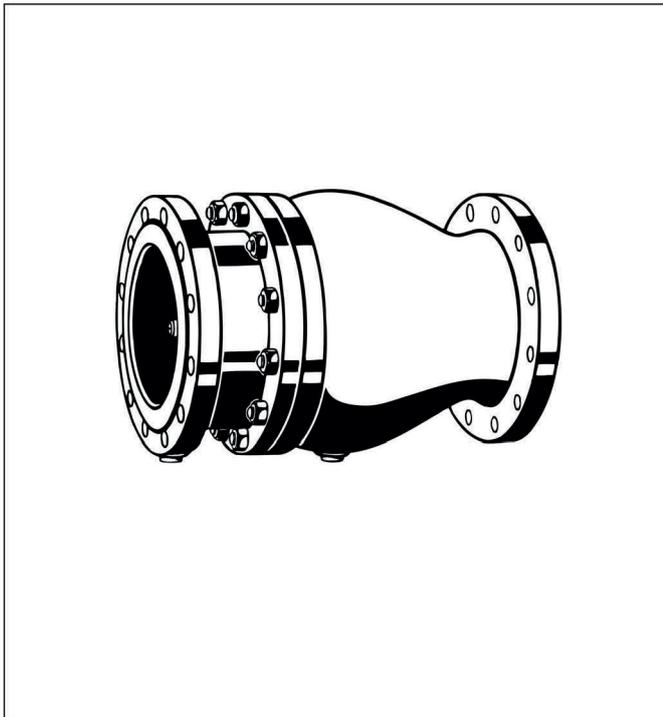


Rückflussverhinderer mit Flanschen

Typ 283

Produkt-Datenblatt



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 (DN50 aus Rotguss)
- Druckfeder aus nichtrostendem Federstahl
- Lippendichtring aus EPDM

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.

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

Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-zertifiziert in den prüfpflichtigen Nennweiten DN 50-DN 150
- Universeller Einsatzbereich
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Erzeugt keine Druckstöße
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- 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

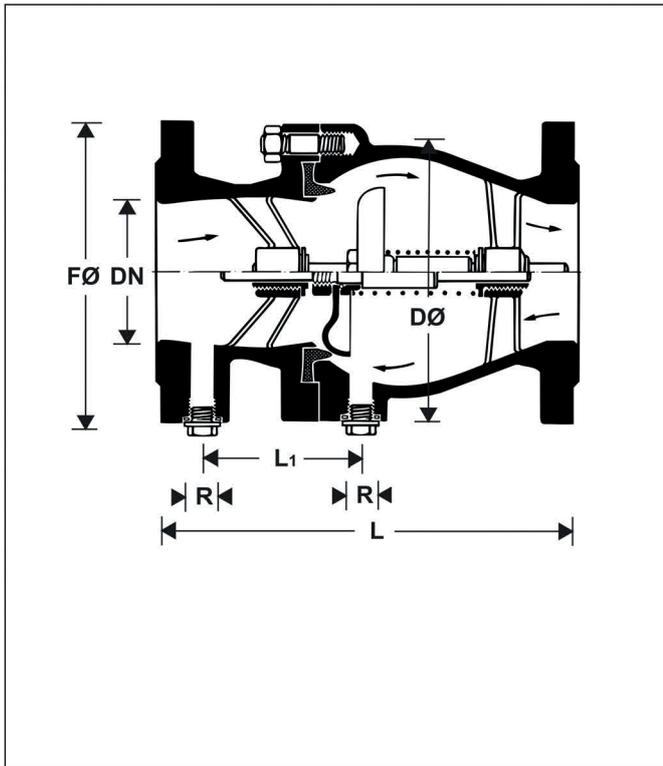
*Im Rahmen der Anlagenzulassung nach PED muss auch dieses Produkt als Teil der Anlage zertifiziert werden

Technische Daten

Betriebstemperatur 70 °C

Öffnungsdruck ca. 0,05 bar

Anschlussgröße DN50 - 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.

Anschlussgröße	R	50	65	80	100	150	200	250	300	
Gewicht	ca. kg	11	17	21	29	62	78	155	180	
Baumaße	mm									
	L	200	240	260	300	400	500	600	700	
	L ₁	36,5	89	107	111,5	149	163	186	218	
	ØF	165	185	200	220	285	340	405	460	
	ØD	165	185	200	220	285	345	420	475	
Prüf- und Entleerungsschraube	R	1/4"+3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
k _{vs} -Wert	m ³ /h	62	110	170	240	760	1400	2100	3000	
Nenndurchfluss in m ³ /h bei Δp = 0,15 bar		24,0	43,0	66,0	93,0	295,0	542,0	813,0	1162,0	
DIN/DVGW Registriernummer		NW - 6310 BU 0492								