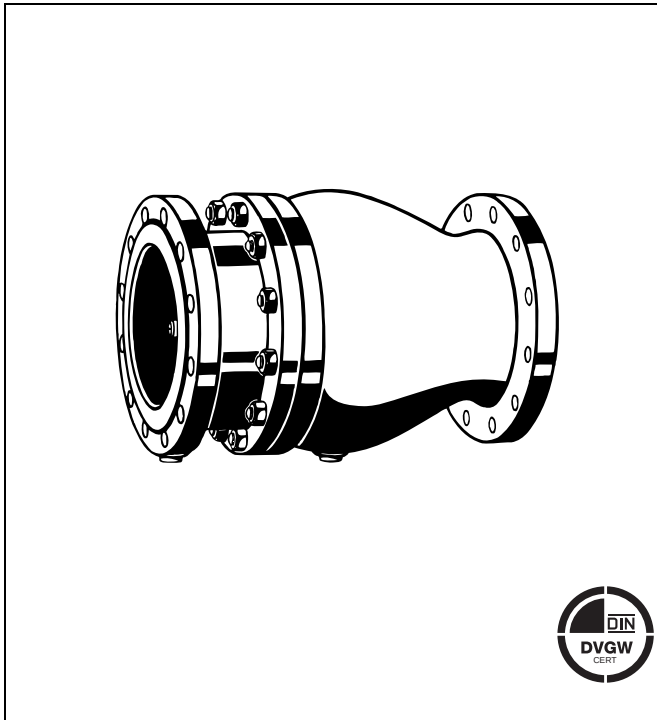


RV283P

Rückflussverhinderer mit Flanschen

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

- Gehäuse mit Flanschen
- Gehäusekopf mit Flanschen
- Prüf- und Entleerungsschraube
- Dichtkegel und Führungsbuchsen
- Druckfeder
- Lippendichtring

Werkstoffe

- Gehäuse und Gehäusekopf aus Grauguss
 - Pulverbeschichtet mit: PA Rilsan (DN50 - DN100)
Resicoat (DN125 - DN300)
- Stiftschrauben und Muttern aus nichtrostendem Stahl
- Dichtkegel aus nichtrostendem Stahl (DN40 und DN50 aus Rotguss)
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Lippendichtring aus EPDM

Anwendung

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

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

Die erforderliche Sicherungsarmatur für diese Bereiche wird in der EN 1717 bestimmt.

Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-zertifiziert in den prüfpflichtigen Nennweiten DN40-DN150
- Universeller Einsatzbereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet - PA Rilsan-Pulver
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten
- Dichtkegel, Druckfeder und Lippendichtring austauschbar
- Geringer Druckabfall

Verwendung

Medium Wasser, ölfreie Druckluft* und Stickstoff* unter Berücksichtigung der gültigen Planungsnormen (z.B. DIN EN 12502)

Eingangsdruck Varianten A max. 16,0 bar

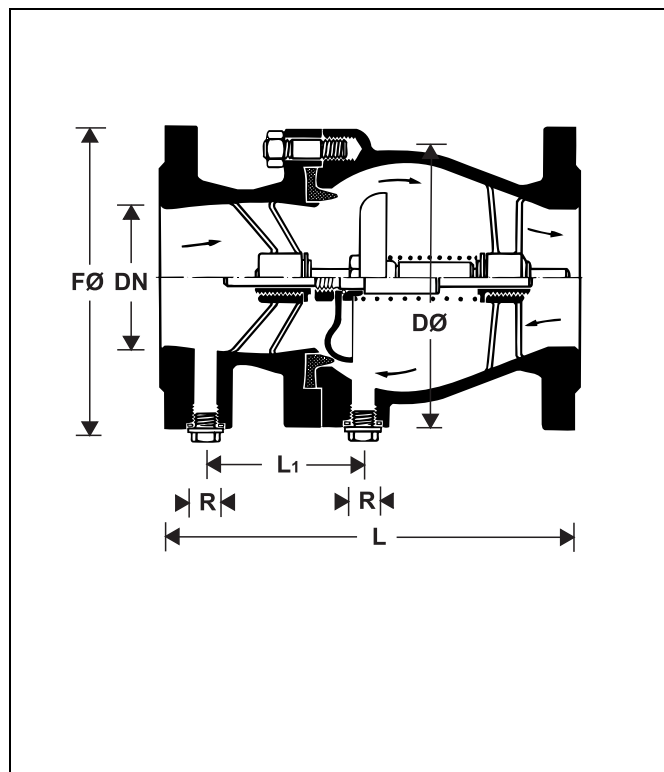
* Im Rahmen der Anlagenzulassung nach PED muss auch dieses Produkt als Teil der Anlage zertifiziert werden

Technische Daten

Betriebstemperatur 65 °C

Öffnungsdruck ca. 0,05 bar

Anschlussgröße DN40 - DN300



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.

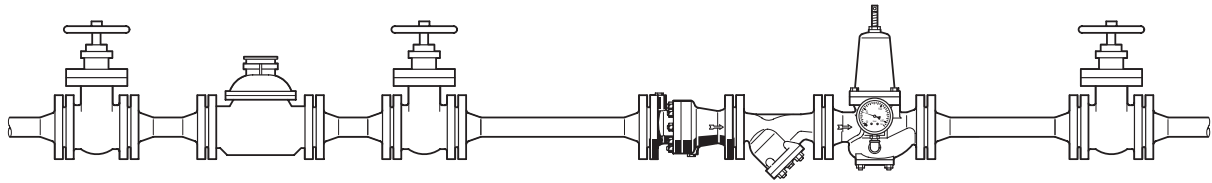
Im Interesse der Funktionssicherheit des Rückflussverhinderers ist nach der EN 1717 eine regelmäßige Inspektion und Wartung erforderlich.

Varianten

RV283P-... A = Flansche gebohrt, PN16, ISO 7005-2,
EN 1092-1, DN40 - DN300,
Lippendichtring aus EPDM

Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewicht	ca. kg	9	11	17	21	29	37	62	78	155	180
Baumaße	mm										
	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
	L ₁	37,5	36,5	89	107	111,5	131,5	149	163	186	218
	ØF	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	ØD	150	165	185	200	220	250	285	345	420	475
Prüf- und Entleerungsschraube	R	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
k _{vs} -Wert	m ³ /h	39	62	110	170	240	420	760	1400	2100	3000
Nenndurchfluss in m ³ /h bei Δp = 0,15 bar		15,1	24,0	43,0	66,0	93,0	163,0	295,0	542,0	813,0	1162,0
DIN/DVGW Registriernummer		NW - 6310 BU 0492							Nicht prüfpflichtig		

Einbaubeispiel**Einbauhinweise**

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Prüf- und Entleerungsschraube 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

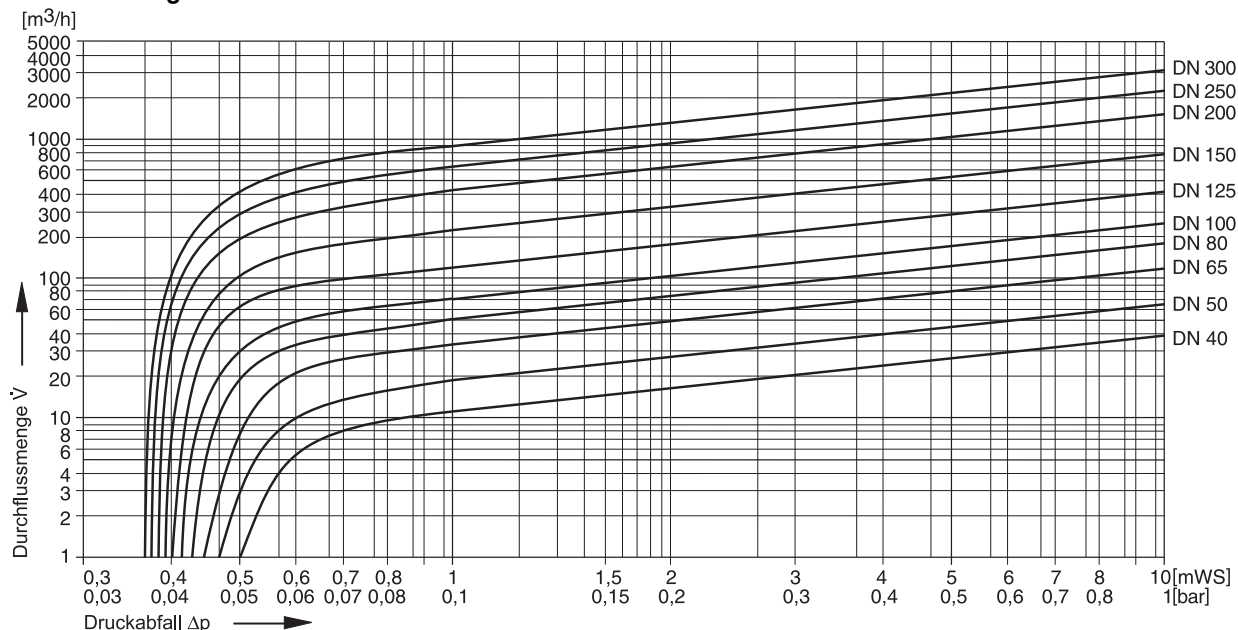
Anwendungsbeispiele

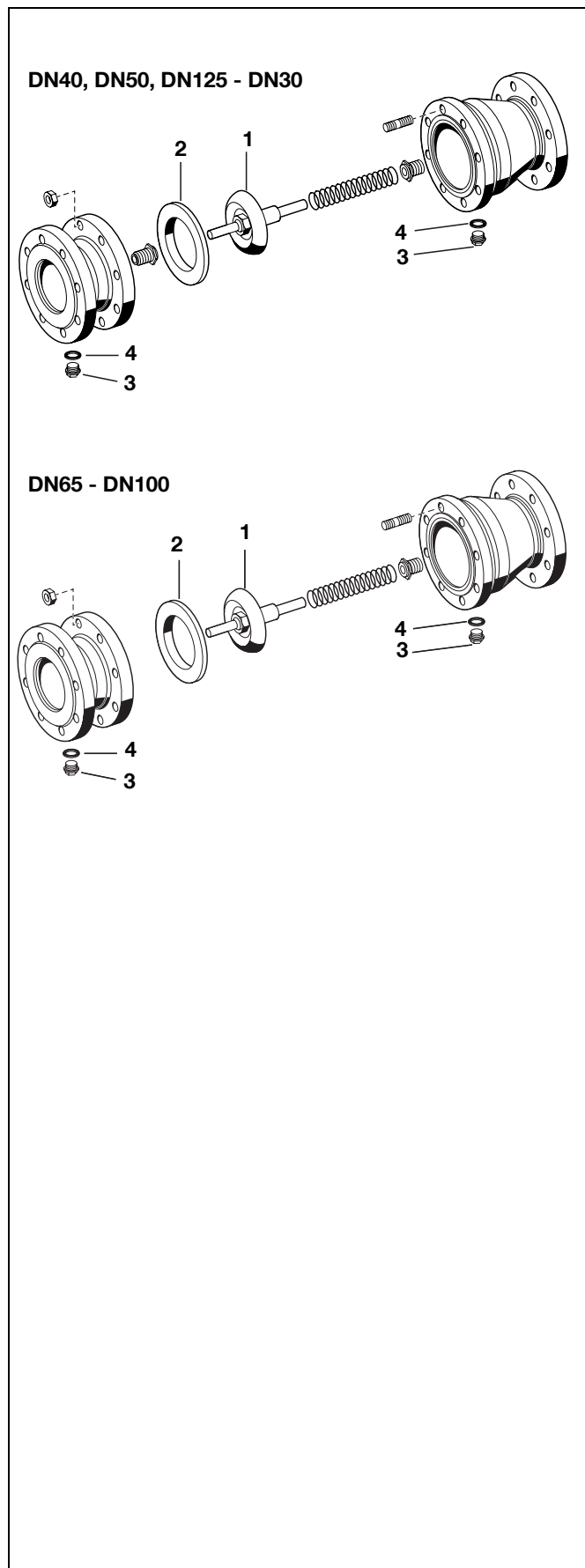
Rückflussverhinderer dieses Typs sind als Sicherungsarmaturen unter Berücksichtigung der EN 1717 für Wasserinstallationen aber auch für Fernwasserversorgung geeignet.

Gemäß ihrer Spezifikation können sie in gewerblichen, industriellen oder ähnlichen Verbrauchsanlagen eingebaut werden.

Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- In zentrale Wasserversorgungsanlagen
- Nach der Wasserzähleranlage
- Als Sicherungseinrichtung bis Flüssigkeitskategorie 2 nach EN 1717
- Nach Druckerhöhungsanlagen
- Vor Wasserwärmanlagen
- In Wäschereien
- In Raffinerien
- In Fernheizungsanlagen

Durchflussdiagramm

**Serviceile****Rückflussverhinderer RV283P, Baureihe ab 2000**

Nr.	Bezeichnung	Nennweite	Artikelnummer
1	Dichtkegel	DN40	5605800
		DN50	5605900
		DN65	0900376
		DN80	0900377
		DN100	0900378
		DN125	0900379
		DN150	0900380
		DN200	0900381
		DN250	0900382
		DN300	0900383
2	Lippendichtring	DN40	2238700
		DN50	2238800
		DN65	5350000
		DN80	5350300
		DN100	5350400
		DN125	2070300
		DN150	2067300
		DN200	2238900
		DN250	2239000
		DN300	2239100
3	Sechskant-Stopfen	DN40 - DN50	5726800
		DN65 - DN100	2248700
		DN125 - DN300	2591000
4	Dichtring	DN40 - DN50	2166600
		bis 06/2013	
		DN40 - DN50	0904122
		ab 07/2013	
		DN65 - DN100	5350500
		DN125 - DN300	2698000

Robinex AG
 Alte Distelbergstrasse 1
 5035 Unterentfelden

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