

Rohrleitungselemente

Rückflussverhinderer RV 11

Rückflussverhinderer mit Epoxid-Beschichtung



Technische Daten

Anschluss DN	40 - 400
Nenndruck PN	10 - 16
K _{vs} -Wert	25 - 2550 m ³ /h
Temperatur	80 °C
Medium	Wasser

Beschreibung

Rückflußverhinderer sind Armaturen, die ein Rückströmen des Durchflußmediums verhindern.

Der Rückflußverhinderer RV 11 arbeitet ohne Feder oder Ventilkegel sondern mit einer optimiert geformten Membran aus EPDM oder NBR, welche sich bei rückwärtsgerichteten Strömungen dichtschießend um den Strömungskegel legt. Die Elastizität der Membrane erlaubt ein Öffnen bei ca. 1 m/s und schließt geräuschlos.

Der Rückflußverhinderer RV 11 wird überwiegend für Wasser und leicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt, um Rückströmung beim Um- oder Abschalten der Pumpen zu verhindern. Er findet auch Verwendung als Überdruckventil und als Vakuumbrecher. Wasserstöße werden durch die Membran gedämpft.

Die Einbaulänge entspricht der EN 558-1.

Standard

- » Gehäuse mit Epoxy-Beschichtung
- » Stopfen

Optionen

- » Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen, passend für Ihr Medium
- » Sonderausführungen auf Anfrage

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Technische Änderungen vorbehalten.



Durchflussleistung

Nennweite DN	40	50	65	80	100	125
Kvs-Wert m ³ /h	25	38	65	100	158	237
ζ	6,41	6,91	6,68	6,58	6,44	6,98

Durchflussleistung

Nennweite DN	150	200	250	300	350	400
Kvs-Wert m ³ /h	350	640	970	1400	1900	2550
ζ	6,6	6,1	6,6	6,5	6,5	6,4

Rohrleitungselemente

Rückflussverhinderer RV 11

Rückflussverhinderer mit Epoxid-Beschichtung



Werkstoffe

Gehäuse, Federhaube, Innenteile	GG 25, GGG 40
Membrane	NBR, EPDM
Führung	GG 25, GGG 40

Abmessungen [mm]

Mass	Nennweite DN					
	40	50	65	80	100	125
A	180	200	240	260	300	350
øD	150	175	220	220	292	292

Abmessungen [mm]

Mass	Nennweite DN					
	150	200	250	300	350	400
A	400	500	600	700	800	900
øD	292	380	446	550	645	720

Gewichte [kg]

Nennweite DN						
40	50	65	80	100	125	
9,5	14,1	16	24	49	50,5	

Gewichte [kg]

Nennweite DN						
150	200	250	300	350	400	
55	101	146	251	352	423	

Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

