Rückschlagklappe
Serie C-ANSI600

Bauart	Zwischenflanschrückschlagklappe mit elastischer Abdichtung, O-Ringe sind serienmäßig als Flanschdichtung im Lieferumfang enthalten
Anschluss	Einbau zwischen Flanschen nach ANSI600
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumstemperatur	Stahl verzinkt: -10 ...+250°C Edelstahl 1.4401: -50 ...+450°C abhängig von der verwendeten Dichtung
Arbeitsdruckbereich	siehe Druck-Temperatur-Diagramm
Durchflussrichtung	Typ CM beliebig, Typ CS von unten nach oben oder horizontal
Einbaulage	waagrecht oder senkrecht
Zulassung	ATEX-Erklärung Zonen 1/2/21/22

Bestellschlüssel

		C M - 2466 V - 32 - ANSI600
Type	Rückstellung durch Federkraft	M
	Rückstellung durch Eigengewicht	S
Werkstoffe	Scheibe und Gehäuse aus Stahl verzinkt	2424
	Gehäuse Stahl verzinkt, Scheibe Edelstahl 1.4401	2466
	Scheibe und Gehäuse aus Edelstahl	6666
Dichtung	NBR	B
	EPDM	E
	metallisch	M
	FKM	V
	PTFE	T
Nennweite		32...300
Flansch ANSI		ANSI600

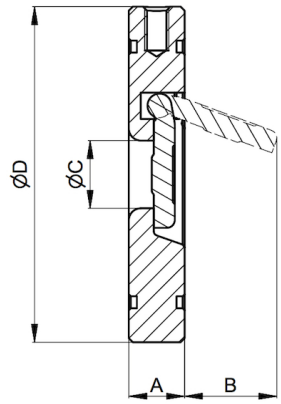
Öffnungsdrücke in [mbar]:

Nennweite DN[mm]	Durchflussrichtung CS		Durchflussrichtung CM		
	⇨	⇧	⇨	⇧	⇩
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe:

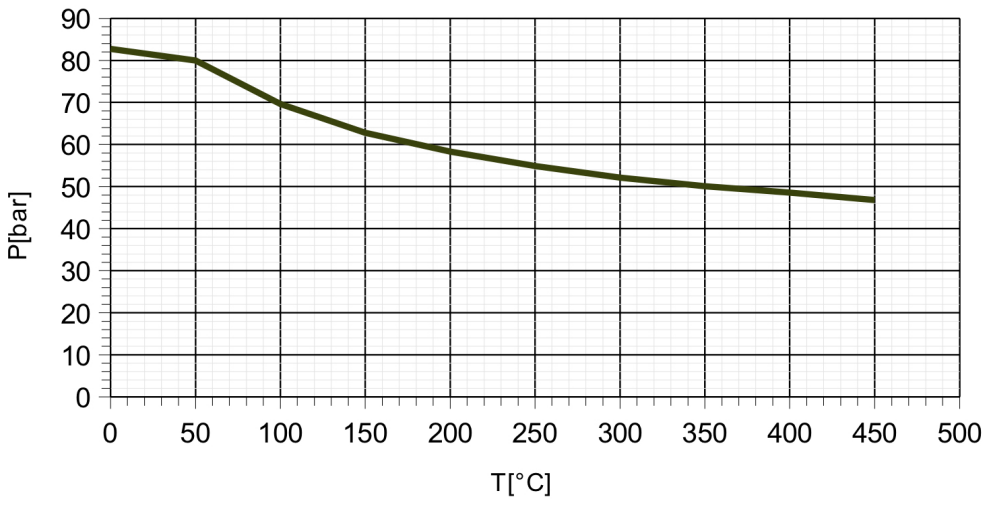
Dichtung	Temperaturbereich [°C]	Anwendung
NBR	-20...+120	neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM	-30...+130	Heisswasser, Dampf, Sauerstoff
FKM	-50...+260	Benzin, Diesel, Luft, Öle, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
PTFE	-50...+260	aggressive Medien, Dampf

Abmessungen

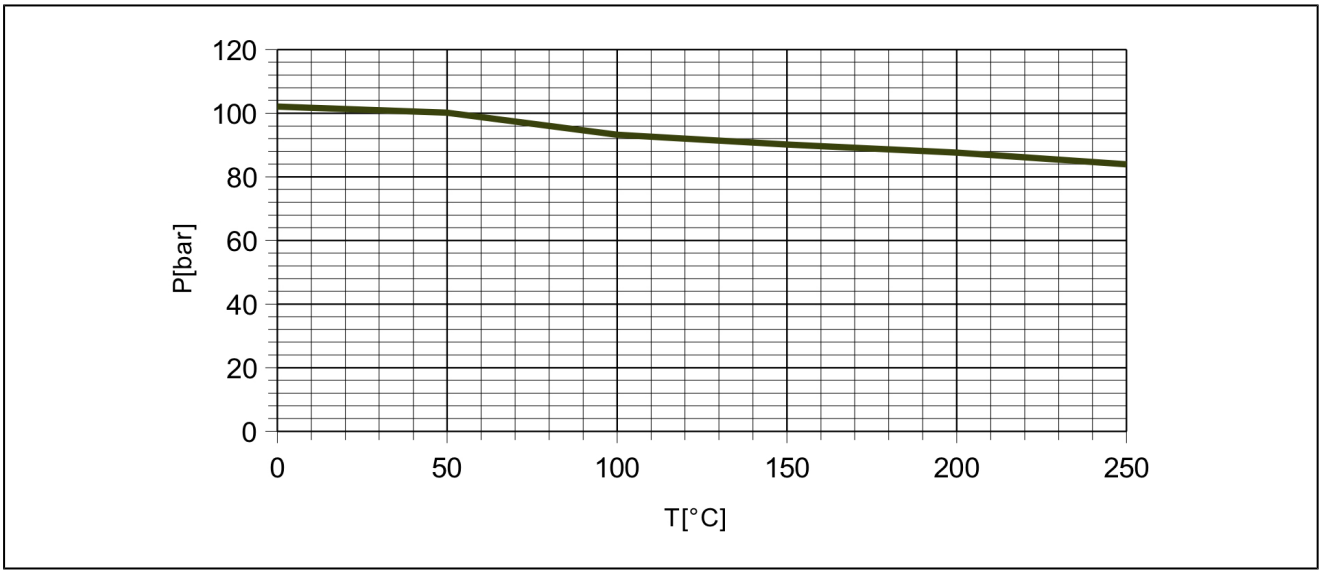


Nennweite DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m^3/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
32	22	20	17	80	7,5		C.-.....-32-ANSI600
40	22	30	22	96	17,2		C.-.....-40-ANSI600
50	22	35	32	110	25,4		C.-.....-50-ANSI600
65	22	48	40	127	42,2		C.-.....-65-ANSI600
80	22	60	54	146	67,0		C.-.....-80-ANSI600
100	24	78	70	193	246,5		C.-.....-100-ANSI600
125	28	98	92	238	547,4		C.-.....-125-ANSI600
150	30	117	112	264	724,0	5,6	C.-.....-150-ANSI600
200	39	160	154	318	1039,0		C.-.....-200-ANSI600
250	58	200	200	398	1896,0		C.-.....-250-ANSI600
300	63	240	240	455	2207,0		C.-.....-300-ANSI600

Druck-Temperatur-Diagramm Edelstahl



Druck-Temperatur-Diagramm Stahl



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten