

Rückschlagklappe Serie CH010, CH011, CH012, CH013








Bauart	Zwischenflanschrückschlagklappe mit elastischer Abdichtung, O-Ringe sind serienmäßig als Flanschdichtung im Lieferumfang enthalten
Anschluss	DN32...DN300 Einbau zwischen Flanschen nach EN1092 bzw. ANSI B16.5 siehe Tabelle "Abmessungen"
Werkstoffe	CH010, CH012: Gehäuse Stahl verzinkt, DN32...DN150 Scheibe Edelstahl 1.4404 - DN200...DN300 Scheibe Stahl verzinkt, Standarddichtungen NBR CH011, CH013: Scheibe und Gehäuse aus Edelstahl 1.4404, Standarddichtungen FKM
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 1.4404: -50 ...+510°C abhängig von der verwendeten Dichtung
Arbeitsdruckbereich	siehe Druck-Temperatur-Diagramm und abhängig vom verwendeten Flansch
Durchflussrichtung	CH012, CH013 beliebig, CH010, CH011 von unten nach oben oder horizontal
Einbaulage	waagrecht oder senkrecht
Zulassung	ATEX-Erklärung Zonen 1/2/21/22
Sonderausführungen	Gehäuse Stahl 1.0570: Mediumstemperatur -46...+250°C abhängig von der verwendeten Dichtung, Einbau zwischen Flanschen PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, öl-, fett- und silikonfrei für Sauerstoff, gereinigt für Trinkwasser

Typenschlüssel

		CH 010 - 65 - V - 01
Type	Rückstellung durch Eigengewicht	010
	Rückstellung durch Eigengewicht	011
	Rückstellung durch Federkraft	012
	Rückstellung durch Federkraft	013
Nennweite		32...300
Dichtung	Standarddichtung Stelle leer lassen	
	NBR	N
	EPDM	E
	metallisch	M
	FKM	V
	PTFE	T
Sonderausführung	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 für Material, Druck und Dichtheit	3C
	ANSI 150 anstatt Standard PN	ANSI150
	ANSI 300 anstatt Standard PN	ANSI300
	PN25 anstatt Standard PN	PN25
	PN40 anstatt Standard PN	PN40
	PN64 anstatt Standard PN	PN64
	beschrieben im Artikeltext	01,02,03...

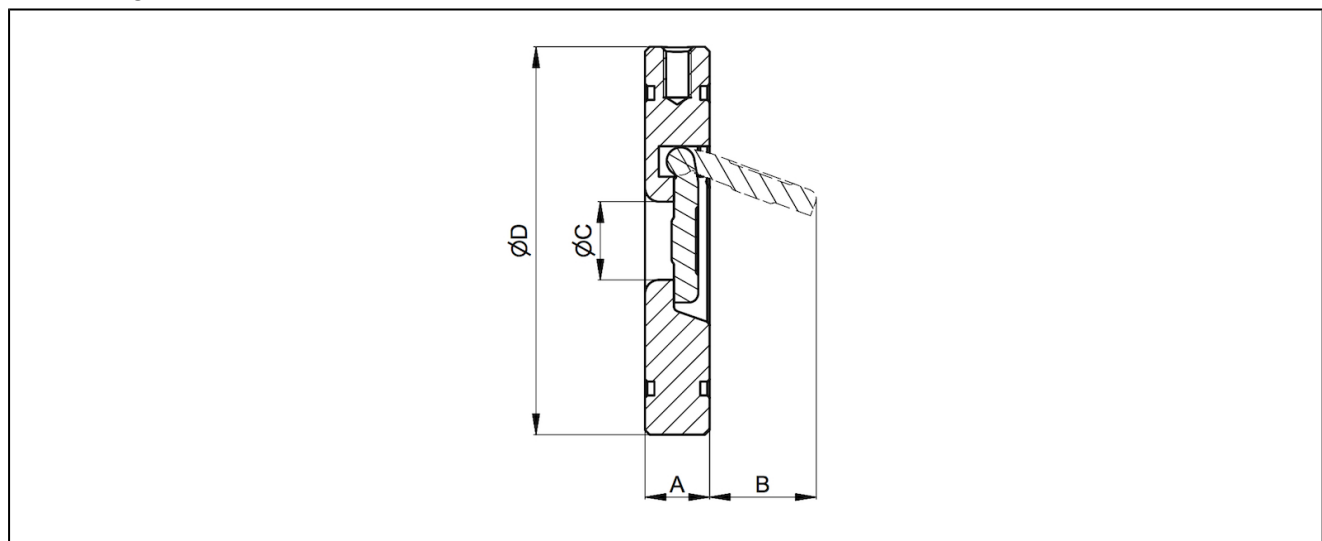
Öffnungsdrücke in [mbar]:

