

Clapet anti-retour Série CH010, CH011, CH012, CH013



Type de construction	Clapet anti-retour à montage entre brides avec étanchéité élastique, Les joints toriques sont inclus de série dans la livraison en tant que joint de bride
Raccordement	DN32...DN350 Montage entre brides selon EN1092 ou plutôt ANSI B16.5 voir tableau "Dimensions"
Matériaux	CH010, CH012: Corps en acier zingué, DN32...DN150 Disque Acier inoxydable 1.4404 - DN200...DN350 Disque Acier zingué, Joints standard NBR CH011, CH013: Disque et corps en acier inoxydable 1.4404, Joints standard FKM
Domaine d'application	Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés.
Température du fluide	Acier zingué: -10 ...+250°C Acier inoxydable 1.4404: -50 ...+510°C en fonction du joint utilisé
Plage de pression de service	voir le diagramme pression-température et en fonction de la bride utilisée
Sens d'écoulement	CH012, CH013 au choix, CH010, CH011 de bas en haut ou horizontalement
Position de montage	horizontal ou verticale
Homologation	Déclaration ATEX Zones 1/2/21/22
Versions spéciales	Corps acier 1.0570: Température du fluide -46...+250°C en fonction du joint utilisé, Montage entre brides PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, sans huile, graisse et silicone pour oxygène, nettoyé pour eau potable



Code de commande

		CH 010 - 65 - V - 01				
	Rappel par gravité propre	010				
	Rappel par gravité propre	011				
	Rappel par force de ressort	012				
Type	Rappel par force de ressort	013				
Diamètre nominal		32...350				
Joint d'étanchéité		Joint standard Laisser vide				
	NBR		N			
	EPDM		E			
	métallique		M			
	FKM		V			
	PTFE		T			
Version spéciale		Certificat de réception 3.1 pour matériau, pression et étanchéité	3C			
	ANSI 150 au lieu de Standard PN		ANSI150			
	ANSI 300 au lieu de Standard PN		ANSI300			
	PN25 au lieu de Standard PN		PN25			
	PN40 au lieu de Standard PN		PN40			
	PN64 au lieu de Standard PN		PN64			
	décrit dans le texte de l'article		01,02,03....			

Pressions d'ouverture en [mbar]:

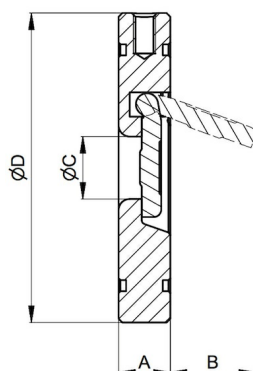
Diamètre nominal DN[mm]	Sens d'écoulement CH010, CH011		Sens d'écoulement CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Possibilités d'utilisation des différents matériaux d'étanchéité:

Joint d'étanchéité	Plage de température [°C]	Application
NBR	-20...+120	gaz et liquides neutres
EPDM	-40...+130	Eau chaude, Vapeur, Oxygène
FKM	-50...+260	Essence, Diesel, Air, Huiles, Eau, gaz et liquides neutres
PTFE	-50...+260	fluides agressifs, Vapeur

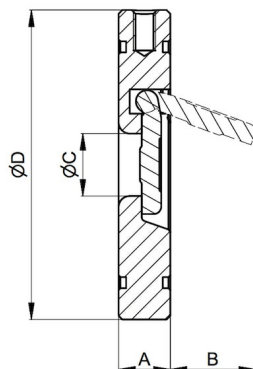


Dimensions



Diamètre nominal DN[mm]	Pression nominale de bride EN1092	Pression nominale de bride ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Poids [env. 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

Dimensions Brides spéciales



Diamètre nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Poids [env. 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



Diamètre nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Poids [env. 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

Diamètre nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Poids [env. 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

Diamètre nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Poids [env. 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

Diagramme pression-température Acier inoxydable

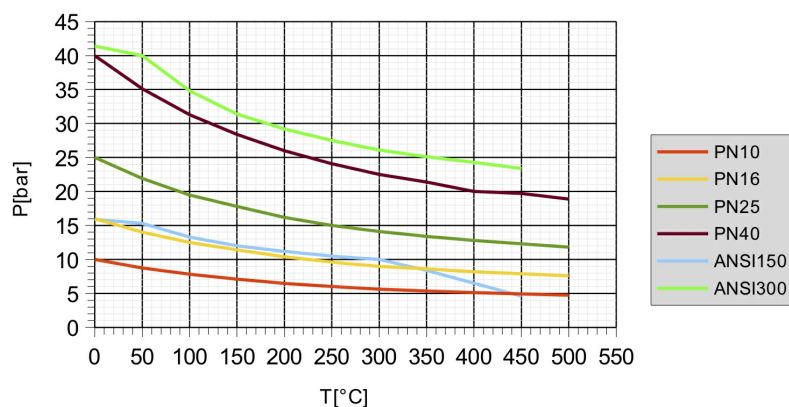
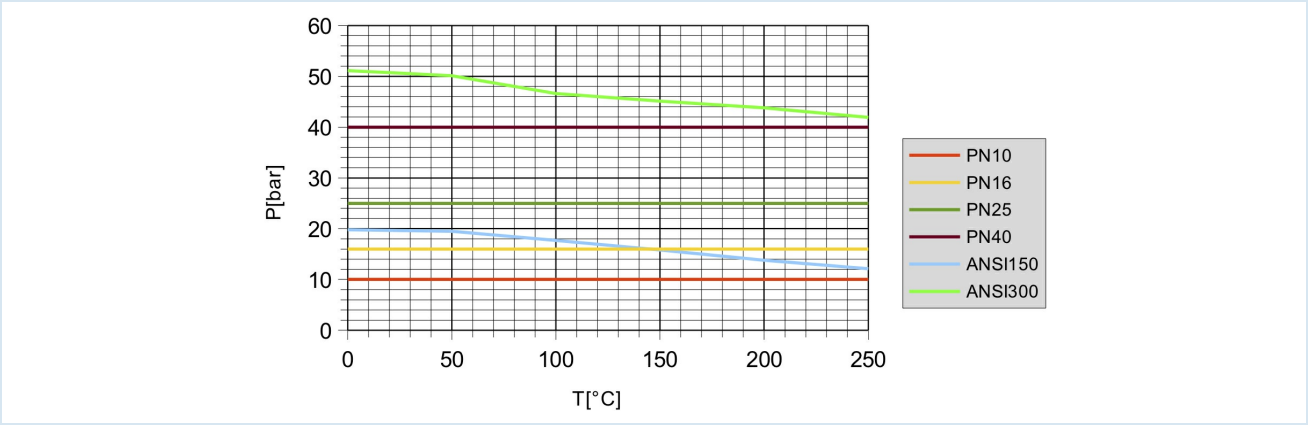


Diagramme pression-température Acier



Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Régulateurs de pression, soupapes de sécurité et accessoires / Autre assortiment - A07 / Clapet anti-retour Série CH010