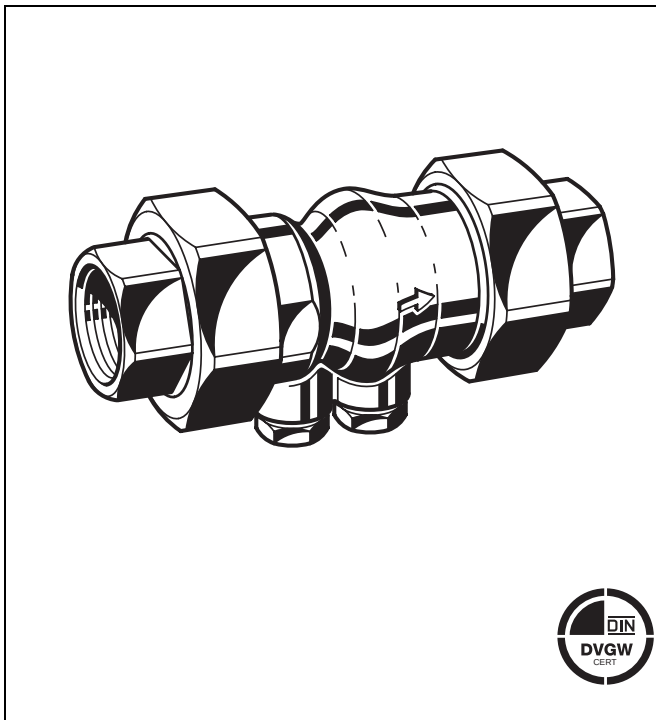


RV281

Rückflussverhinderer mit Überwurfverschraubung

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

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

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing
- Gewindetüllen aus Messing
- Gewindetüllen aus Rotguss (nur bei 1/2" und 1 1/4")
- 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

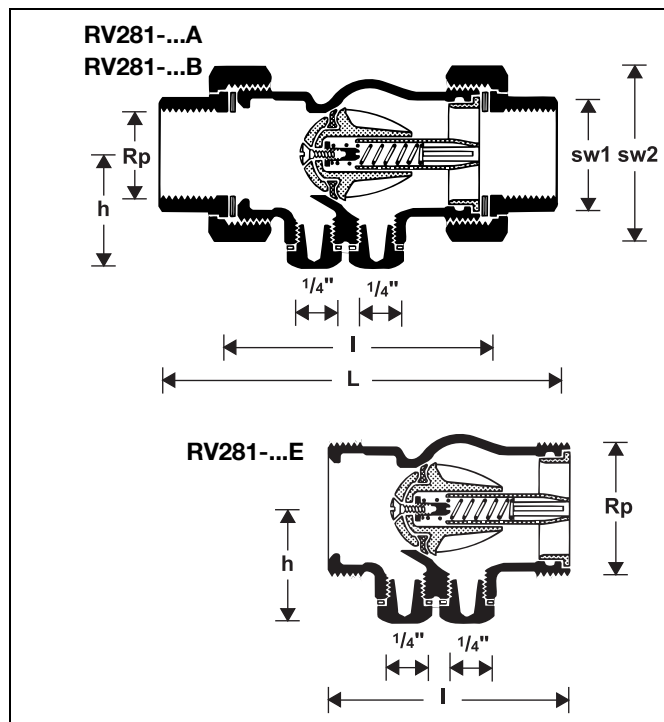
- DIN/DVGW-zertifiziert
- Universeller Einsatzbereich
- Geeignet für jede Einbaulage
- Erzeugt keine Druckstöße
- Einfacher Service durch Überwurfverschraubungen
- Schallschutzgeprüft Klasse 1, ohne Auflage
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Geringer Druckabfall

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.
Betriebsdruck	max. 16 bar

Technische Daten

Betriebstemperatur	Wasser bis 65 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
nach DIN EN 13959	Druckluft und andere Medien bis 60 °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 =Innengewindetülle