Nennweite DN[mm]	Durchflussrichtung CH010, CH011		Durchflussrichtung CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe:

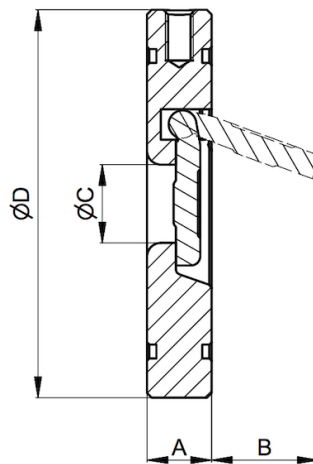
Dichtung	Temperaturbereich [°C]	Anwendung
NBR	-20...+120	neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM	-40...+130	Heisswasser, Dampf, Sauerstoff
FKM	-50...+260	Benzin, Diesel, Luft, Öle, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
PTFE	-50...+260	aggressive Medien, Dampf

Abmessungen



Nennweite DN[mm]	Flanschnenndruck EN1092	Flanschnenndruck ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
32	PN10/16/25/40	ANSI300	14	20	17	84	7,5	0,5	CH0...-32
40	PN10/16/25/40	ANSI300	14	30	22	95	17,2	0,7	CH0...-40
50	PN10/16/25/40	ANSI300	14	35	32	109	25,4	0,9	CH0...-50
65	PN10/16/25/40	ANSI300	14	48	40	129	42,2	1,2	CH0...-65
80	PN10/16/25/40	ANSI300	14	60	54	144	67,0	1,5	CH0...-80
100	PN10/16	-	18	78	70	164	246,5	2,4	CH0...-100
125	PN10/16	ANSI150	18	98	92	195	547,4	3,4	CH0...-125
150	PN10/16	ANSI150	20	117	112	220	724,0	4,6	CH0...-150
200	PN10/16	-	22	160	154	275	1039,0	8,0	CH0...-200
250	PN10/16	-	26	200	200	330	1896,0	13,3	CH0...-250
300	PN10	-	32	235	240	380	2207,0	20,9	CH0...-300

Abmessungen Sonderflansche



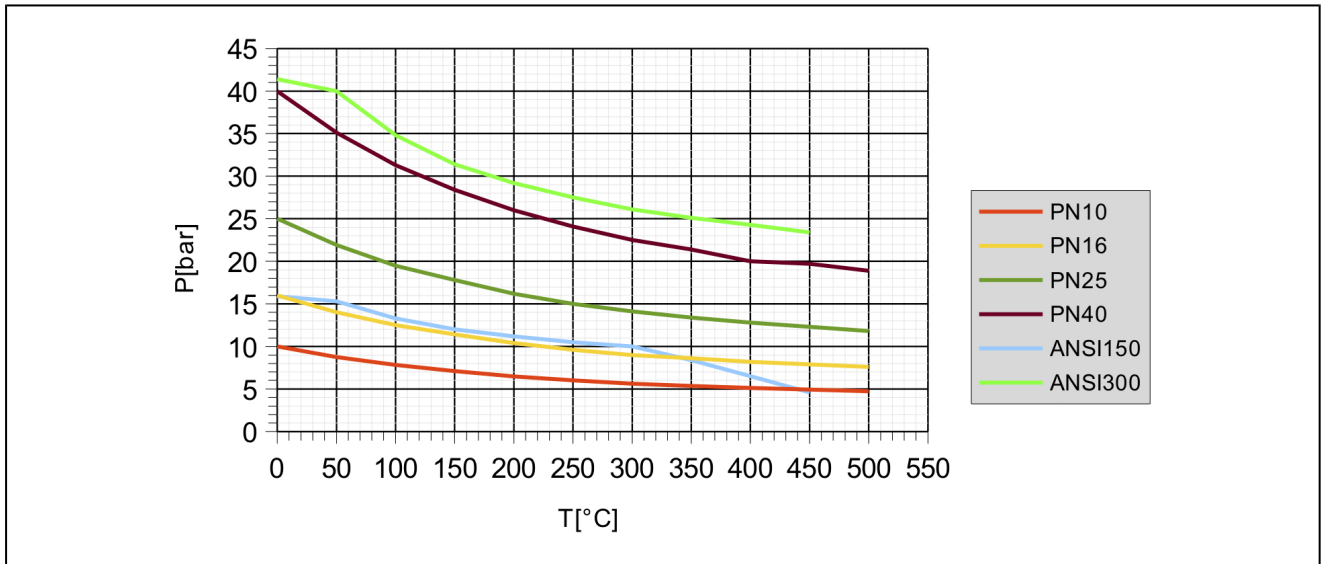
Nennweite DN[mm]	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
100	18	78	70	170	246,5	-	CH0..-100-PN25
125	18	98	92	198	547,4	-	CH0..-125-PN25
150	20	117	112	228	724,0	-	CH0..-150-PN25
200	22	160	154	285	1039,0	-	CH0..-200-PN25
250	26	200	200	340	1896,0	-	CH0..-250-PN25
300	32	235	240	403	2207,0	-	CH0..-300-PN25

Nennweite DN[mm]	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
100	22	78	70	170	246,5	-	CH0..-100-PN40
125	23	98	92	198	547,4	-	CH0..-125-PN40
150	24	117	112	228	724,0	-	CH0..-150-PN40
200	30	160	154	293	1039,0	-	CH0..-200-PN40
250	39	200	200	355	1896,0	-	CH0..-250-PN40
300	53	235	240	420	2207,0	-	CH0..-300-PN40

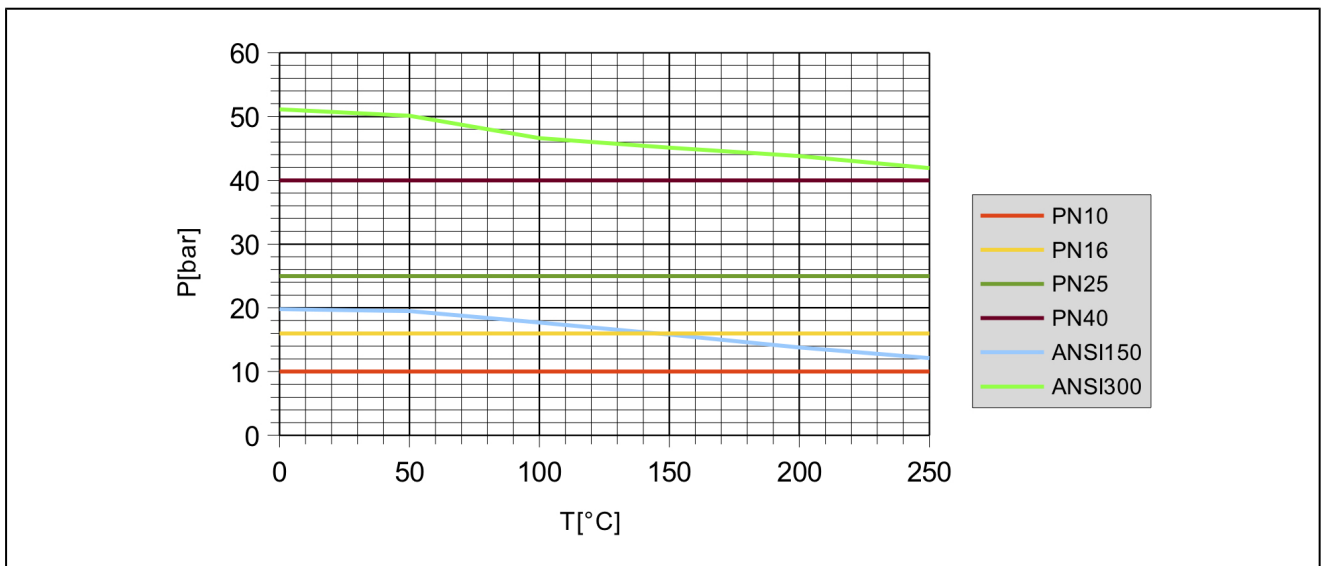
Nennweite DN[mm]	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
32	14	20	17	76	7,5	-	CH0..-32-ANSI150
40	14	30	22	86	17,2	-	CH0..-40-ANSI150
50	14	35	32	105	25,4	-	CH0..-50-ANSI150
65	14	48	40	124	42,2	-	CH0..-65-ANSI150
80	14	60	54	137	67,0	-	CH0..-80-ANSI150
100	18	78	70	175	246,5	-	CH0..-100-ANSI150
200	22	160	154	195	1039,0	-	CH0..-200-ANSI150
250	26	200	200	220	1896,0	-	CH0..-250-ANSI150
300	32	235	240	279	2207,0	-	CH0..-300-ANSI150

Nennweite DN[mm]	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
100	22	78	70	148	246,5	-	CH0..-100-ANSI300
125	23	98	92	213	547,4	-	CH0..-125-ANSI300
150	24	117	112	248	724,0	-	CH0..-150-ANSI300
200	30	160	154	306	1039,0	-	CH0..-200-ANSI300
250	39	200	200	360	1896,0	-	CH0..-250-ANSI300
300	53	235	240	420	2207,0	-	CH0..-300-ANSI300

Druck-Temperatur-Diagramm Edelstahl



Druck-Temperatur-Diagramm Stahl



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten