

Terugslagklep Serie CH010, CH011, CH012, CH013



Constructie	Tussenflens-terugslagklep met elastische afdichting, O-ringen zijn standaard als flensafdichting in de levering inbegrepen
Aansluiting	DN32...DN350 Inbouw tussen flenzen volgens EN1092 resp. ANSI B16.5 zie tabel "Afmetingen"
Materialen	CH010, CH012: Behuizing staal verzinkt, DN32...DN150 Schijf Roestvast staal 1.4404 - DN200...DN350 Schijf Verzinkt staal, Standaardafdichtingen NBR CH011, CH013: Schijf en behuizing van roestvast staal 1.4404, Standaardafdichtingen FKM
Toepassingsgebied	Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.
Mediumtemperatuur	Verzinkt staal: -10 ...+250°C Roestvast staal 1.4404: -50 ...+510°C afhankelijk van de gebruikte afdichting
Werkdrukbereik	zie druk-temperatuurdiagram en afhankelijk van de gebruikte flens
Stroomrichting	CH012, CH013 willekeurig, CH010, CH011 van onder naar boven of horizontaal
Inbouwpositie	horizontaal of verticaal
Goedkeuring	ATEX-verklaring Zones 1/2/21/22
Speciale uitvoeringen	Behuizing staal 1.0570: Mediumtemperatuur -46...+250°C afhankelijk van de gebruikte afdichting, Inbouw tussen flenzen PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olie-, vet- en siliconenvrij voor zuurstof, gereinigd voor drinkwater



Typecode

		CH 010 - 65 - V - 01				
	Terugstelling door eigengewicht	010				
	Terugstelling door eigengewicht	011				
	Terugstelling door veerkracht	012				
Type	Terugstelling door veerkracht	013				
Nominale diameter		32...350				
Afdichting		Standaardafdichting Leeg laten				
	NBR		N			
	EPDM		E			
	metaalachtig		M			
	FKM		V			
	PTFE		T			
Speciale uitvoering		Keuringcertificaat 3.1 voor materiaal, druk en dichtheid	3C			
	ANSI 150 in plaats van Standaard PN		ANSI150			
	ANSI 300 in plaats van Standaard PN		ANSI300			
	PN25 in plaats van Standaard PN		PN25			
	PN40 in plaats van Standaard PN		PN40			
	PN64 in plaats van Standaard PN		PN64			
	beschreven in de artikeltekst		01,02,03....			

Openingsdrukken in [mbar]:

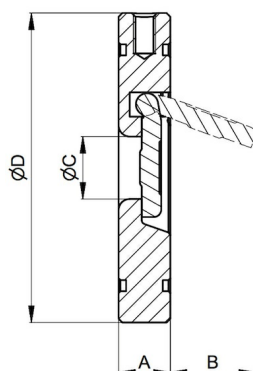
Nominale diameter DN[mm]	Stroomrichting CH010, CH011		Stroomrichting CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen:

Afdichting	Temperatuurbereik [°C]	Toepassing
NBR	-20...+120	neutrale gassen en vloeistoffen
EPDM	-40...+130	Heet water, Stoom, Zuurstof
FKM	-50...+260	Benzine, Diesel, Lucht, Oliën, Water, neutrale gassen en vloeistoffen
PTFE	-50...+260	agressieve media, Stoom

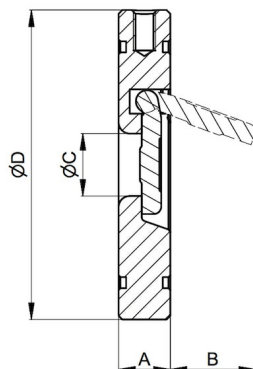


Afmetingen



Nominale diameter DN[mm]	Flensnominale druk EN1092	Flensnominale druk ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [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

Afmetingen Speciale flenzen



Nominale diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [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

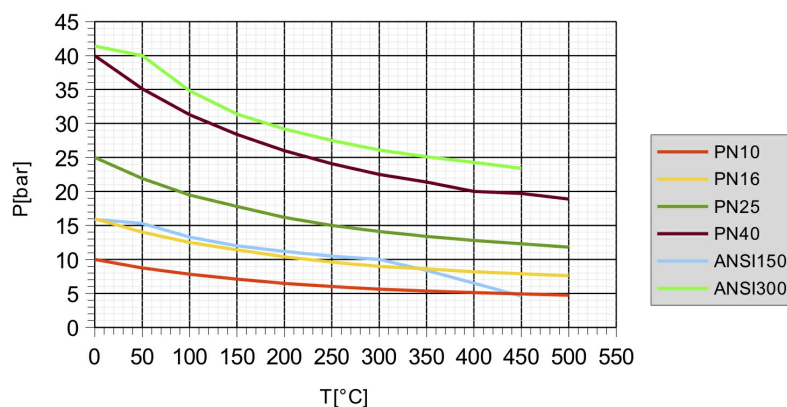


Nominale diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Type
100	22	78	70	170	246,5	-	CH0...100-PN40
125	23	98	92	198	547,4	-	CH0...125-PN40
150	24	117	112	228	724,0	-	CH0...150-PN40
200	30	160	154	293	1039,0	-	CH0...200-PN40
250	39	200	200	355	1896,0	-	CH0...250-PN40
300	53	235	240	420	2207,0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

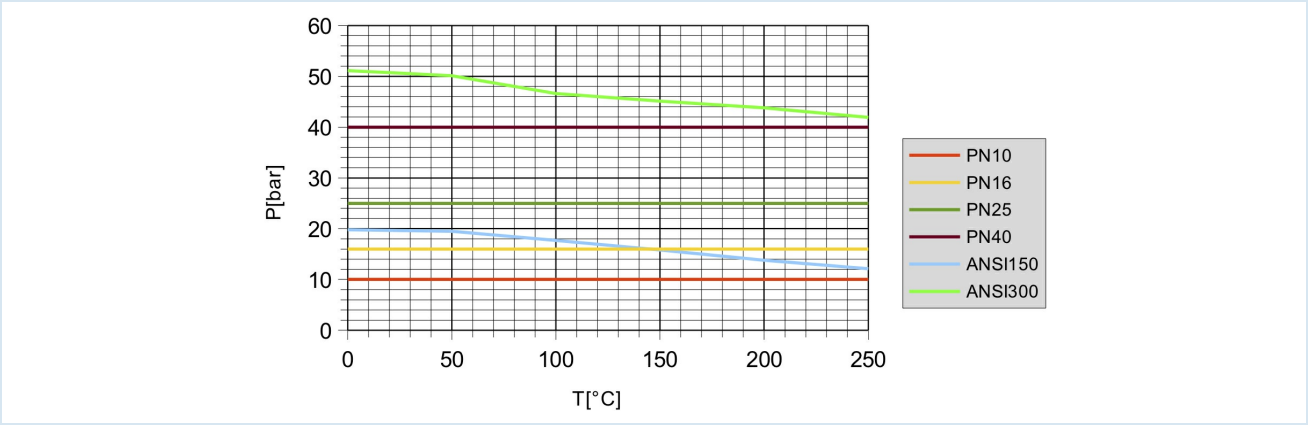
Nominale diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Type
32	14	20	17	76	7,5	-	CH0...32-ANSI150
40	14	30	22	86	17,2	-	CH0...40-ANSI150
50	14	35	32	105	25,4	-	CH0...50-ANSI150
65	14	48	40	124	42,2	-	CH0...65-ANSI150
80	14	60	54	137	67,0	-	CH0...80-ANSI150
100	18	78	70	175	246,5	-	CH0...100-ANSI150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

Nominale diameter DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Gewicht [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

Druk-temperatuurdiagramm Roestvrij staal



Druk-temperatuurdiagramm Staal



Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden