

# Braukmann

## RV283S

### Rückflussverhinderer mit Flanschen

#### Anwendung

Rückflussverhinderer dieses Typs sind vorzugsweise zur selbständigen 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 Trinkwasser-Installationen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll.

#### Zertifizierung

- DVGW
- KIWA
- BELGAQUA

#### Besondere Merkmale

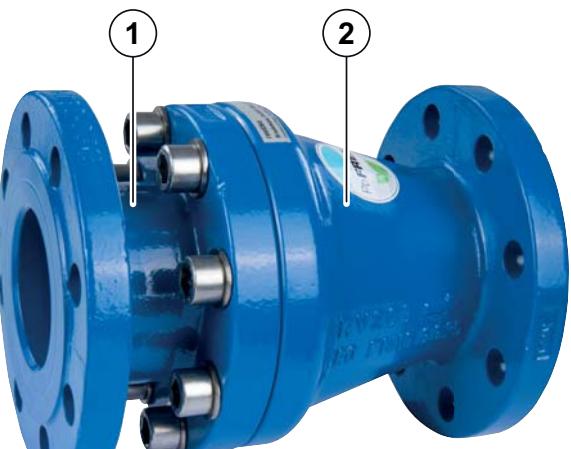
- Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- Universeller Einsatzbereich
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet
- Dichtkegel, Druckfeder und Lippendifchtring austauschbar
- Geringer Druckabfall
- Alle Werkstoffe sind UBA-konform
- ACS-zertifiziert
- 5 Jahre Garantie


**kiwa**


#### Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	DN50 – DN150 DN125 verfügbar mit Adapterflansche DN100/ DN125
Druckwerte	
Ansprechdruck:	ca. 0,05 bar
Max. Eingangsdruck:	16.0 bar
Betriebstemperatur	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C (nach DIN EN 13959)
Spezifikationen	
Flüssigkeitskategorie:	2 (keine Gesundheitsgefährdung)

## Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Gehäusekopf mit Flanschen	Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
<b>2</b> Gehäuse mit Flanschen		Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
Prüf- und Entleerungsschraube		Edelstahl
Kegelführung		POM (DN50) Edelstahl (DN65 - DN150)
Feder		Edelstahl
Lippendichtring		EPDM
Schrauben und Muttern		Edelstahl

## 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 DIN EN 1717 eine regelmäßige Inspektion und Instandsetzung erforderlich.

## Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufzubewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

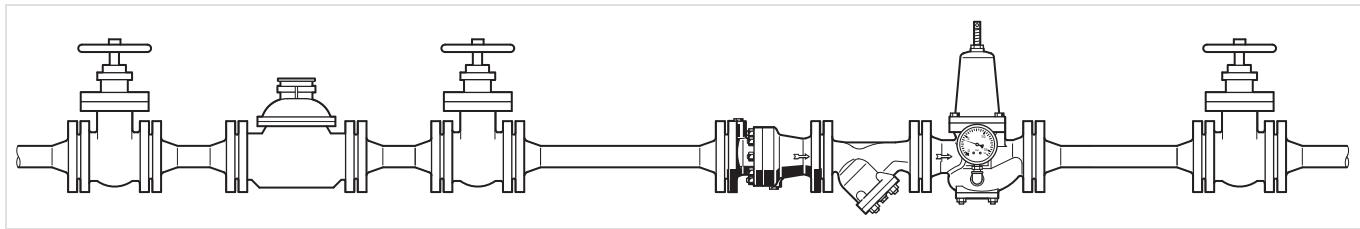
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Prüfventil nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Entleerung gewährleistet
- Absperrorgan vorsehen
  - Mit Absperrarmaturen ist ein optimaler Service gewährleistet
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Bei Hausanschluss direkt nach der Wasserzähleranlage einbauen
  - Schutz gegen Rückfließen von Wasser aus Trinkwasser-Installationen

**Einbaubeispiel****Technische Eigenschaften** **$k_{vs}$ -Werte**

Anschlussgrößen:	50	65	80	100	150
$k_{vs}$ -Wert ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):	62	110	170	240	760

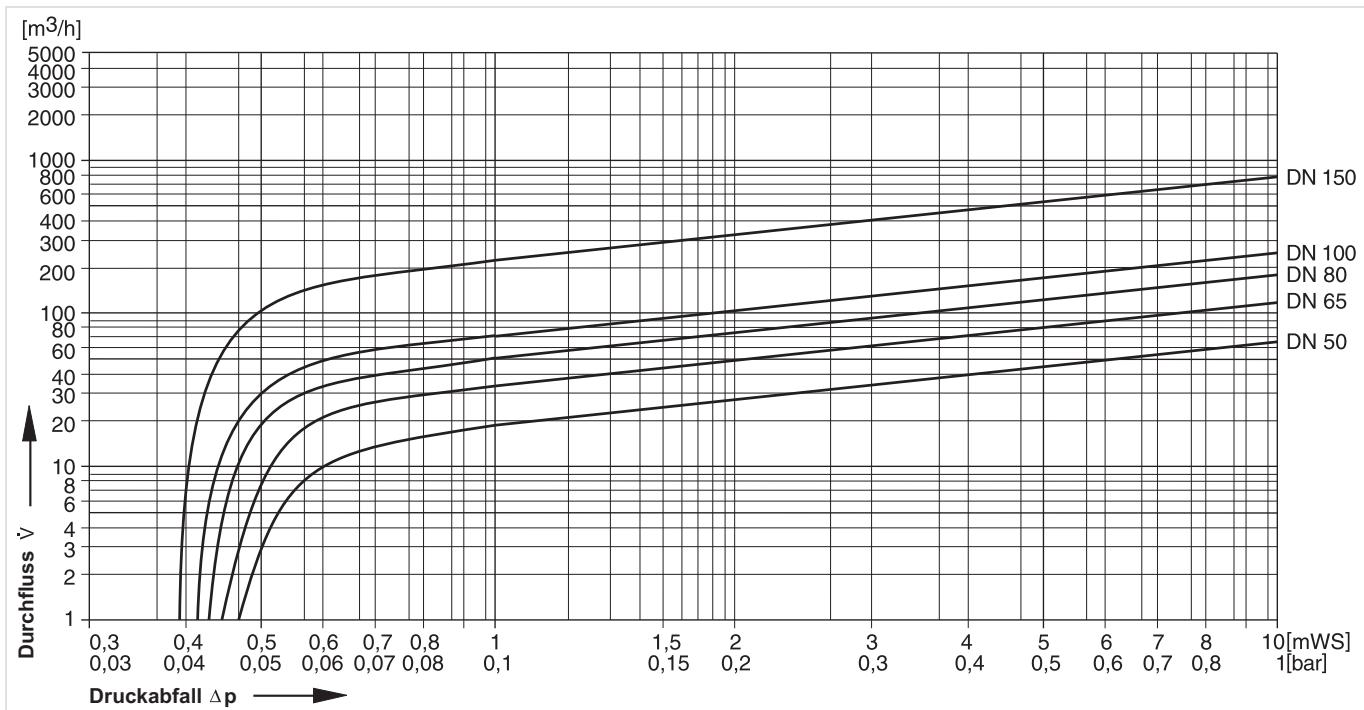
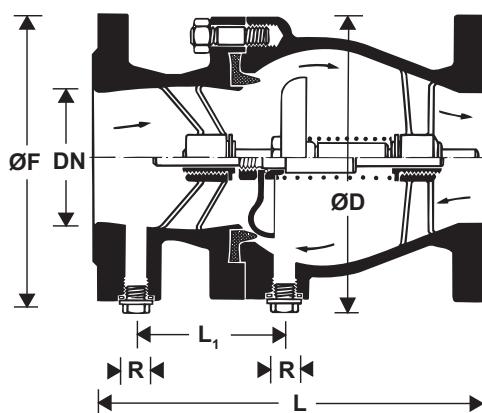
**Druckabfallverhalten**

Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter	Werte				
Anschlussgröße:	DN	50	65	80	100
Prüf- und Entleerungsschraube:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Gewicht:	kg	11,0	17,0	21,0	29,0
Abmessungen:	L	200	240	260	300
	L <sub>1</sub>	36,5	89	107	111,5
	ØF	165	185	200	220
	ØD	165	185	200	220
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,15$ bar:	m <sup>3</sup> /h	24,0	43,0	66,0	93,0
					295,0

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

## Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

### Produktvarianten

Das Ventil ist in den folgenden Größen erhältlich: DN50, DN65, DN80, DN100 and DN150.

- Standard
- nicht verfügbar

### RV283S-...A

Anschlusstyp:	Flansche gebohrt, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, Lippendichtring aus EPDM	•
---------------	---	---

Hinweis: ...= Anschlussgröße

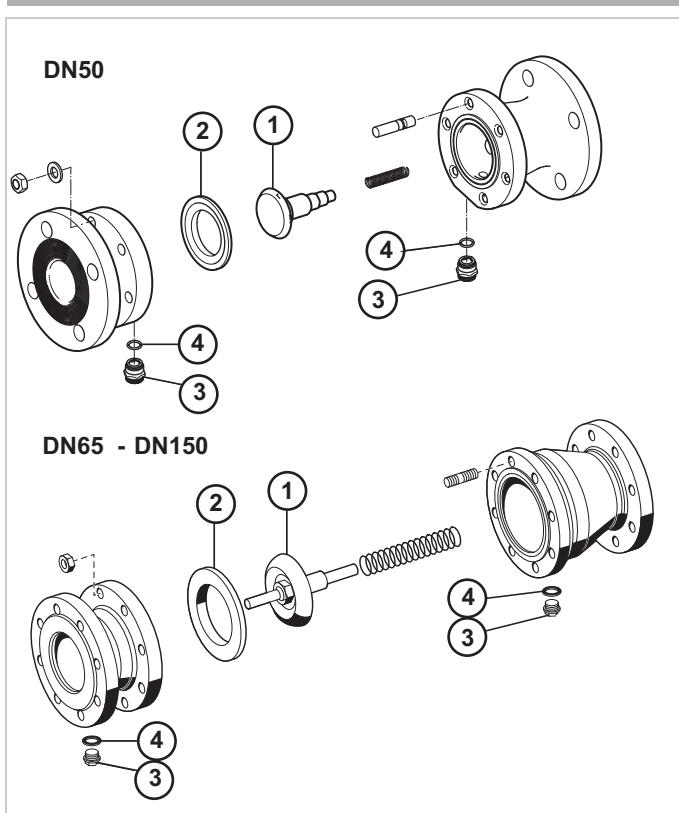
Hinweis: Beispiel Bestellnummer für DN100: RV283S-100A

## Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>EXF125-A Adapterflansch</b> Adapterflansch von DN 100 auf DN 125 Kugelgraphitguss, PN 16 gemäß ISO 7005-2 und DIN EN 1092-2, im Lieferumfang enthalten: Schrauben, Muttern und Dichtscheibe, Einbaumaß Adapterflansch (ohne Schrauben) 33 mm		
			EXF125-A

**Ersatzteile**

Rückflussverhinderer RV283S, Baureihe ab 2019

**Übersicht**

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
<b>1 Dichtkegel</b>			
		DN50	2240050
		DN65	2240065
		DN80	2240080
		DN100	2240100
		DN150	2240150
<b>2 Lippendichtring</b>			
		DN50	2241050
		DN65	2241065
		DN80	2241080
		DN100	2241100
		DN150	2241150
<b>3 Stopfen</b>			
		DN50	5726800
		DN65-DN150	2240000
<b>4 Dichtring</b>			
		DN50-DN150	2166600

**resideo****Ademco 1 GmbH**

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

**Ademco 1 B.V.**  
**Zweigniederlassung Österreich**  
Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

**Pittway Sàrl**

Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch