



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.

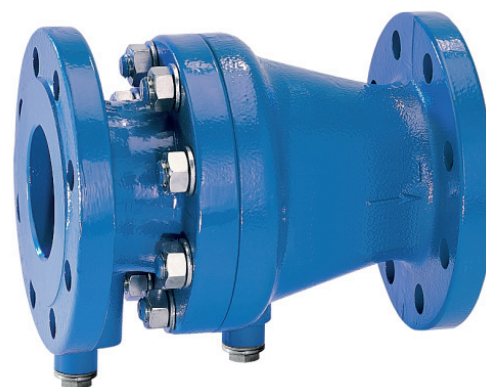
Sie können aber auch für gewerbliche, industrielle und ähnliche Verbrauchsanlagen eingesetzt werden, wo ein Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen verhindert werden soll.

ZULASSUNGEN

- DVGW in Bearbeitung
- KIWA in Bearbeitung
- BELGAQUA in Bearbeitung

BESONDERE MERKMALE

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



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. Betriebstemperatur des Mediums:	65 °C (nach DIN EN 13959)
Spezifikationen	
Flüssigkeitskategorie:	2 (keine Gesundheitsgefährdung)

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäusekopf mit Flanschen	Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
	2 Gehäuse mit Flanschen	Grauguss Pulverbeschichtet mit hochwertigem Polyamid
Nicht dargestellte Komponenten:		
Prüf- und Entleerungsschraube		Nichtrostender Stahl
Kegelführung		POM (DN50) Edelstahl (DN65 - DN150)
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 Gebrauch 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 % *

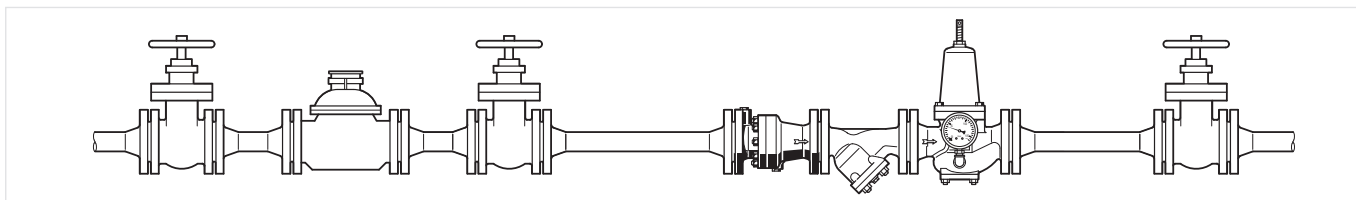
* nicht kondensierend

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 Instandsetzung und Inspektion
- Bei Hausanschluss direkt nach der Wasserzähleranlage einbauen
 - Schutz gegen Rückfließen von Wasser aus Verbrauchsanlagen

Einbaubeispiel



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kvs-Werte

Anschlussgrößen:	50	65	80	100	150
k _{vs} -Wert (m ³ /h):	62	110	170	240	760

Druckabfallverhalten

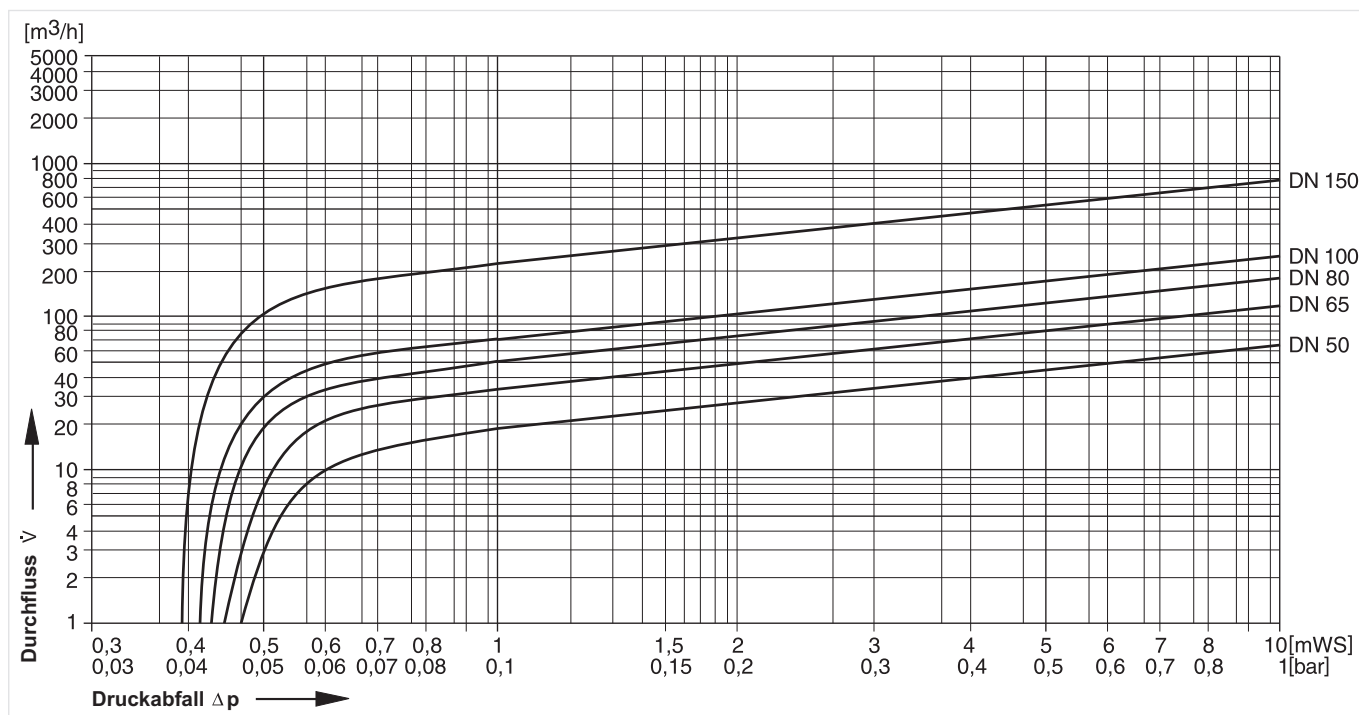
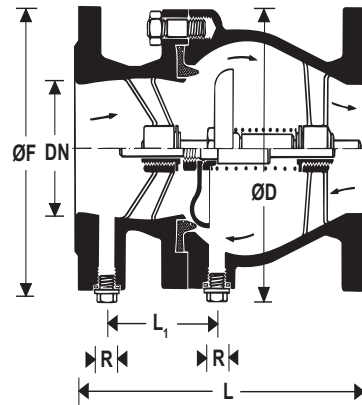


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter		Werte				
Anschlussgröße:	DN	50	65	80	100	150
Prüf- und Entleerungsschraube:	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 ₁	36,5	89	107	111,5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Nenndurchfluss bei Δp = 0,15 bar:	m ³ /h	24,0	43,0	66,0	93,0	295,0
DIN/DVGW Registriernummer:						
KIWA Registernummer:	In Bearbeitung					
BELAQUA Registriernummer:						

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 den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

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

- Standard
- nicht verfügbar

		RV283S-...A
Anschlussstyp:	Flansche gebohrt, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, Lippendichtring aus EPDM	•

Hinweis: ... = Anschlussgröße

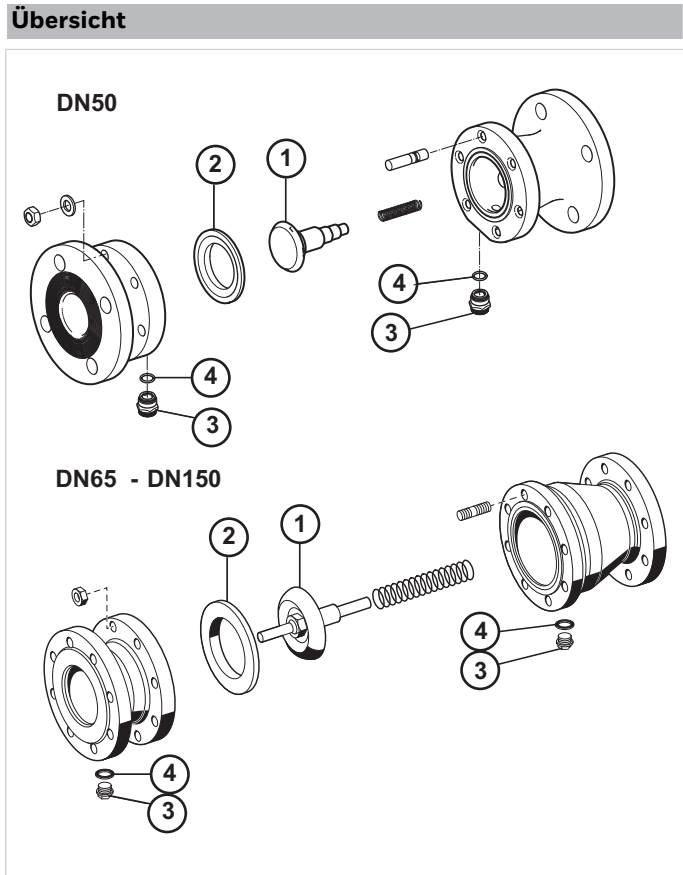
Hinweis: Beispiel Bestellnummer für DN100: RV283S-100A

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	EXF125-A Flanschverlängerung DN125		
	Adapterflansch DN100 bis DN125 Kugelgraphitguss, PN16 gemäß ISO 7005-2 und DIN EN 1092-2. Gesamtlänge mit Adapterflansche (ohne Schrauben) DN125 L=416 mm, DVGW geprüft, mit Schrauben, Muttern und die Dichtscheibe.		EXF125-A

Ersatzteile

Rückflussverhinderer RV283S, Baureihe ab 2019



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



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch