

THERMOCLASSIC ZWISCHENFLANSCH-VENTILE RÜCKSCHLAGVENTILE, DN 15 – DN 200



Typ F-N (Niroteller)



Typ F-M (Messingteller)



Typ F-K (Kunststoffteller)

Anwendung/Einsatzgebiete

Einklemmrückschlagventil zum Einbau zwischen Rohrleitungsflansche, passend bei PN 6/10/16 nach DIN EN 1092-1.

Verhindert ungewollten Wärmeauftrieb und Rückzirkulationen. Entspricht Standardbaulängen für Rückschlagventile.

Durch breite Gehäusedichtflächen sind keine Zentrierhilfen notwendig.

Wartungsfreier und geräuschloser Betrieb.

Die optionale manuelle Teller-Aufstellvorrichtung (Kennzeichnung mit «A» in der Typenbezeichnung) dient zur Füllung, Rückspülung, Entlüftung etc. der Anlage.

Technische Daten

Typ	Rückschlagventil F-N	Rückschlagventil F-M (F-MA) ¹	Rückschlagventil F-K (F-KA) ¹
Betriebstemperaturbereich ohne Aufstellvorrichtung: mit Aufstellvorrichtung:	-10 °C bis +300 °C	-10 °C bis +300 °C -10 °C bis +130 °C	-10 °C bis +130 °C -10 °C bis +130 °C
Max. Betriebsdruck	16 bar	16 bar	10 bar
Max. Differenzdruck bei 85 °C bei 130 °C bei 170 °C bei 300 °C	16 bar 10 bar	16 bar ¹ 16 bar 10 bar	6 bar 1.5 bar
Öffnungsdruck	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Anschlussart	Zwischenflansch (PN 6/10/16)	Zwischenflansch (PN 6/10/16)	Zwischenflansch (PN 6/10/16)

Betriebsgeräusche (Option Weichdichtung)

F-N, F-M und F-K Zwischenflansch-Ventile erreichen im Betrieb maximale Geräuschfreiheit durch den innengeführten Ventilteller.

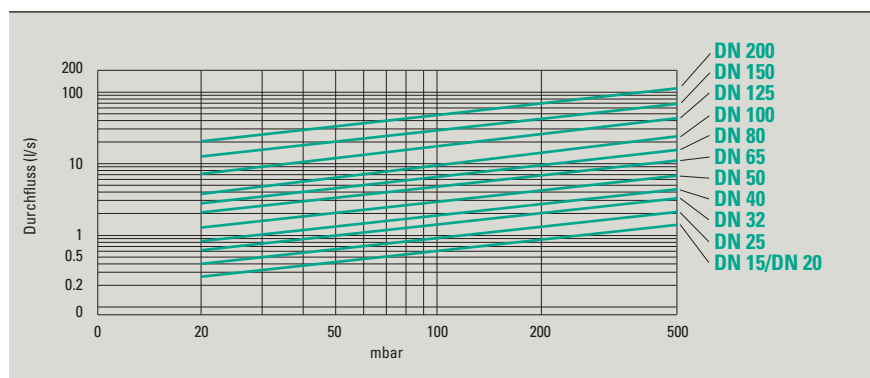
Eine optionale Weichdichtung (max. +130 °C) verhindert zusätzlich Schliessgeräusche (auf Anfrage).

Werkstoffe

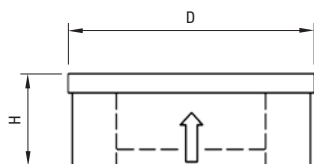
Typ	Rückschlagventil F-N	Rückschlagventil F-M (F-MA) ¹	Rückschlagventil F-K (F-KA) ¹
Gehäuse DN 15 – DN 65	Messing 58 (CW617N)	Messing 58 (CW617N)	Messing 58 (CW617N)
DN 80 – DN 200	GG 20	GG 20	GG 20
Teller	Niro (1.4301)	Messing 58	Polyamid, glasfaserverstärkt
Feder	Nirostahl, 10CrNi 18 8	Nirostahl, 10CrNi 18 8	Nirostahl, 10CrNi 18 8

¹ Ausführung mit Aufstellvorrichtung

Durchfluss-Diagramm



Abmessungen



Sortiment Typ F-N ¹

DN	Zoll	D mm	H mm	Artikelnummer OHNE Aufstellvorrichtung
15	½"	51	19	130.0216.000
20	¾"	51	19	130.0316.000
25	1"	63	22	130.0416.000
32	1 ¼"	75	28	130.0516.000
40	1 ½"	85	32	130.0616.000
50	2"	95	40	130.0716.000
65	1 ½"	115	46	130.0816.000
80	3"	132	50	130.0916.000
100	4"	152	60	130.0A16.000
125	5"	182	85	130.0B16.000
150	6"	207	100	130.0C16.000
200	8"	262	137	130.0D16.000

Sortiment Typ F-M (F-MA) ¹

DN	Zoll	D mm	H mm	Artikelnummer OHNE Aufstellvorrichtung	Artikelnummer MIT Aufstellvorrichtung
15	½"	51	19	130.0214.000	
20	¾"	51	19	130.0314.000	
25	1"	63	22	130.0414.000	130.0414.S00
32	1 ¼"	75	28	130.0514.000	130.0514.S00
40	1 ½"	85	32	130.0614.000	130.0614.S00
50	2"	95	40	130.0714.000	130.0714.S00
65	1 ½"	115	46	130.0814.000	130.0814.S00
80	3"	132	50	130.0914.000	130.0914.S00
100	4"	152	60	130.0A14.000	130.0A14.S00
125	5"	182	85	130.0B14.000	130.0B14.S00
150	6"	207	100	130.0C14.000	130.0C14.S00
200	8"	262	137	130.0D14.000	130.0D14.S00

Sortiment Typ F-K (F-KA) ¹

DN	Zoll	D mm	H mm	Artikelnummer OHNE Aufstellvorrichtung	Artikelnummer MIT Aufstellvorrichtung
15	½"	51	19	130.0211.000	
20	¾"	51	19	130.0311.000	
25	1"	63	22	130.0411.000	130.0411.S00
32	1 ¼"	75	28	130.0511.000	130.0511.S00
40	1 ½"	85	32	130.0611.000	130.0611.S00
50	2"	95	40	130.0711.000	130.0711.S00
65	1 ½"	115	46	130.0811.000	130.0811.S00
80	3"	132	50	130.0911.000	130.0911.S00
100	4"	152	60	130.0A11.000	130.0A11.S00
125	5"	182	85	130.0B11.000	130.0B11.S00
150	6"	207	100	130.0C11.000	130.0C11.S00
200	8"	262	137	130.0D11.000	130.0D11.S00

¹ Weichdichtung gegen Aufpreis als Sonderausführung bestellbar