

Rückschlagklappen

ohne/mit Hebel und Gewicht, PN 10 | PN 16

Konstruktionsmerkmale

- Rückschlagklappen dienen dem Schutz der Rohrleitungen und Anlagen gegen das Zurückfluten des Durchflussmediums
- Die Öffnung der Klappe erfolgt selbsttätig bei Strömung gemäß dem Pfeil am Ventilgehäuse
- Baulänge nach EN 558-1 GR 48
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard; EN 1092-2 | PN 16 ab DN 200 bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- **Nr. 9831:**
 - geringes Gewicht, bessere Reinigung, korrosionsfreie Klappenlagerung, optimiertes Strömungsverhalten, einfache Wartung
 - min. Öffnungsdruck 0,03 bar
 - min. Schließdruck 0,5 bar (Dichtheit)
- **Nr. 9830:**
 - min. Öffnungsdruck 0,03 bar
 - min. Schließdruck 0,1 bar (Dichtheit)
- **Nr. 9820:**
 - Ausführung mit Hebel und Gewicht
 - min. Öffnungsdruck 0,03 bar
 - min. Schließdruck 0,1 bar (Dichtheit)

Werkstoff | Technische Merkmale

- **Gehäuse**
Nr. 9831: Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet
Nr. 9830/9820: Grauguss, epoxy-pulverbeschichtet
- **Klappe/Klappenarm**
Nr. 9831: Elastomer/Polyamid
Nr. 9830/9820: Grauguss, epoxy-pulverbeschichtet
- **Schrauben/Muttern**
Nr. 9831: NIRO
Nr. 9830/9820: NIRO
- **Deckeldichtung**
Nr. 9831: Elastomer
Nr. 9830/9820: Klingerit
- **Klappenwelle**
Nr. 9831: Polyamid
Nr. 9830/9820: NIRO
- **Klappenbolzen**
Nr. 9830/9820: NIRO
- **Klappendichtung**
Nr. 9830/9820: Elastomer
- **Hebel und Gewicht**
Nr. 9820: Grauguss, epoxy-pulverbeschichtet

Einbauhinweise

- Rückschlagklappen sind für den Einbau in waagrechte Rohrleitungen konzipiert; ein Einbau in schrägen und senkrechten Rohrleitungen ist dann zulässig, wenn das Medium von unten nach oben fließt
- Es ist darauf zu achten, dass die Durchflussrichtung mit der Pfeilrichtung am Gehäuse übereinstimmt und die Drehachse der Klappe in waagrechter Ebene liegt

Rückschlagklappen ohne Hebel und Gewicht

Nr. 9831



Nr. 9830



Nr. 9820

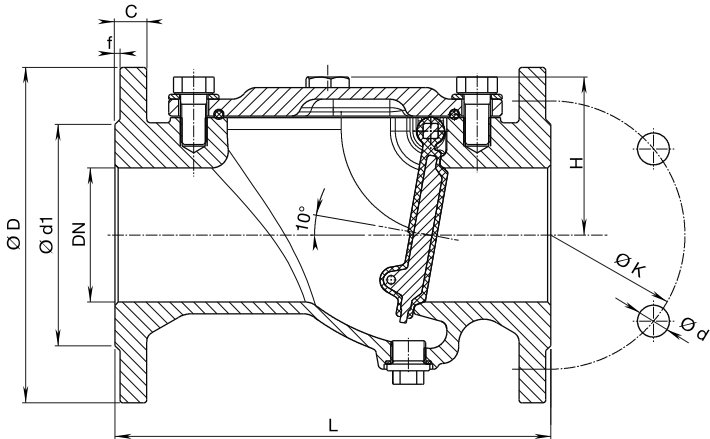
mit Hebel und Gewicht ohne Abbildung

Best.-Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Nennweite/DN									
			40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
9831	ohne Hebel und Gewicht	16										
9830												
9820	mit Hebel und Gewicht											

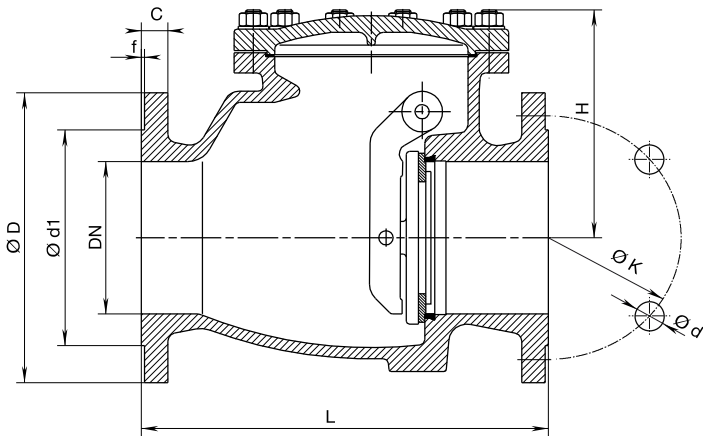
Rückschlagklappen

ohne/mit Hebel und Gewicht, PN 10 | PN 16

Nr. 9831



Nr. 9830



Nr. 9820 (ohne Abbildung)

DN	MOP (PN)	L	H	$\varnothing D$	$\varnothing d1$	$\varnothing K$	$\varnothing d$	f	C	Schrauben Anzahl	$\varnothing d2$	Kv m³/h	Gewicht 9831/9830
40	16	180	119	150	88	110	19	3	18	4	16	60	9,0
50		200	77	165	102	125	19	3	19	4	16	126	9,5
65		240	141	185	122	145	19	3	20	4	16	163	15,0
80		260	95	200	138	160	19	3	19	8	16	271	14,5
100		300	113	220	158	180	19	3	19	8	16	517	22,0
125		350	199	250	188	210	19	3	26	8	16	588	46,0
150		400	155	285	212	240	23	3	19	8	20	1028	45,0
200	10	500	187	340	268	295	23	3	20	8	20	1103	82,0
	16									12	20		
250	10	600	337	405	320	350	23	3	32	12	20		180,0
	16					355				12	24		
300	10	700	374	460	378	400	23	4	32	12	20		270,0
	16					410				12	24		