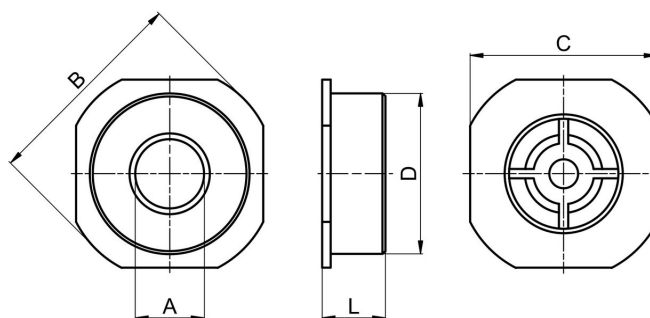


Rückschlagventil Serie CH058



Bauart	Zwischenflanschrückschlagventil metallisch dichtend, Baulänge entsprechend DIN EN558-1-R49
Dichtheit	entsprechend DIN3230 BN3, für gasförmige Medien empfehlen wir Weichdichtung
Anschluss	Flansche DN15...DN100 nach EN1092
Flanschform	DN15...DN80 PN6-PN40, DN100 PN10-40, DN15...DN100 ANSI150-300
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408, Scheibe Edelstahl 1.4404, Feder Edelstahl 1.4401
Mediumstemperatur	-55...+250°C
Betriebsdruck	max. 52bar bis Mediumstemperatur 50°C, zulässiger Betriebsdruck für höhere Temperaturen siehe Druck-Temperaturdiagramm
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	waagrecht oder senkrecht
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Sonderausführungen	ohne Feder, andere Öffnungsdrücke, Weichdichtungen für höhere Dichtheit



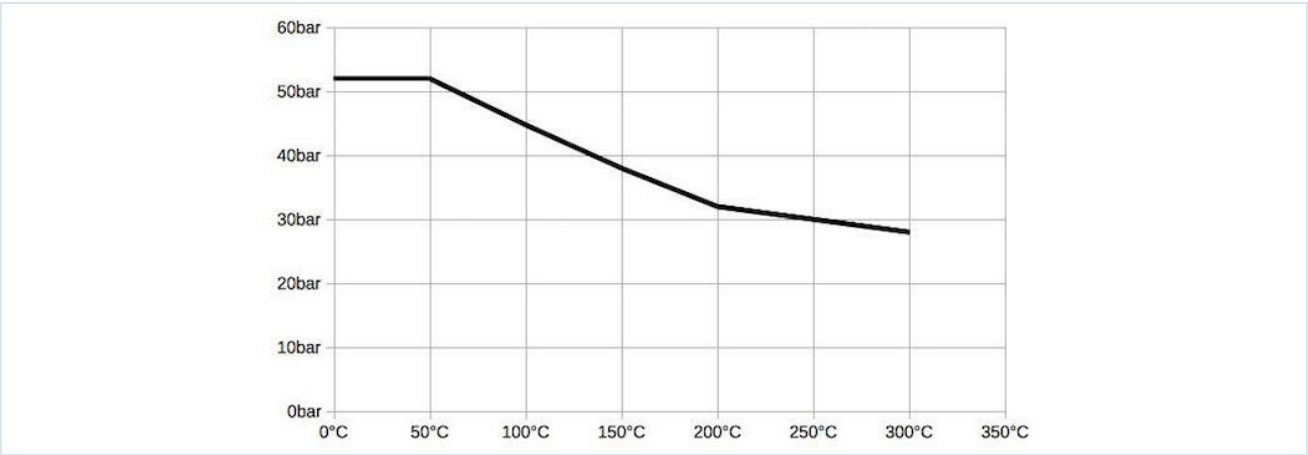
DN[mm]	A	B	C	D	L	Kv-Wert [m3/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	15	53	45	42	16	3,0	0,11	CH058-15
20	20	63	55	46	19	4,8	0,14	CH058-20
25	24	73	65	55,5	22	6,8	0,26	CH058-25
32	31	84	74	64	28	14,0	0,40	CH058-32
40	38	94	84	73,5	32	22,0	0,60	CH058-40
50	47	107	98	95	40	32,0	0,95	CH058-50
65	62	131	118	107	46	51,0	1,30	CH058-65
80	77	140	130	126	50	68,0	1,90	CH058-80
100	95	162	162	155	60	100,0	3,40	CH058-100



Öffnungsdrücke in [mbar]

Durchflussrichtung			DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
mit Standardfeder		vertikal von unten nach oben	25	25	25	27	29	29	31	32	33
		horizontal	23	23	23	24	25	25	26	26	27
		vertikal von oben nach unten	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ohne Feder		vertikal von unten nach oben	2	2	2	3	4	4	5	5	6

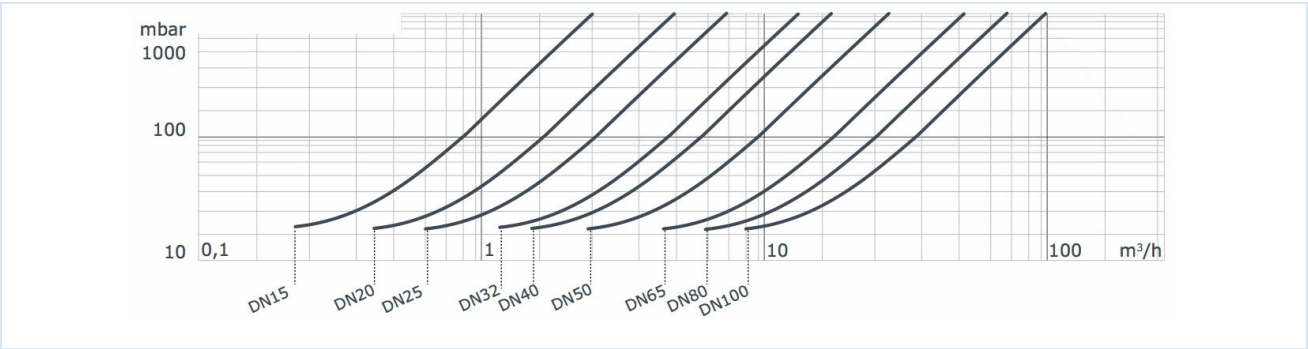
Druck-Temperaturdiagramm:



Mediumstemperatur:

Dichtung	Temperaturbereich [°C]	Anwendung
NBR	-25...+95	neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM	-35...+130	Heisswasser, Dampf, Sauerstoff
FKM	-20...+200	Öle und Benzine
PTFE	-55...+200	aggressive Medien

Druckverlustkennlinie für Wasser:



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten