### RÜCKSCHLAGKLAPPEN

### ohne 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; DIN 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:
  - Ausführung mit Hebel und Gewicht (auf Anfrage)
  - min. Öffnungsdruck 0,03 bar
  - min. Schließdruck 0,1 bar (Dichtheit)

#### **Werkstoff | Technische Merkmale**

#### Gehäuse

Nr. 9831: Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet Nr. 9830: Grauguss, epoxy-pulverbeschichtet

#### • Klappe/Klappenarm

Nr. 9831: Elastomer/Polyamid

Nr. 9830: Grauguss, epoxy-pulverbeschichtet

#### • Schrauben/Muttern

Nr. 9831: NIRO Nr. 9830: NIRO

#### Deckeldichtung

Nr. 9831: Elastomer Nr. 9830: Klingerit

#### Klappenwelle

Nr. 9831: Polyamid Nr. 9830: NIRO

#### Klappenbolzen

Nr. 9830: NIRO

#### Klappendichtung

Nr. 9830: Elastomer

### 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



Best	Aus- führung	MOP (PN)	Nennweite/DN										
Nr.			40	20	65	80	100	125	150	200	250	300	
9831	ohne Hebel und Gewicht	16											
9830													



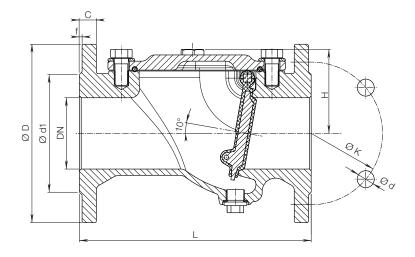
**E. Hawle Armaturenwerke GmbH** 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrainer Straße 13 Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - www.hawle.com

# **RÜCKSCHLAGKLAPPE**

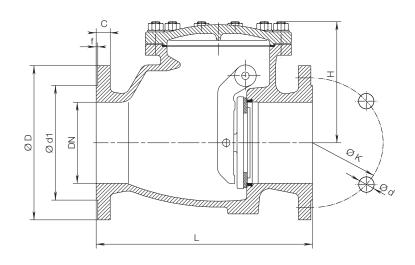
### ohne Hebel und Gewicht, PN 10 | PN 16



Nr. 9831



Nr. 9830



DN	MOP (PN)	L	н	ØD	Ø <b>d1</b>	ØK	Ød	f	С	Schrau Anzahl		<b>Kv</b> m³/h	Gewicht
40		180	119	150	88	110	19	3	18	4	16	60	9,0
50		200	77	165	102	125	19	3	19	4	16	170	9,5
65		240	141	185	122	145	19	3	20	4	16	163	15,0
80	16	260	95	200	138	160	19	3	19	8	16	366	14,5
100		300	113	220	158	180	19	3	19	8	16	698	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	1489	45,0
200	10	500	187	340	268	295	23	3	20	8	20	1388	82,0
200	16	500	101	340	200	290	23	3		12	20		
250	10	600	337	405	320	350	23	3	32	12	20		180,0
250	16					355	27			12	24		
300	10	700	700 374	460	378	400	23	4	32	12	20		270,0
	16	700				410	27			12	24		



