell GmbH

GE0H-1202GE23 R0107
 Änderungen vorbehalten
 © 2007 Honeywell GmbH

Honeywell