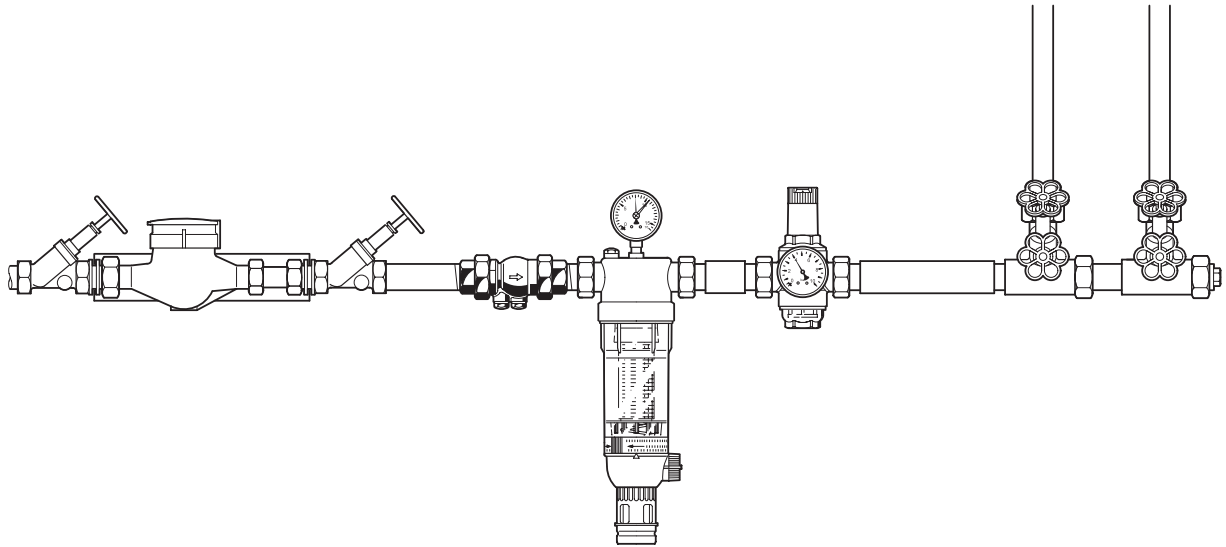
RV281-... B =Löttülle

RV281-... E =Außengewinde

└─ Sonderausführungen auf Anfrage
Anschlussgröße

Anschlussgröße mit Außengewinde	Rp	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Anschlussgröße mit Innengewindetülle	Rp	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschlussgröße mit Löttülle	mm	15	22	28	35	42	54
Gewicht	ca.						
Variante A und B	kg	0,45	0,7	0,95	1,4	2,2	3,0
Variante E		0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6
Baumaße	mm						
	L	106	120	139	161	171	201
	I	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	m³/h	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0
Nenndurchfluss in m³/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 Prüfventil 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

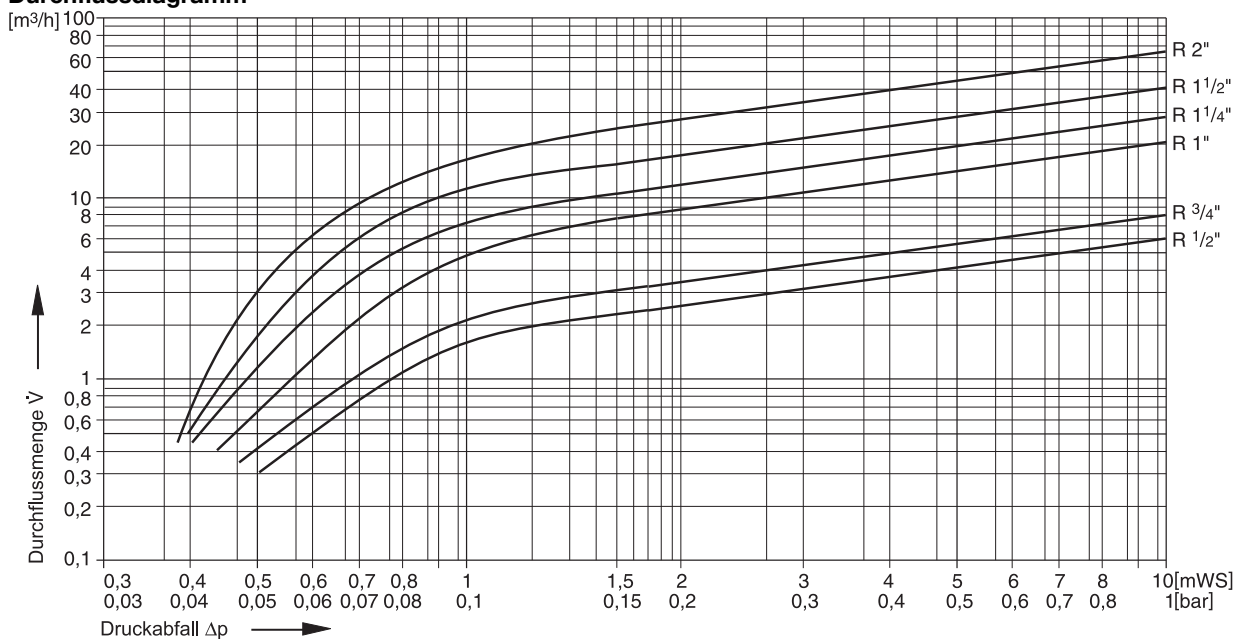
Anwendungsbeispiele

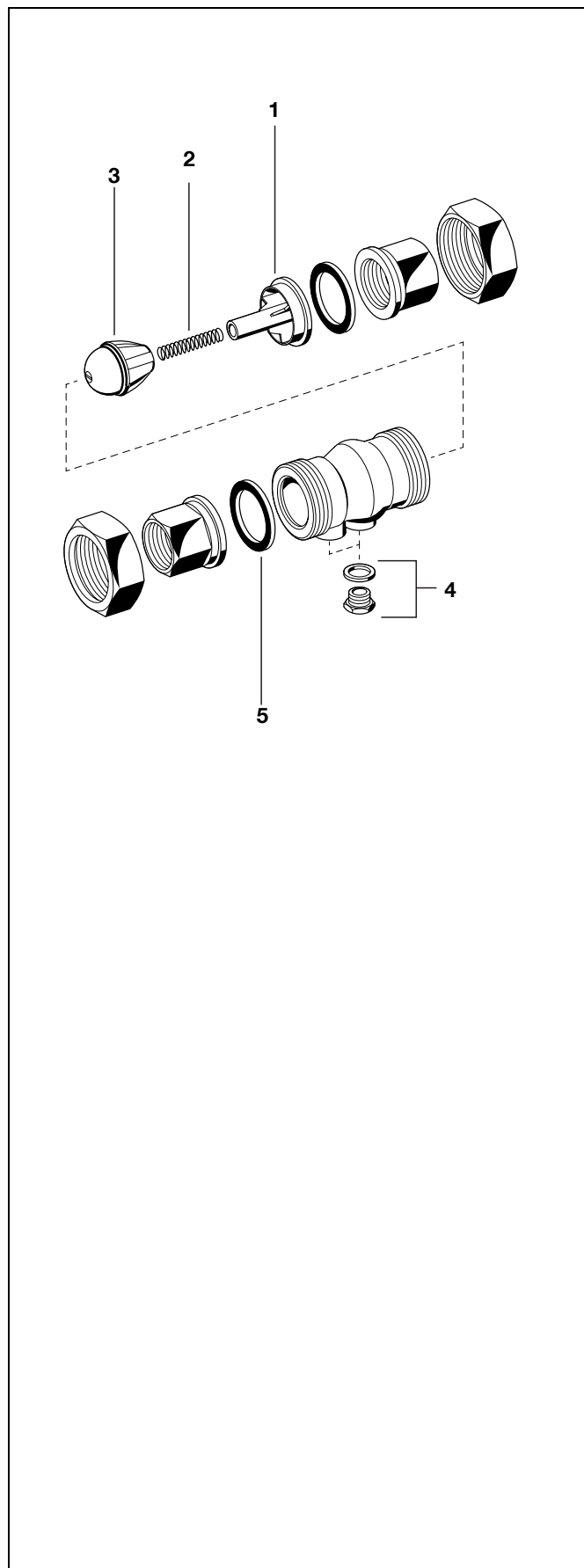
Rückflussverhinderer dieses Typs sind als Sicherungsarmaturen unter Berücksichtigung der EN 1717 für Wasserinstallationen geeignet.

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	Artikelnummer
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-Stopfensatz mit Kupferdicht-ring R1/4" (5 Stück)		S06M-1/4
5	Dichtring	1/2"	5351200
		3/4"	0901445
		1"	0901446
		1 1/4"	0901447
		1 1/2"	5163000
		2"	5163100

Robinex AG
 Alte Distelbergstrasse 1
 5035 Unterentfelden

Tel. 062 787 70 00
 Fax. 062 787 70 01
 info@robinex.ch