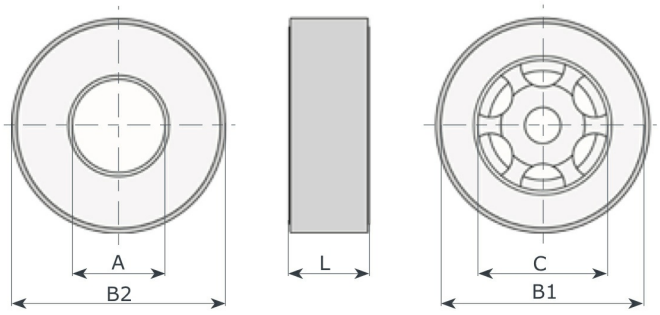
Rückschlagventil
Serie CH021



Bauart	Rückschlagventil, Zwischenflanschausführung, Baulänge entsprechend DIN EN558-1-R49
Anschluss	Flansche DN15...DN100 nach EN1092
Flanschform	PN10/16 (ohne Stützring PN6, ANSI150)
Werkstoffe	Gehäuse, Ventilplatte, Dichtung PTFE, Feder Hastelloy C4, Stützring Edelstahl 1.4301 (nicht mediumsberührt)
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumstemperatur	-10...+180°C
Betriebsdruck	max. 6bar bis Mediumstemperatur 150°C, zulässiger Betriebsdruck für höhere Temperaturen siehe Druck-Temperaturdiagramm
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	waagrecht oder senkrecht
Sonderausführungen	Feder Edelstahl PTFE-beschichtet, andere Öffnungsdrücke



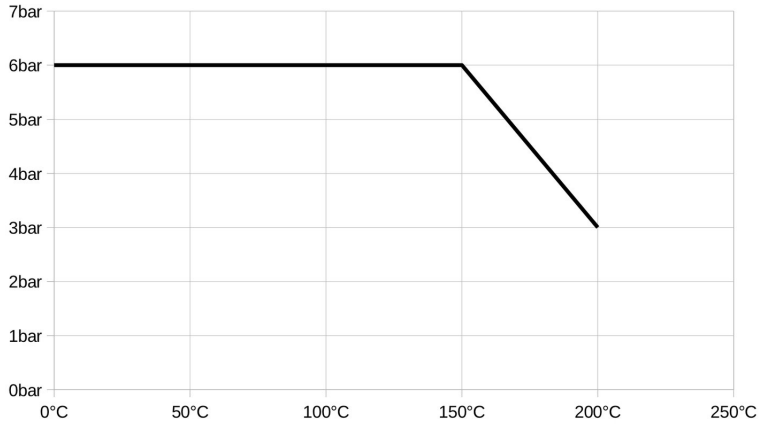
DN[mm]	A	B1	B2	C	L	Kv-Wert [m 3 /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	15	44	50	30	16	2,8	0,11	CH021-15
20	20	54	60	38	19	4,7	0,16	CH021-20
25	25	64	70	40	22	6,4	0,24	CH021-25
32	32	75	80	56	28	14,0	0,32	CH021-32
40	38	85	90	65	32	20,6	0,40	CH021-40
50	47	96	107	78	40	31,3	1,00	CH021-50
65	63	116	130	95	46	49,2	1,40	CH021-65
80	79	133	140	100	50	60,0	1,70	CH021-80
100	96	154	162	120	60	85,0	2,20	CH021-100

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

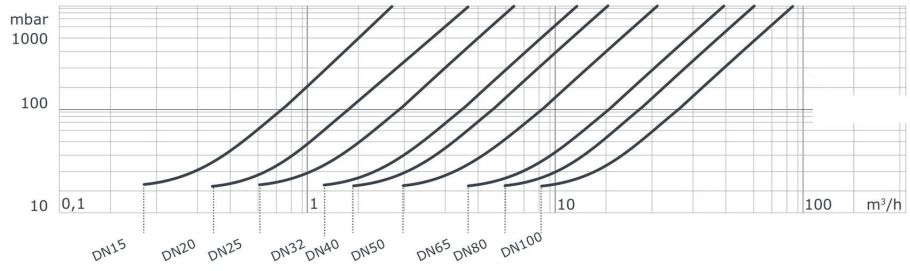
Öffnungsdrücke in [mbar]

Durchflussrichtung		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
	vertikal von unten nach oben	23	23	24	25	26	26	27	27	29
	horizontal	22	22	22,5	23	23,5	23,5	24	24	25
	vertikal von oben nach unten	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Druck-Temperaturdiagramm:



Druckverlustkennlinie für Wasser:



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten