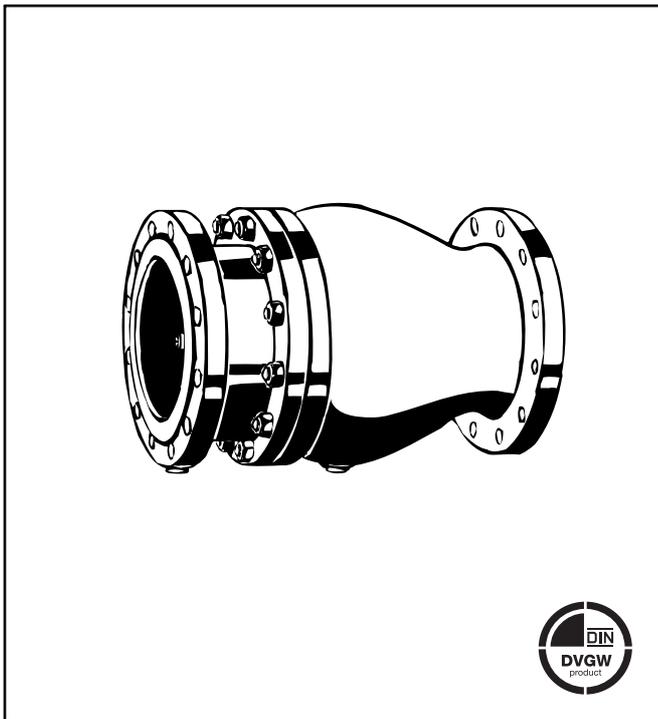


# RV283P

## Rückflussverhinderer mit Flanschen

## Pulverbeschichtet

### Produkt-Datenblatt



#### Anwendung

RV283P Rückflussverhinderer sind vorzugsweise zur selbständigen Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens und Rücksaugens von Wasser unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage, aber auch in Übergabeschächten der Fernwassererfassung zu verwenden. Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingebaut werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll. Die Klassifizierung der Sicherungsarmaturen wird in EN 1717 geregelt.

#### Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-geprüft in den prüflichtigen Nennweiten 65, 80 und 100
- Universeller Einsatzbereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten
- Dichtkegel, Druckfeder und Lippendichtring austauschbar
- Zuverlässig und bewährt
- Geringer Druckabfall

#### Ausführung

Der Rückflussverhinderer besteht aus:

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

#### Werkstoffe

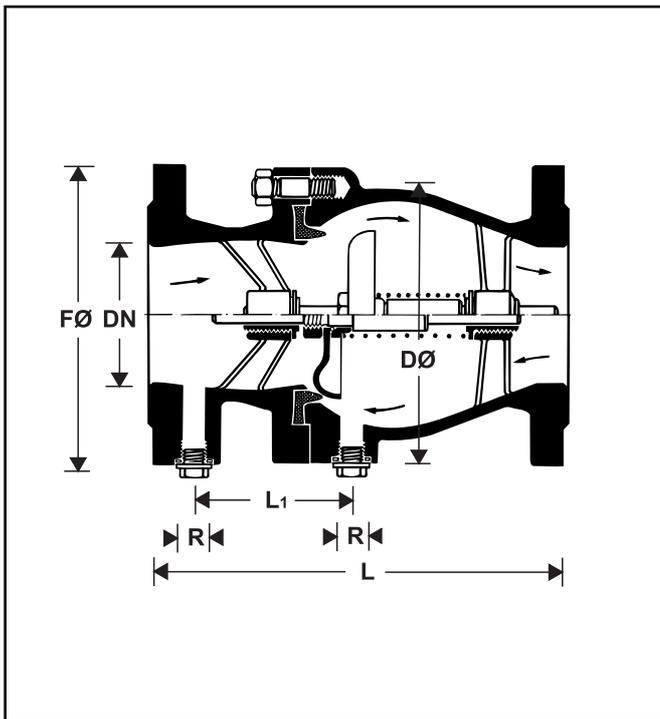
- Gehäuse und Gehäusekopf aus Grauguss
- Stiftschrauben und Muttern aus nichtrostendem Stahl
- Dichtkegel aus nichtrostendem Stahl (DN 40 und DN 50 aus Rotguss)
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Lippendichtring wahlweise aus NBR oder EPDM
- Prüf- und Entleerungsschraube aus Messing

#### Verwendungsbereich

Medium	mit Lippendichtring aus NBR: Wasser, mittlere und leichte Heizöle auf Erdölbasis, rein tierische und pflanzliche Öle, Kerosin, Benzin mit Aromatenanteil unter 15 %
	mit Lippendichtring aus EPDM: Heißwasser und Sattendampf, Ketonen, Hydraulik und Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis und Waschlauge.
Betriebsdruck	Varianten A und ZA max. 16 bar

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	mit Lippendichtring aus NBR: Wasser bis 90 °C, andere Medien bis 70 °C
	mit Lippendichtring aus EPDM: max. 140 °C
Öffnungsdruck	ca. 0,05 bar
Anschlussgrößen	DN 40 - DN 300



**Funktionsbeschreibung**

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.

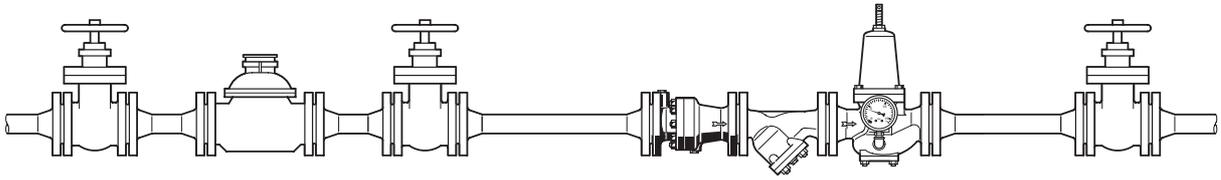
**Varianten**

RV283P- ... A = Flansche gebohrt, PN 16, DIN 2533, DN 40 - 300, Lippendichtring aus NBR

RV283P- ... ZA = Flansche gebohrt, PN 16, DIN 2533, DN 40 - 300, Lippendichtring aus EPDM

└ Anschlussgröße

Anschlussgröße	DN	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 <sub>1</sub>	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 Entleerungsschrauben	R	1/4" + 3/8"	1/4" + 3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
kvs-Wert		39	62	110	170	240	420	760	1400	2100	3000
Nenndurchfluss bei Δp = 0,15 bar	m <sup>3</sup> /h	15,1	24,0	43,0	66,0	93,0	163,0	295,0	542,0	813,0	1162,0
DIN/DVGW Registriernr.		NW - 6310 AT 2327					Nicht prüf pflichtig				

**Einbaubeispiel****Einbauhinweise**

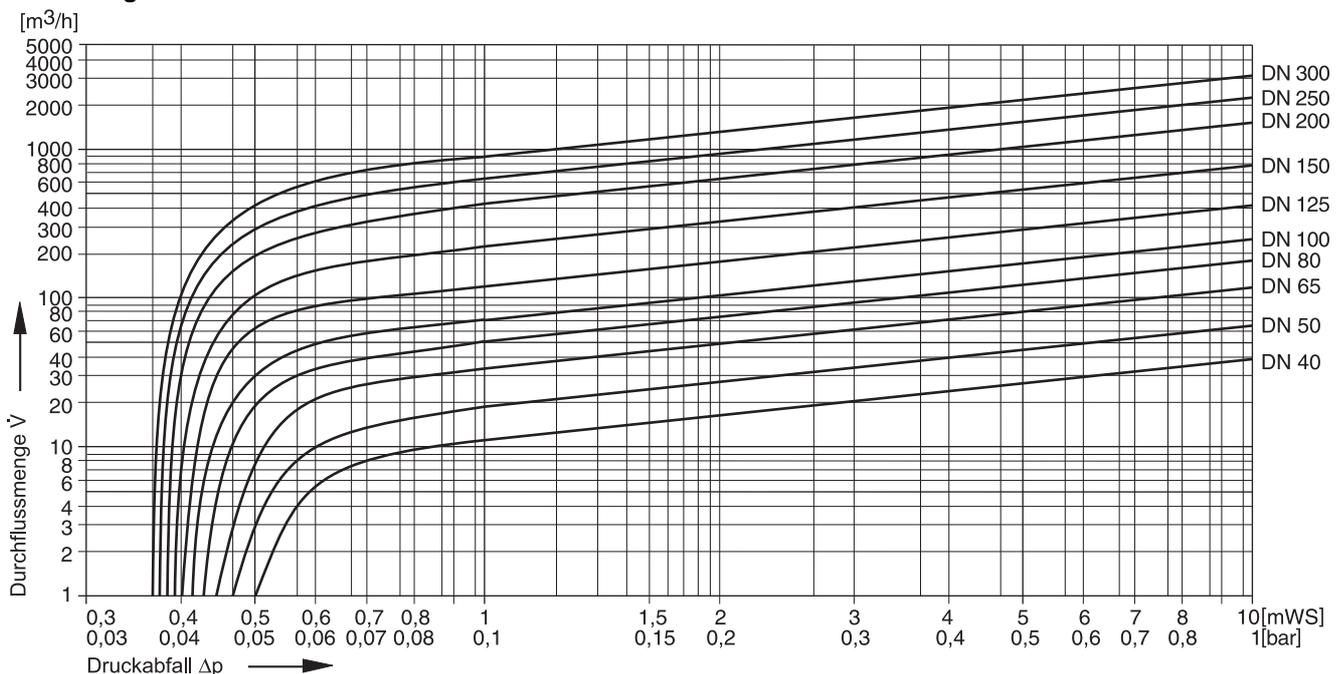
- Einbau möglichst in waagrechte Rohrleitung mit Prüf- und Entleerungsschraube nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Entleerung gegeben
- Absperrventile vorsehen
  - Mit Absperrventilen ist ein optimaler Service möglich
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Wartung und Inspektion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

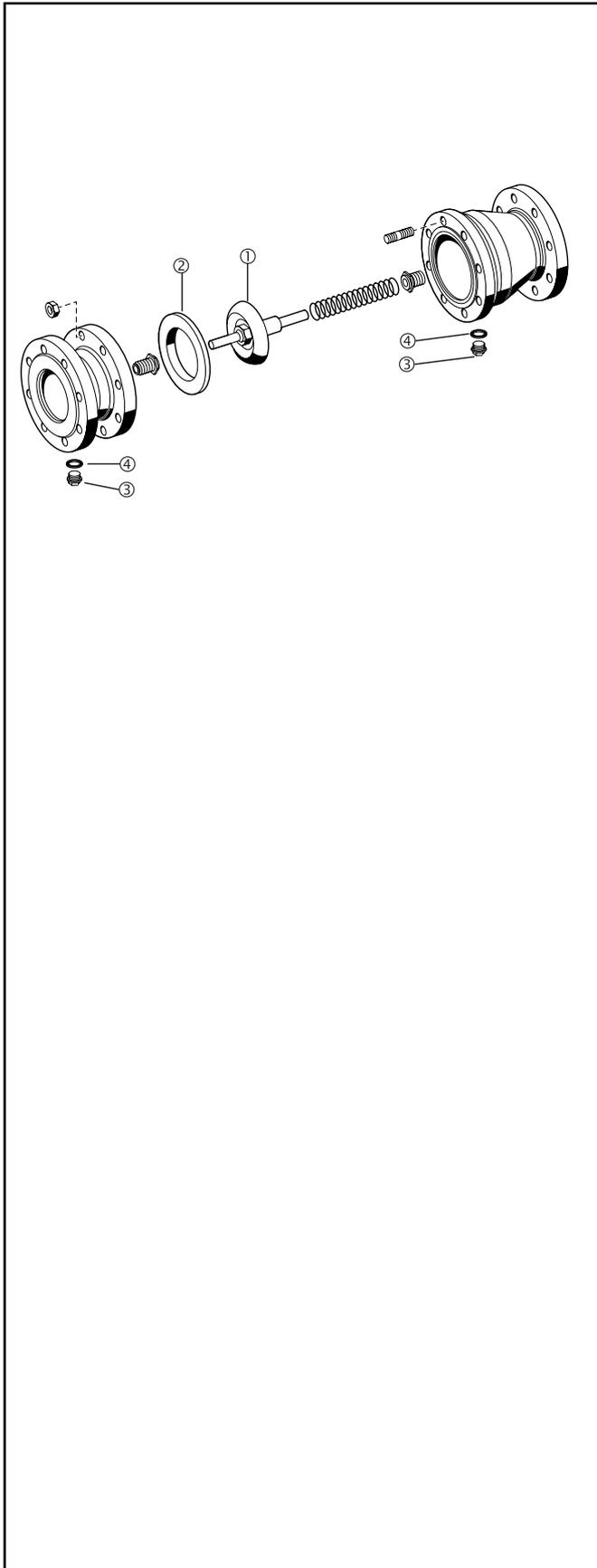
**Anwendungsbeispiele**

Rückflussverhinderer RV283P 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.

RV283P können eingebaut werden:

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

**kvs-Wert Diagramm**



**Serviceteile Rückflussverhinderer RV283P  
(Baureihe ab 2000)**

Beschreibung	Nennweite	Teilenummer
① Dichtkegel	DN 40	5605800
	DN 50	5605900
	DN 65	0900376
	DN 80	0900377
	DN 100	0900378
	DN 125	0900379
	DN 150	0900380
	DN 200	0900381
	DN 250	0900382
	DN 300	0900383
② Lippendichtring	DN 40	2238700
	DN 50	2238800
	DN 65	5350000
	DN 80	5350300
	DN 100	5350400
	DN 125	2070300
	DN 150	2067300
	DN 200	2238900
	DN 250	2239000
	DN 300	2239100
③ Sechskant-Stopfen	DN 40 + DN 50	5726800
	DN 65 - DN 100	2248700
	DN 125 - DN 300	2591000
④ Dichtring	DN 40 + DN 50	2166600
	DN 65 - DN 100	5350500
	DN 125 - DN 300	2698000

**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

GE0H-1203GE23 R0105

**Honeywell**  
**Braukmann**