

Modell RM

RÜCKSCHLAGKLAPPE, ZWISCHENFLANSCHAUSFÜHRUNG

Die Rückschlagklappe Typ RM ist eine robuste, metallisch dichtende Rückschlagklappe mit exzentrischem Sitzwinkel. Diese Ausführung wird überwiegend in folgenden Industriebereichen eingesetzt:

- Papier- und Zellstoff
- Wasseraufbereitung
- Lebensmittel
- usw.

Nennweiten

DN 40 bis DN 900
größere Nennweiten auf Anfrage

Betriebsdruck und Temperaturen

DN 40 bis DN 300: 40 bar
DN 350 bis DN 600: 25 bar
DN 700 bis DN 900: 10 bar

CF8M: -20°C / 80°C

Merkmale

Wafer-Bauweise zur Montage an Flanschen PN 10/16/25/40/ASME150/ASME300
Dichtheit gemäß API 598
geringer Ansprechdruck und Druckverlust
schnelles Schließverhalten (Schrägsitz) reduziert Druckstöße
optionale Feder beschleunigt das Schließverhalten

Baulänge

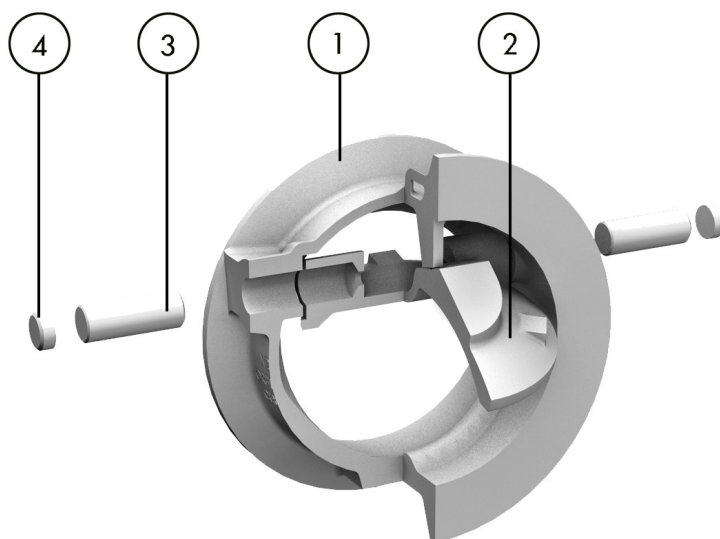
nach EN 558 (Serie 16)

Richtlinie

Spezifische Anforderungen an EU-Richtlinien und -Zertifikate finden Sie in den Dokument: Einhaltung von Richtlinien & Zertifikaten-Plattenschieber-Katalogen und Datenblätter



STANDARD STÜCKLISTE



Bezeichnung	Werkstoff
1 Gehäuse	CF8M
2 Scheibe	CF8M
3 Welle	AISI 316
4 Abdeckung	AISI 316

TECHNISCHE MERKMALE

Gehäuse

Gegossener Monoblock aus Edelstahl für den Einbau zwischen Flansche. Ab DN 200 mit angegossener Öse als Einbauhilfe

Klappenteller

Gegossene Edelstahlscheibe auf maximale Festigkeit und Funktion bei geringen Differenzdrücken ausgelegt.

Welle

Die Klappenwelle aus rostfreiem Edelstahl auf der die Scheibe geführt wird, ist hoch widerstandsfähig und ermöglicht der Klappenscheibe eine stabile Halterung sowie eine leichtgängige Führung

WEITERE AUSFÜHRUNGEN

Schließfeder

Verkürzt die Schließzeiten und verhindert das Öffnen bei geringen Drücken (Standard für Größen DN 50 / DN 65 / DN 80)

Andere Materialien

Sondermaterial wie AISI 317, 254SMO, Hastelloy, etc

Geschweißte Armaturen

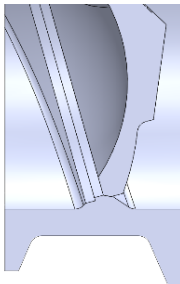
Auf Kundenwunsch können Sonderarmaturen gefertigt werden, abhängig von Design, Nennweite, Drücken, Materialien usw.

