

Válvula de retención Serie CH010, CH011, CH012, CH013



Tipo de construcción	Válvula de retención tipo wafer con estanqueidad elástica, Las juntas tóricas se incluyen de serie en el suministro como junta de brida
Conexión	DN32...DN350 Montaje entre bridas según EN1092 o bien ANSI B16.5 ver tabla "Dimensiones"
Materiales	CH010, CH012: Carcasa de acero galvanizado, DN32...DN150 Disco Acero inoxidable 1.4404 - DN200...DN350 Disco Acero galvanizado, Juntas estándar NBR CH011, CH013: Disco y carcasa de acero inoxidable 1.4404, Juntas estándar FKM
Campo de aplicación	Líquidos y gases de los grupos 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen los materiales utilizados.
Temperatura del medio	Acero galvanizado: -10 ...+250°C Acero inoxidable 1.4404: -50 ...+510°C dependiendo de la junta utilizada
Rango de presión de trabajo	ver diagrama presión-temperatura y en función de la brida utilizada
Dirección de flujo	CH012, CH013 cualquiera, CH010, CH011 de abajo hacia arriba o horizontalmente
Posición de montaje	horizontalmente o vertical
Aprobación	Declaración ATEX Zonas 1/2/21/22
Versiones especiales	Carcasa acero 1.0570: Temperatura del medio -46...+250°C dependiendo de la junta utilizada, Montaje entre bridas PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, sin aceite, grasa ni silicona para oxígeno, limpiado para agua potable

Código de tipo

		CH 010 - 65 - V - 01			
	Retorno por peso propio	010			
	Retorno por peso propio	011			
	Retorno por fuerza de muelle	012			
Tipo	Retorno por fuerza de muelle	013			
Diámetro nominal		32...350			
Junta de estanqueidad	Junta estándar Dejar en blanco				
	NBR			N	
	EPDM			E	
	metálico			M	
	FKM			V	
	PTFE			T	
Versión especial	Certificado de inspección de recepción 3.1 para material, presión y estanqueidad			3C	
	ANSI 150 en lugar de Estándar PN			ANSI150	
	ANSI 300 en lugar de Estándar PN			ANSI300	
	PN25 en lugar de Estándar PN			PN25	
	PN40 en lugar de Estándar PN			PN40	
	PN64 en lugar de Estándar PN			PN64	
	descrito en el texto del artículo			01,02,03....	



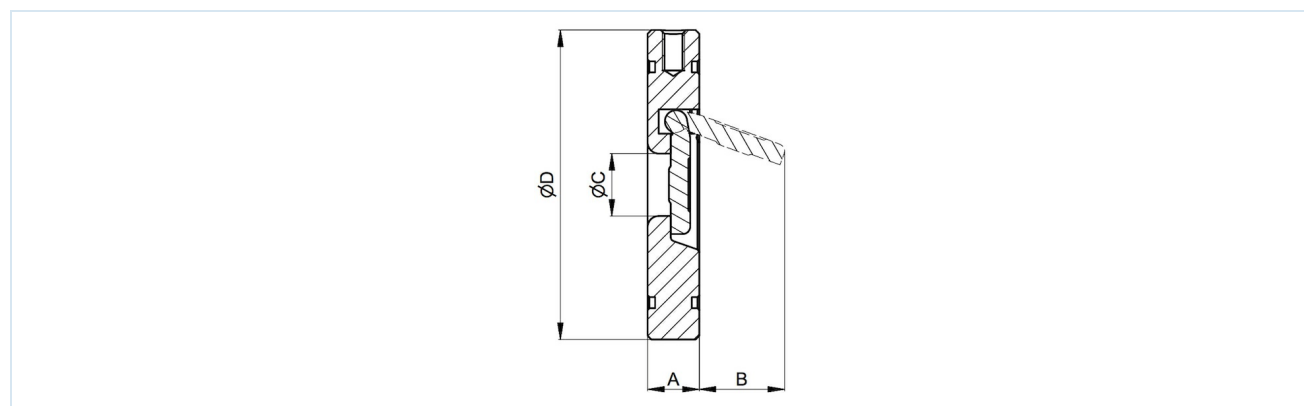
Presiones de apertura en [mbar]:

Diámetro nominal DN[mm]	Dirección de flujo CH010, CH011		Dirección de flujo CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Posibilidades de aplicación de los distintos materiales de sellado:

