

# 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 gemäß EU-Richtlinie 2020/2184: Bleigehalt aller medienberührenden Materialien weniger als 0,1 %
- Universeller Einsatzbereich
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet
- Dichtkegel, Druckfeder und Lippendichtring austauschbar
- Geringer Druckabfall
- Alle medienberührenden Materialien sind UBA-konform
- ACS-zertifiziert
- 5 Jahre Garantie



**kiwa**



### Technische Daten

<b>Medium</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgröße:	DN 50 – DN 150 DN 125 verfügbar mit Adapterflansche DN 100/ DN 125
<b>Druckwerte</b>	
Ansprechdruck:	ca. 0,05 bar
Max. Eingangsdruck:	16.0 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C (nach DIN EN 13959)
<b>Spezifikationen</b>	
Flüssigkeitskategorie (DIN EN 1717):	Kategorie 2

## Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäusekopf mit Flanschen	Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
	2 Gehäuse mit Flanschen	Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>		
Prüf- und Entleerungsschraube		Nichtrostender Stahl
Kegelführung		POM (DN 50) Edelstahl (DN 65 - DN 150)
Feder		Nichtrostender Stahl
Lippendichtring		EPDM
Schrauben und Muttern		Nichtrostender Stahl

## 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 aufbewahren 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 % *

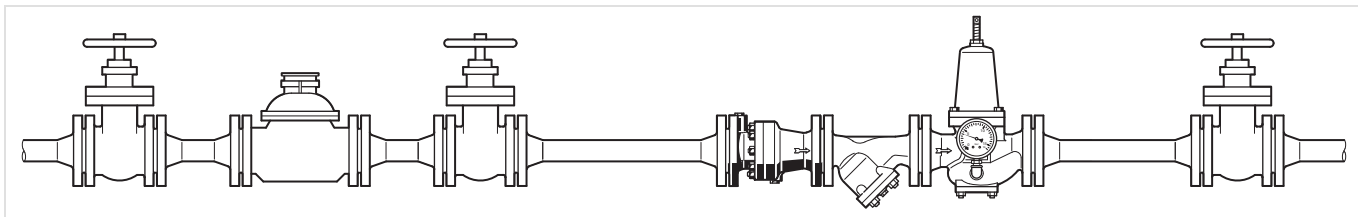
\* nicht kondensierend

## Einbauhinweise

### Anforderungen an den Einbau

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Prüfanschluss nach unten
  - In dieser Einbaulage ist eine optimale Entleerung gewährleistet
- Absperrorgan vorsehen
  - Mit Absperrarmaturen ist ein optimaler Service gewährleistet
- Auf gute Zugänglichkeit achten, berücksichtigen Sie die Anforderungen aus der EN 1717
  - 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

Nennweite:	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
$k_{VS}$ -Wert (m <sup>3</sup> /h):	62	110	170	240	760

## Druckabfallverhalten

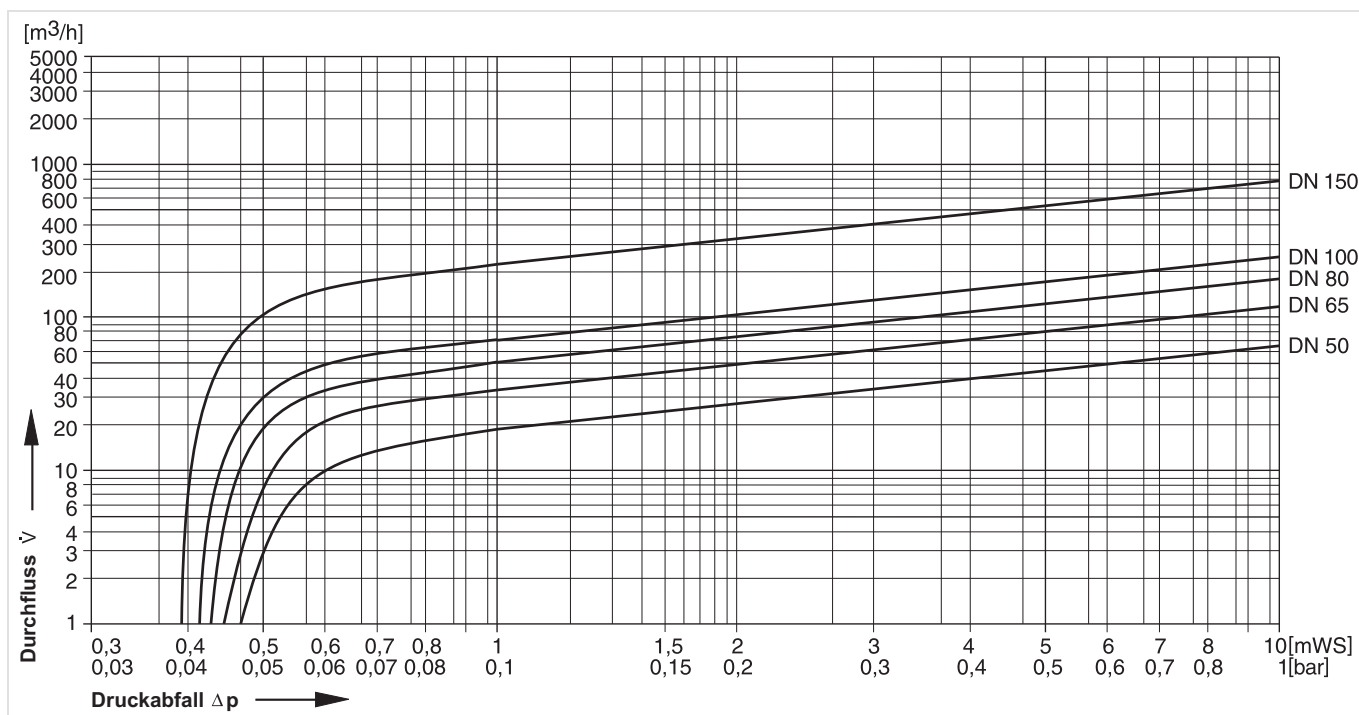
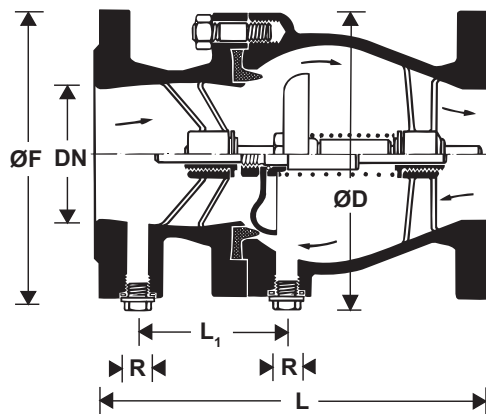


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

## Abmessungen

### Übersicht



Parameter		Werte				
Nennweite:	DN	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
Prüf- und Entleerungsanschluss:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gewicht:	kg	11,0	17,0	21,0	29,0	62,0
Abmessungen:	L	200	240	260	300	400
	L <sub>1</sub>	36,5	89	107	111,5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,15$ bar:	m <sup>3</sup> /h	24	43	66	93	295

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.

#### Zusammensetzung der Artikelnummer

RV283S	-	65	A
Serie		Nennweite (DN)	Nenndruck
RV283S = Rückflussverhinderer mit Flanschanschluss		65 80 100 150	A = PN 16

#### Produktvarianten

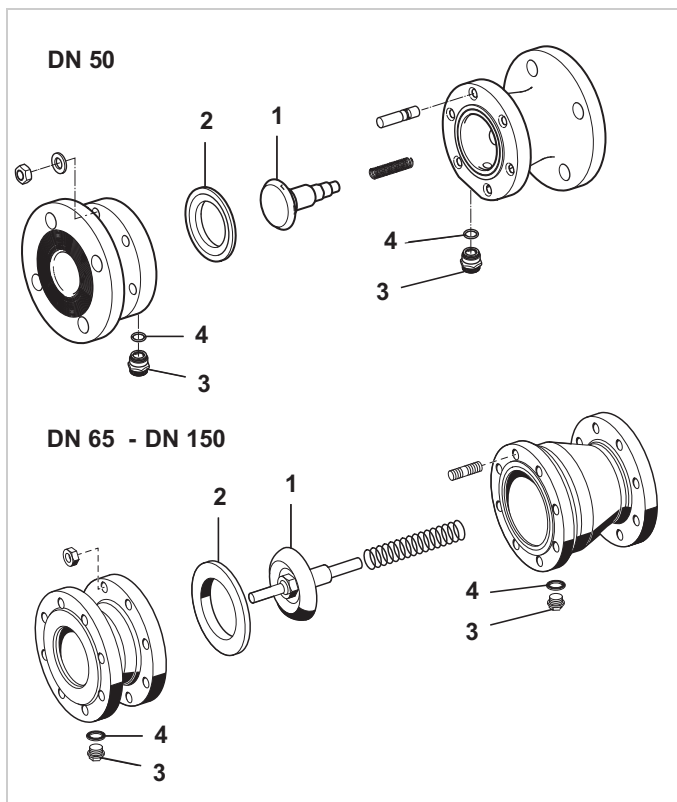
Nennweite	k <sub>vs</sub> -Wert	Artikelnummer
DN 50	62	RV283S-50A
DN 65	110	RV283S-65A
DN 80	170	RV283S-80A
DN 100	240	RV283S-100A
DN 150	760	RV283S-150A

#### Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>EXF125-A Adapterflansch (1 Stück)</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</b>	<b>Dichtkegel</b>		
		DN 50	2240050
		DN 65	2240065
		DN 80	2240080
		DN 100	2240100
		DN 150	2240150
<b>2</b>	<b>Lippendichtring</b>		
		DN 50	2241050
		DN 65	2241065
		DN 80	2241080
		DN 100	2241100
		DN 150	2241150
<b>3</b>	<b>Stopfen</b>		
		DN 50	5726800
		DN 65 - DN 150	2240000
<b>4</b>	<b>Dichtring</b>		
		DN 50 - DN 150	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