

## 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.

### Merkmale:

- geeignet für alle Standardflansche
- kurze Baulänge
- Dichtheit gemäß API 598
- geringer Ansprechdruck und Druckverlust
- schnelles Schließverhalten (Schrägsitz) reduziert Druckstöße
- optionale Feder beschleunigt das Schließverhalten



### Größen:

Nennweite DN 40 bis DN 900 (größere Nennweiten auf Anfrage)

### Betriebsdruck:

DN 40 bis DN 300: 40 bar

DN 350 bis DN 600: 25 bar

DN 700 bis DN 900: 10 bar

### Standard Flansch Anschlüsse:

EN1092 PN 10/16/25/40

ANSI B16.5 (class 150)

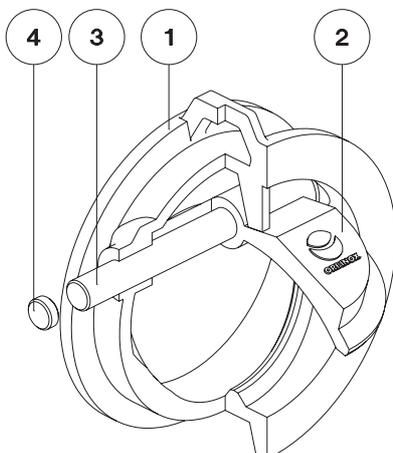
Anderer Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage

Baulänge: nach EN 558-T1 Grundreihe 16

Angewandte Normen:

RICHTLINIE 2014/68/EU (PED) Kategorie 1, Modul A Fluide: Gruppe 2 (b) Kategorie II/III auf Anfrage.

Alle Rückschlagklappen Typ RM werden vor Auslieferung durch unsere Abteilung Qualitätssicherung auf Dichtheit geprüft.



### STÜCKLISTE

Pos:	Edelstahl:
1- Gehäuse	CF8M (1.4408)
2- Scheibe	CF8M (1.4408)
3- Welle	AISI 316 (1.4401)
4- Abdeckung	AISI 316 (1.4401)

## 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

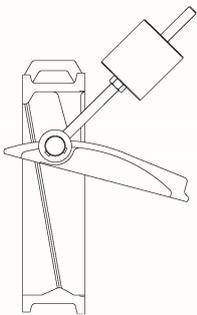
Die Klappenwelle aus rostfreiem Edelstahl auf der die Scheibe geführt wird, ist hoch widerstandsfähig und ermöglicht der Klappenscheibe eine stabile Halterung sowie eine leichtgängige Führung.

Bis Nennweite 200 ist die Scheibe an einer durchgehenden Welle befestigt, ab Nennweite 250 wird eine geteilte Welle eingesetzt.

Die Klappenwellen sind von außen mittels rostfreien Edelstahlschrauben abgedichtet und am Gehäusemantel angeschweißt.



## WEITERE AUSFÜHRUNGEN



### SCHLIEßFEDER

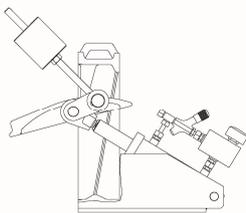
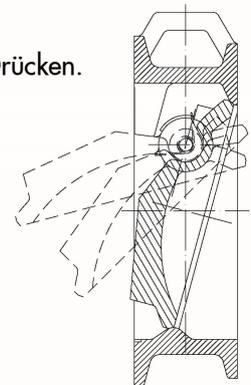
Verkürzt die Schließzeiten und verhindert das Öffnen bei geringen Drücken.

### ANDERE MATERIALIEN

Sondermaterial wie AISI 317, 254SMO, Hastelloy, etc.

### GESCHWEIßTE ARMATUREN

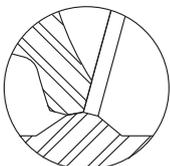
Auf Kundenwunsch können Sonderarmaturen gefertigt werden, abhängig von Design, Nennweite, Drücken, Materialien usw.



### GEGENGEWICHT MIT/OHNE DÄMPFUNG

Diese Optionen werden überwiegend in Pumpenleitungen zur Kompensation von Druckstößen eingesetzt. Die Anwendung dieser Ausführungen erfordert eine genaue Angabe der Einbau- und Betriebsbedingungen. Weitere Informationen auf Anfrage.

## DICHTUNGSTYP



### METALL / METALL (Standardausführung)

Die Dichtheit wird durch die präzise maschinelle Bearbeitung der Dichtfläche des Gehäuses und der Scheibe erreicht.

## KENNDATEN

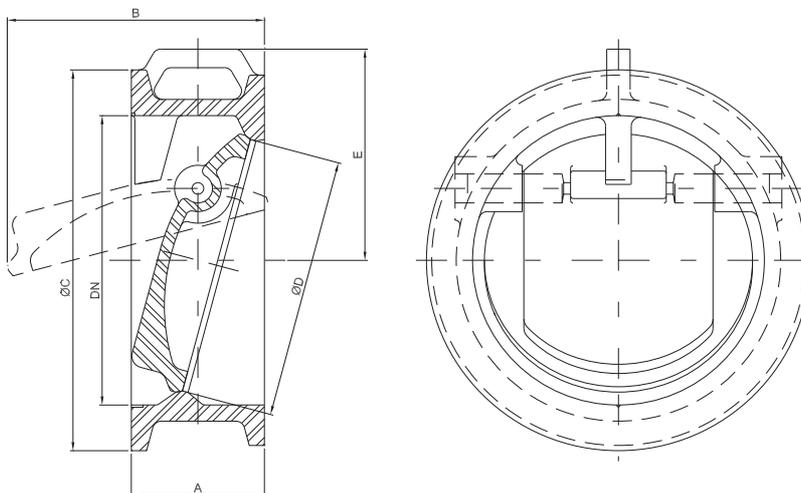
• Die RM-Rückschlagklappe besteht aus:

- Gehäuse
- Scheibe
- Welle
- Deckel

• Lieferbar: DN 40 bis DN 900

• Optionen (auf Anfrage):

- Schließfeder
- Gegengewicht mit oder ohne Dämpfung



DN	A	B	Ø C	Ø D	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