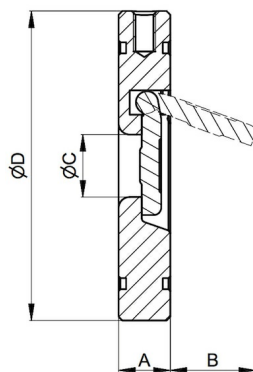
Junta de estanqueidad	Rango de temperatura [°C]	Aplicación
NBR	-20...+120	gases y líquidos neutros
EPDM	-40...+130	Agua caliente, Vapor, Oxígeno
FKM	-50...+260	Gasolina, Diésel, Aire, Aceites, Agua, gases y líquidos neutros
PTFE	-50...+260	medios agresivos, Vapor

Dimensiones



Diámetro nominal DN[mm]	Presión nominal de brida EN1092	Presión nominal de brida ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
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

Dimensiones Bridas especiales



Diámetro nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
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

Diámetro nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
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

Diámetro nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
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

Diámetro nominal DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
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



Diagrama presión-temperatura Acero inoxidable

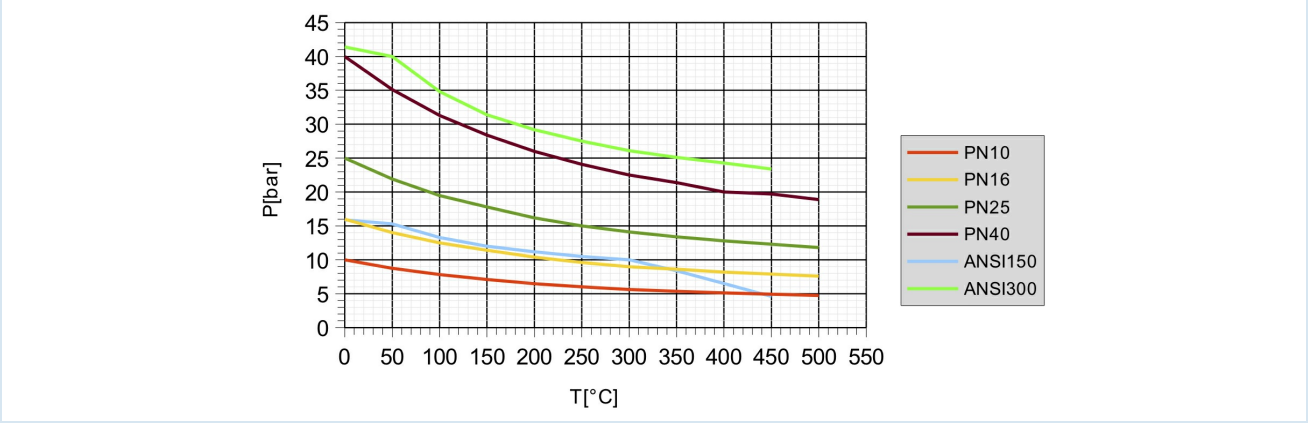
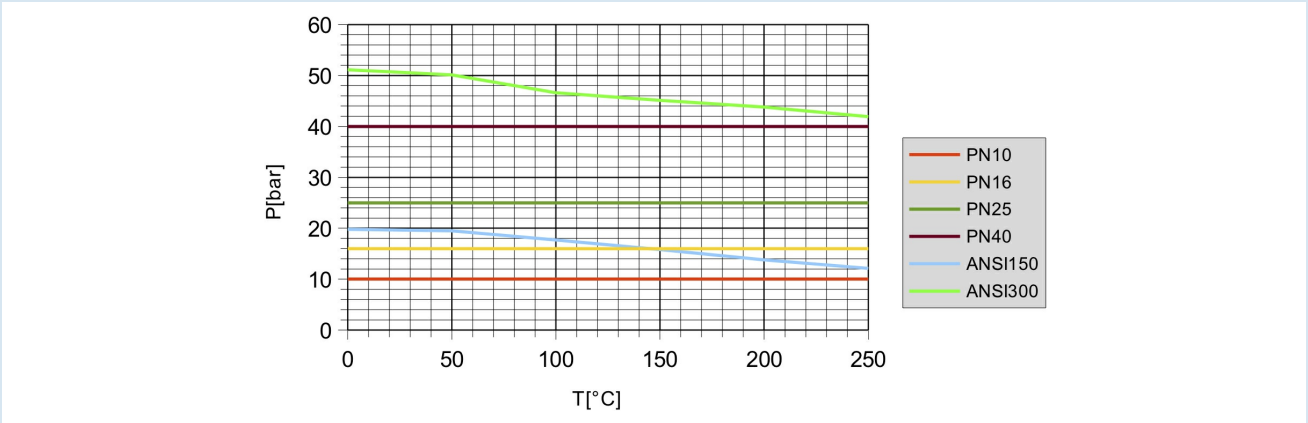


Diagrama presión-temperatura Acero



Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Reguladores de presión, válvulas de seguridad y accesorios / Surtido diverso - A07 / Válvula de retención Serie CH010