Gegengewicht

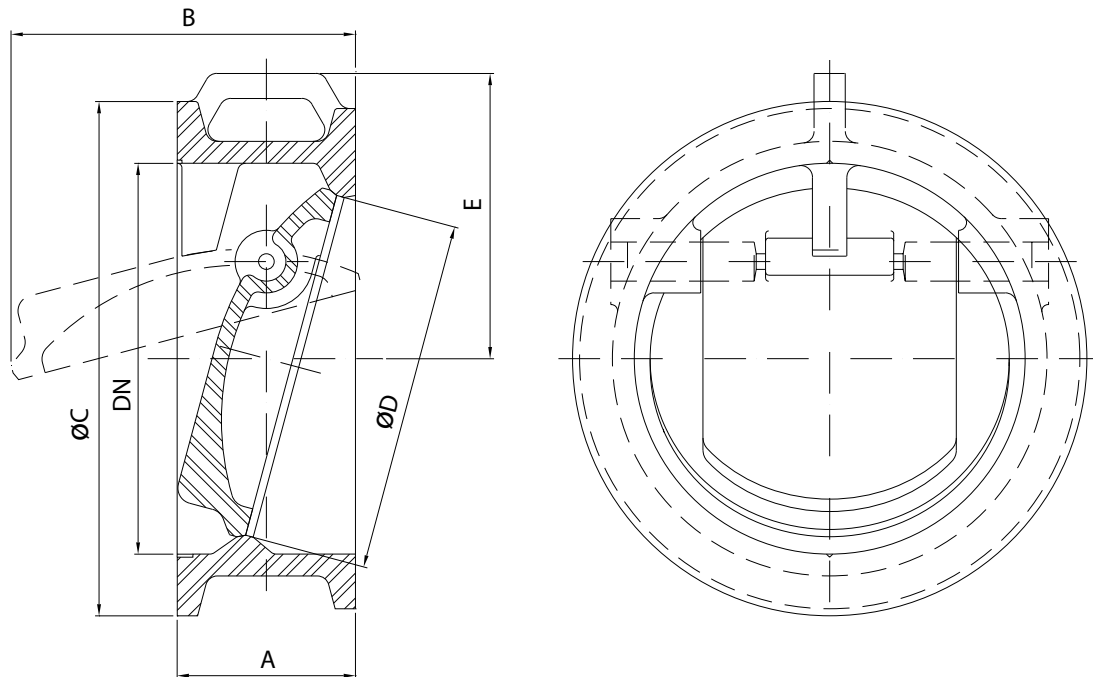
Dieses Zubehör kann in Pumpenanlagen eingesetzt werden, die eine schnellere Rückkehr der Scheibe erfordern, um den Wasserschlageffekt durch den Rückfluss zu reduzieren. Die Anwendung dieser Systeme erfordert eine vorherige Untersuchung der Installation.

- Verfügbar für Größen $\geq$ DN-300
- DN-300/600: ORBINOX empfiehlt, Federn anstelle von Gegengewichten zu verwenden
- $\geq$ DN-600: Gegengewicht-Option verfügbar, jedoch nur für einen Arbeitsdruck bis 6 bar. Für höheren Druck wählen Sie das RA-Ventil mit der Option Hydraulikdämpfer. Das RM-Ventil erlaubt die Option Hydraulikdämpfer nicht

SITZVARIANTEN/DESIGNS

Typ	Merkmale
Metallischer Sitz (Standardausführung)	Gehäuse und Scheibensitze sind für eine präzise Abdichtung bearbeitet 

KENNDATEN



DN	A	B	ØC	ØD	E	Gewicht (Kg)
40	33	45	84	34	-	0,8
50	43	54	102,5	44	-	1
65	46	64	121,5	58	-	2
80	64	85	134,5	72	-	3
100	64	98	162	90	-	4,5
125	70	116,5	192	112	-	6,5
150	76	136	219	135	-	7,5
200	89	222,5	273	180	155	15
250	114	221	329	225	182,5	26,5
300	114	251	378	270	210	33,5
350	127	294	438	315	240	54
400	140	340	489	365	275	65,5
450	152	370	540	410	300	92
500	152	405	594	460	325	110
600	178	497	696	555	390	178
700	229	616	800	650	460	245
750	229	613	880	650	485	310
800	241	675	917	745	515	385
900	241	750	1012	835	562	445