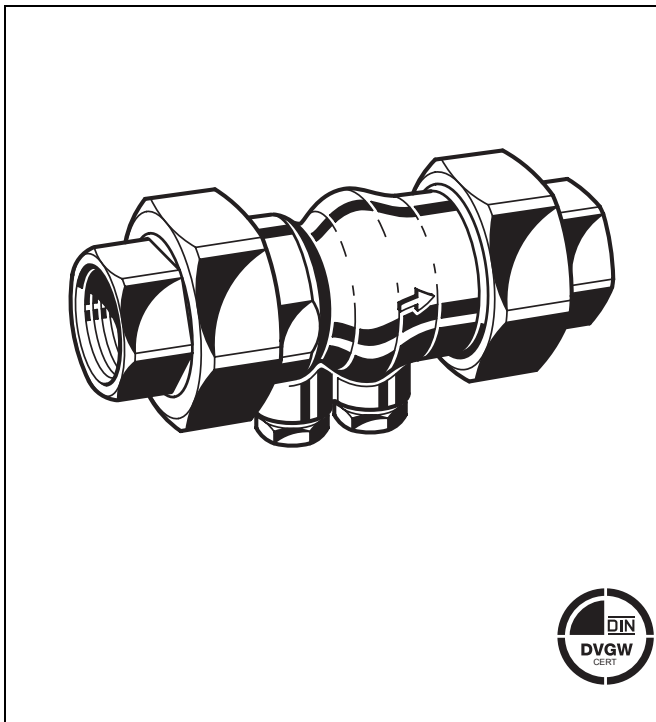


## RV281

### Rückflussverhinderer mit Überwurfverschraubung

#### Produkt-Datenblatt



#### 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
	Flüssigkeitskategorie 2 (keine Gefährdung)
Betriebsdruck	max. 16 bar

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	Wasser bis 65 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
	nach DIN EN 13959
Öffnungsdruck	ca. 0,05 bar
Anschlussgröße	1/2" - 2"

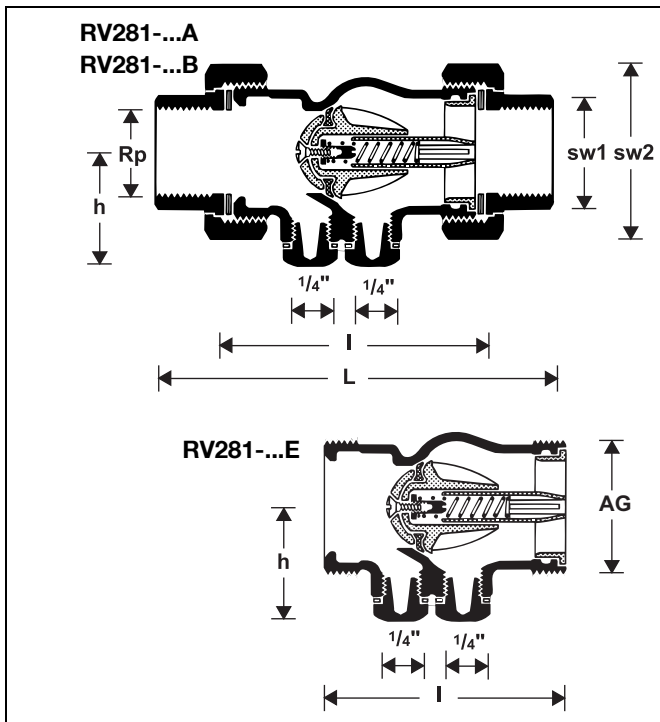
#### Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

- Gehäuse mit Prüf- und Entleerungsschraube (1/2" nur Prüfungsschraube)
- 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 EPDM
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Prüf- und Entleerungsschraube aus Messing



### 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.

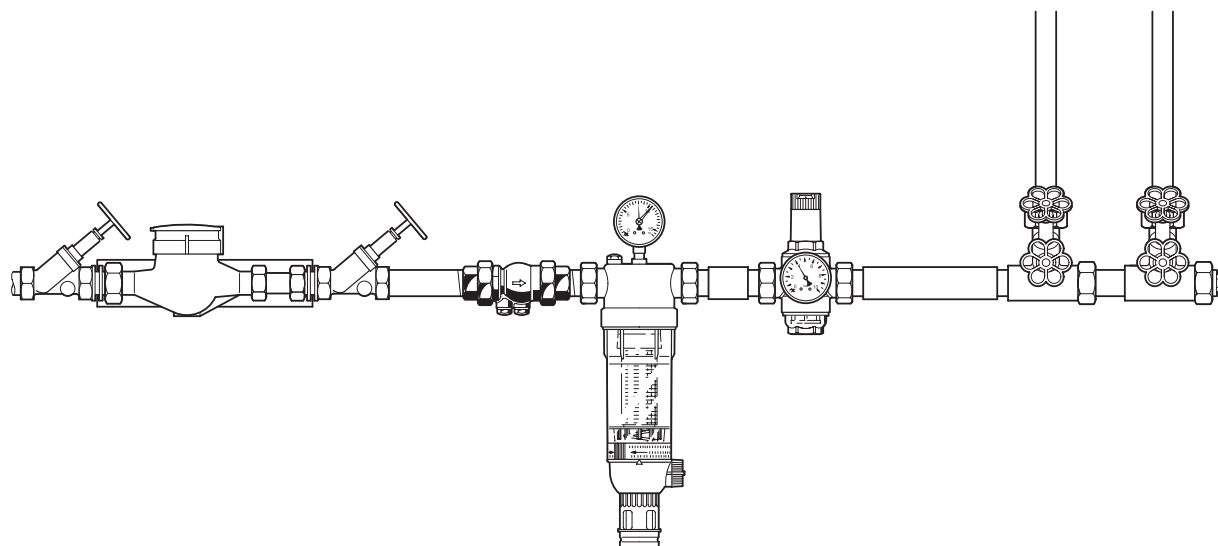
Im Interesse der Funktionssicherheit des Rückflussverhinderers ist nach der EN 1717 eine regelmäßige Inspektion und Wartung erforderlich.

### Varianten

RV281-... A = Innengewindetülle

Anschlussgröße mit Außengewinde	AG	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
		1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 3/4"
Anschlussgröße mit Innengewindetülle	Rp	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschlussgröße mit Lötterüle	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
	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 <sub>vs</sub> -Wert	m <sup>3</sup> /h	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0
Nenndurchfluss in m <sup>3</sup> /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

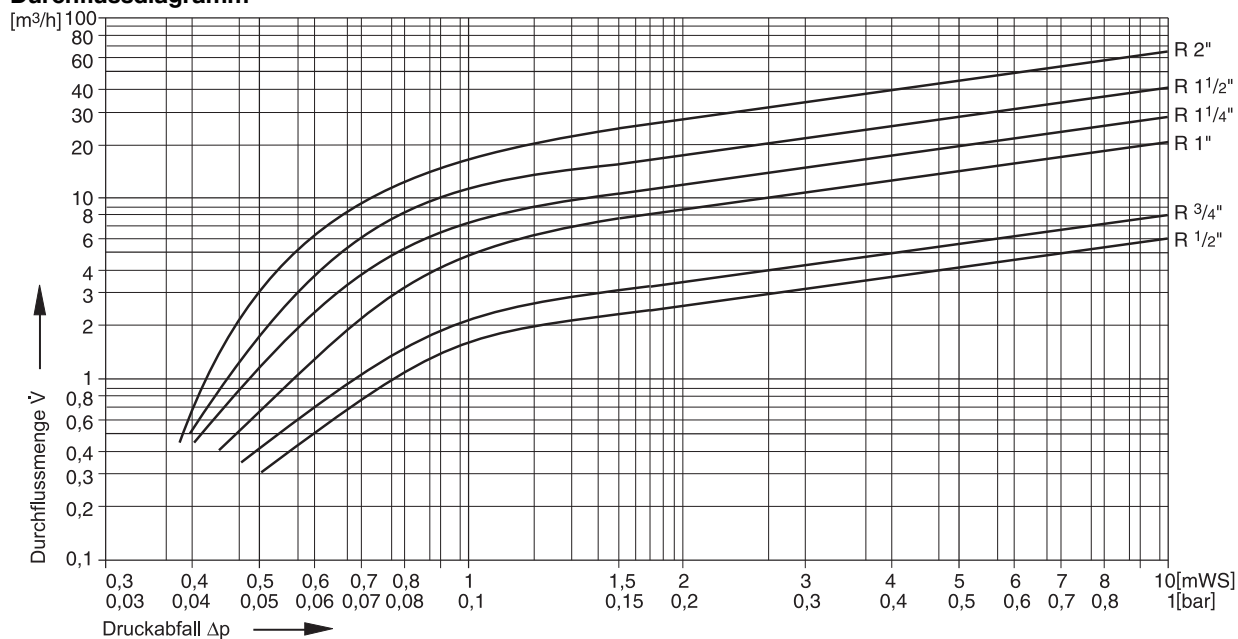
**Anwendungsbeispiele**

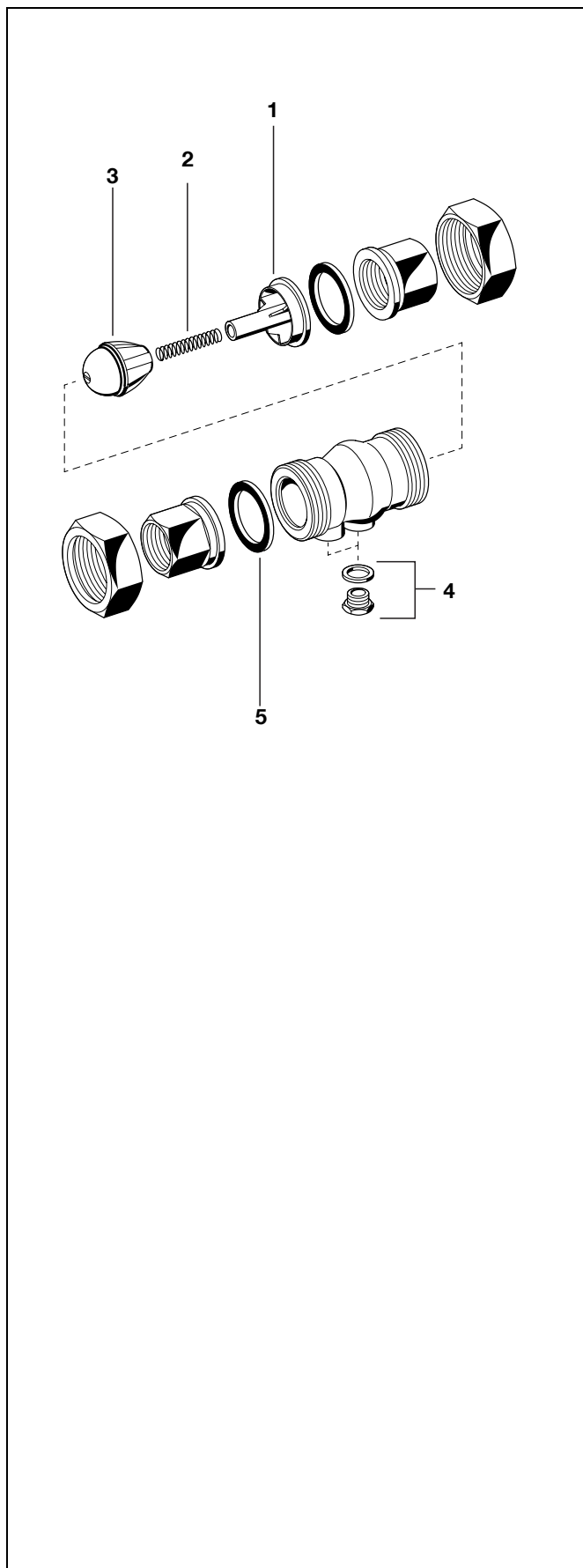
Rückflussverhinderer dieses Typs sind als Sicherungsarmaturen unter Berücksichtigung der EN 1717 für Wasserinstallationen geeignet.

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 R <sup>1/4</sup> " (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

### Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg  
74821 MOSBACH  
DEUTSCHLAND  
Telefon 01801 466388  
Telefax 0800 0466388  
info.haustechnik@honeywell.com  
www.honeywell-haustechnik.de

Hergestellt im Auftrag von Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland durch die autorisierte Vertretung Honeywell GmbH.

GE0H-1202GE23 R0216  
Änderungen vorbehalten  
© 2016 Honeywell GmbH

# Honeywell