

Tilbakeslagsventil Serie CH010, CH011, CH012, CH013



Konstruksjonstype	Tilbakeslagsventil for mellomflensmontering med elastisk tetning, O-ringer er som standard inkludert i leveransen som flensetetning
Tilkobling	DN32...DN350 Montering mellom flenser i henhold til EN1092 evt. ANSI B16.5 se tabell "Dimensjoner"
Materialer	CH010, CH012: Hus stål galvanisert, DN32...DN150 Skive Rustfritt stål 1.4404 - DN200...DN350 Skive Forsinket stål, Standardtetninger NBR CH011, CH013: Skive og hus i rustfritt stål 1.4404, Standardtetninger FKM
Bruksområde	Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU som ikke angriper de benyttede materialene.
Mediatemperatur	Forsinket stål: -10 ...+250°C Rustfritt stål 1.4404: -50 ...+510°C avhengig av den brukte tetningen
Arbeidstrykkområde	se trykk-temperatur-diagrammet og avhengig av den brukte flensen
Strømningsretning	CH012, CH013 valgfri, CH010, CH011 fra bunn til topp eller horisontalt
Monteringsposisjon	horisontal eller vertikal
Godkjenning	ATEX-erklæring Soner 1/2/21/22
Spesialutførelser	Hus stål 1.0570: Mediatemperatur -46...+250°C avhengig av den brukte tetningen, Montering mellom flenser PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olje-, fett- og silikonfri for oksygen, rengjort for drikkevann



Typekode

CH 010 - 65 - V - 01					
	Tilbakestilling ved egenvekt	010			
	Tilbakestilling ved egenvekt	011			
	Retur ved fjærkraft	012			
Type	Retur ved fjærkraft	013			
Nominell diameter		32...350			
Tetning	Standardtetning La stå tomt				
	NBR		N		
	EPDM		E		
	metallisk		M		
	FKM		V		
	PTFE		T		
Spesialutførelse	Inspeksjonssertifikat 3.1 for materiale, trykk og tetthet			3C	
	ANSI 150 i stedet for Standard PN			ANSI150	
	ANSI 300 i stedet for Standard PN			ANSI300	
	PN25 i stedet for Standard PN			PN25	
	PN40 i stedet for Standard PN			PN40	
	PN64 i stedet for Standard PN			PN64	
	beskrevet i artikkelteksten			01.02.03...	

Åpningstrykk i [mbar]:

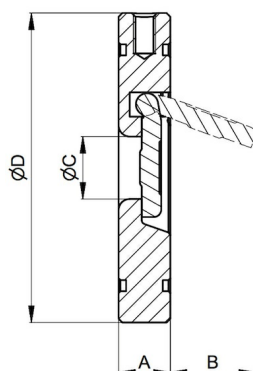
Nominell diameter DN[mm]	Strømningsretning CH010, CH011		Strømningsretning CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene:

Tetning	Temperaturområde [°C]	Applikasjon
NBR	-20...+120	nøytrale gasser og væsker
EPDM	-40...+130	Varmtvann, Damp, Oksygen
FKM	-50...+260	Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann, nøytrale gasser og væsker
PTFE	-50...+260	aggressive medier, Damp

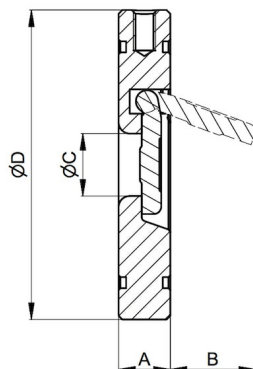


Dimensjoner



Nominell diameter DN[mm]	Flens nominelt trykk EN1092	Flens nominelt trykk ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Vekt [ca. kg]	Type
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
350	PN10	-	82	-	270	440	-	32	CH0...350

Dimensjoner Spesialflenser



Nominell diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Vekt [ca. kg]	Type
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
350	38	-	270	460	-	-	CH0...350-PN25

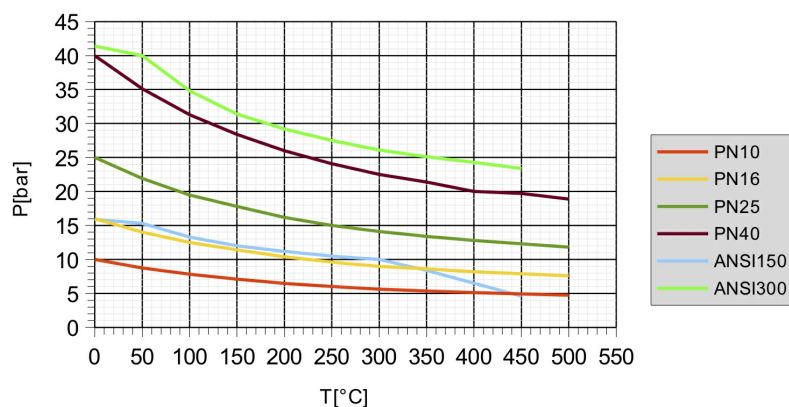


Nominell diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Vekt [ca. kg]	Type
100	22	78	70	170	246,5	-	CH0..-100-PN40
125	23	98	92	198	547,4	-	CH0..-125-PN40
150	24	117	112	228	724,0	-	CH0..-150-PN40
200	30	160	154	293	1039,0	-	CH0..-200-PN40
250	39	200	200	355	1896,0	-	CH0..-250-PN40
300	53	235	240	420	2207,0	-	CH0..-300-PN40

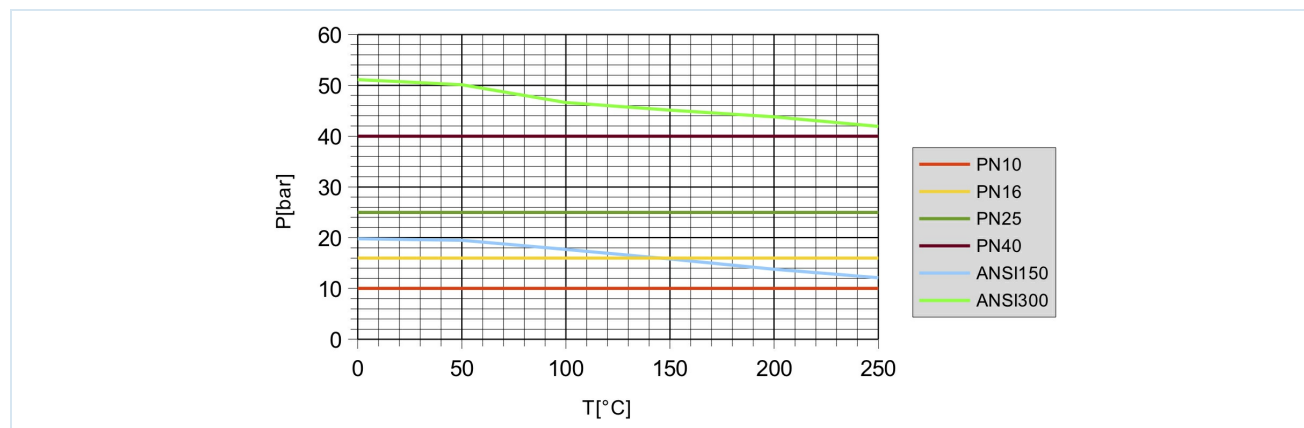
Nominell diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Vekt [ca. kg]	Type
32	14	20	17	76	7,5	-	CH0..-32-ANSI150
40	14	30	22	86	17,2	-	CH0..-40-ANSI150
50	14	35	32	105	25,4	-	CH0..-50-ANSI150
65	14	48	40	124	42,2	-	CH0..-65-ANSI150
80	14	60	54	137	67,0	-	CH0..-80-ANSI150
100	18	78	70	175	246,5	-	CH0..-100-ANSI150
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
350	38	-	270	448	-	-	CH0..-350-ANSI150

Nominell diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Vekt [ca. kg]	Type
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

Trykk-temperatur-diagramm Rustfritt stål



Trykk-temperatur-diagramm Stål



Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Trykkregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Annet sortiment - A07 / Tilbakeslagsventil Serie CH010

