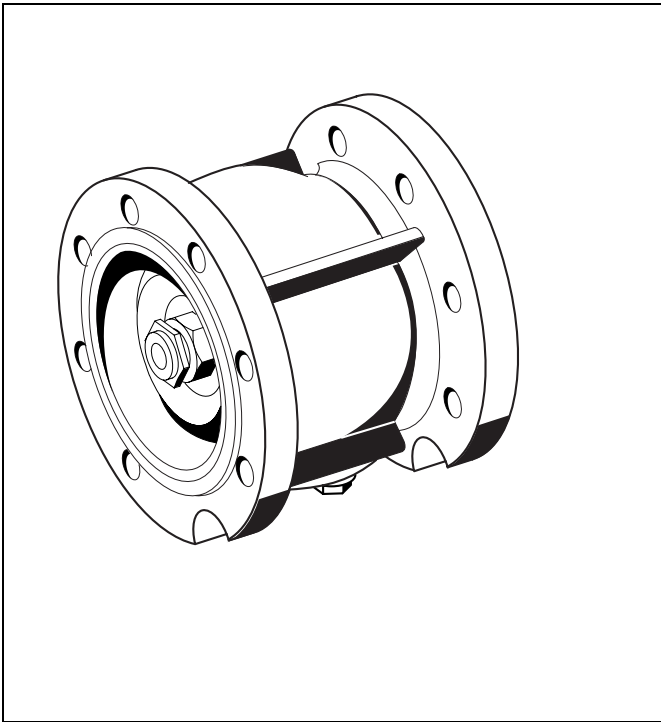


RV100P

Rückflussverhinderer mit Muffengewinde

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

- Gehäuse mit Flanschen entsprechend DIN 2501
- Rückflussverhinderereinsatz
- Dichtkegel und Führungsbuchsen
- Druckfeder
- Dichtring

Werkstoffe

- Gehäuse aus Grauguss
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Dichtring aus NBR

Anwendung

RV100P Rückflussverhinderer sind vorzugsweise zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage, aber auch in Übergabeschächten der Fernwasserversorgung zu verwenden.

Gemäß ihrer Spezifikation können sie in gewerblichen, industriellen oder ähnlichen Verbrauchsanlagen eingebaut werden, wo Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll.

Die Klassifizierung dieser Sicherungsarmaturen wird in der EN1717 geregelt.

Besondere Merkmale

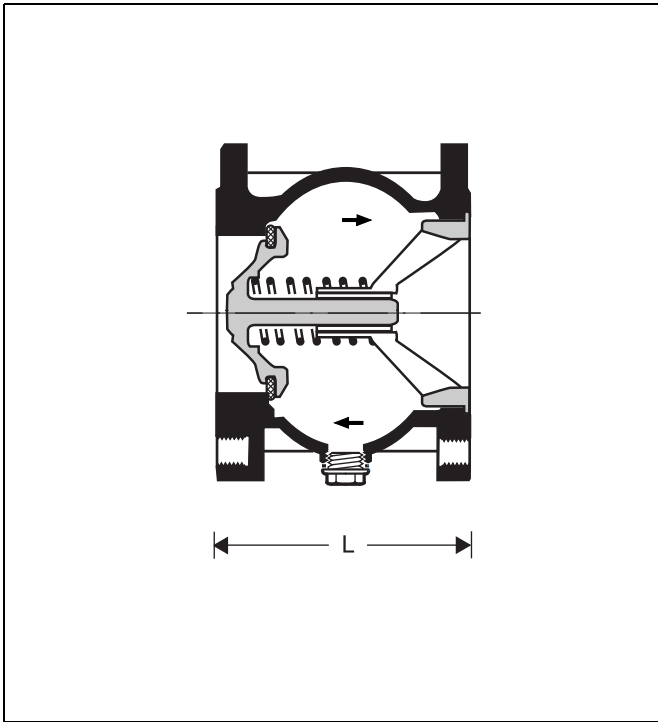
- Universeller Einsatzbereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Zuverlässig und bewährt
- Geringer Druckabfall
- Hohe Durchflussrate
- Betrieb in jeder Position möglich

Verwendung

Medium	Wasser, mittlere und leichtere Heizöle, reine tierische und pflanzliche Öle, Kerosin, Benzin mit Aromatenanteil unter 15%.
	Druckluft
Betriebsdruck	Variante A 16 bar

Technische Daten

Betriebstemperatur	Wasser bis 100 °C, andere Medien bis zu 100 °C
Betriebsdruck	ca. 0,05 bar
Anschlussgrößen	DN 50 - DN 250



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.

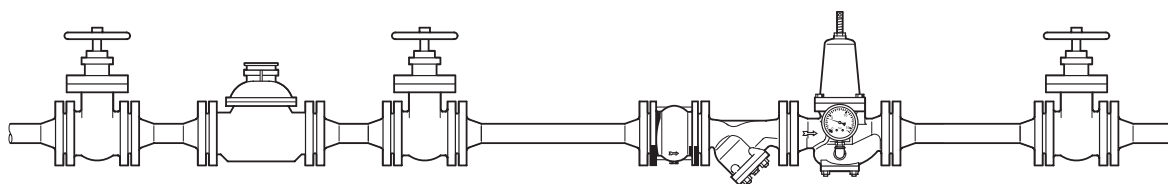
Im Interesse der Funktionssicherheit ist nach EN 1717 eine regelmäßige Inspektion und Wartung erforderlich.

Varianten

RV100P-...A = Flansche gebohrt, PN 16, DIN 2501,
DN 50 - 250, Dichtring aus NBR
... Anschlussgröße eintragen

Anschlussgröße	DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Gewicht	ca. kg	5,6	7,6	9,8	13,8	20,6	28,6	48,6	81,4
Baumaße	mm								
	L	100	120	140	170	200	230	300	370
kvs-Wert		72	124	200	310	460	600	1100	1600
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,15$ bar	m^3/h	30,0	50,0	72,0	110,0	200,0	250,0	400,0	720,0

Einbaubeispiel



Einbauhinweise

- Einbau in jeder Richtung möglich
- Absperrventile vorsehen
 - o Mit Absperrventilen ist ein optimaler Service möglich
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - o Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Bei Hausanschluss direkt nach der Wasserzähleranlage einbauen
 - o Schutz gegen Rückfließen von Wasser aus Verbrauchsanlagen

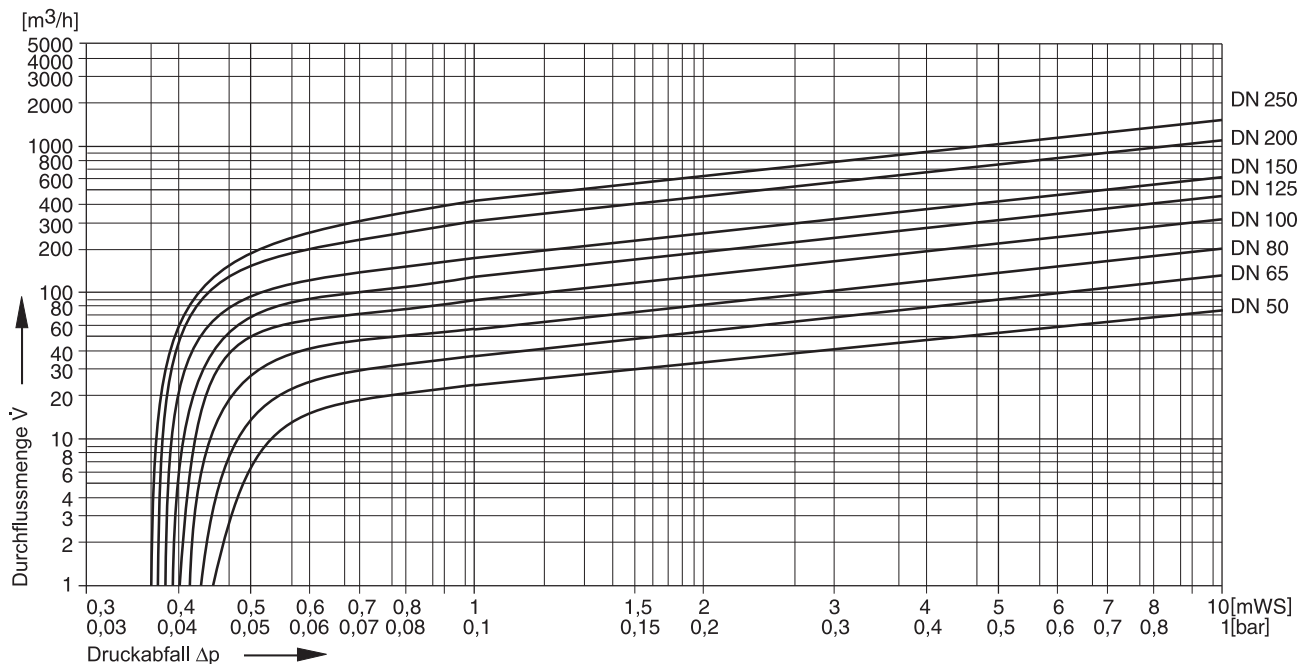
Anwendungsbeispiele

Rückflussverhinderer sind als Sicherungsarmatur unter Berücksichtigung der EN 1717, im Rahmen ihrer Spezifikationen für Hauswasseranlagen, aber auch für Fernwasserversorgung und für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen geeignet.

RV100P können eingebaut werden:

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

Durchflussdiagramm



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

Hergestellt im Auftrag von Environment and Com-
bustion Controls Division of Honeywell
Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37,
Switzerland durch die autorisierte Vertretung
Honeywell GmbH

GE0H-1226GE25 R0705
Änderungen vorbehalten
© 2005 Honeywell GmbH

Honeywell