

Válvula de Retención a Bola

ECOLINE RPL NG

PN 10 / 16

DN 50 – 300

Fundición Nodular

Terminales con Bridas

Cuaderno de la serie



Información legal / Derechos de autor

Cuaderno de la serie ECOLINE RPL NG

Reservados todos los derechos. Los contenidos proporcionados en este documento no deben ni ser distribuidos, copiados, reproducidos, editados o procesados para ningún otro propósito, así como no debe ser ni transmitidos, publicados o puestos a disposición de un tercero sin el expreso consentimiento por escrito del fabricante.

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

© 28/08/2014

Válvula de Retención

Válvula de retención a bola

ECOLINE RPL NG



Principales aplicaciones

- Sistemas de riego
- Suministro de agua doméstico
- Plantas de tratamiento de aguas servidas
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistema de refrigeración
- Tratamiento de agua
- Sistemas de suministro de agua
- Industria alimenticia y bebestible

Fluidos manejados

- Agua de refrigeración
- Agua potable
- Agua de río, lago y superficial
- Agua de servicio
- Agua servidas

Datos de operación

Propiedades de operación

Características	Valores
Presión nominal	PN 10/16
Tamaño nominal	DN 50 - 300
Presión máx. admisible	16 bar
Temperatura máx. admisible	70 °C

Selección según la clasificación de presión / Temperatura (ver pág. 4)

Materiales del cuerpo

Resumen de los materiales disponibles

Material	Límite de temperatura
GGG-50	Hasta 70 °C

Detalles del diseño

Diseño

- Válvula de retención según EN 1074-3
- Ensayos según DIN 3230
- Cuerpo fabricado en fundición nodular
- Tapa apornada
- Sistema anti-bloqueo
- Bridas PN 10/16
- Adecuada para instalación vertical y horizontal
- Bola de aluminio recubierta en NBR hasta DN 100, desde DN 125 bola de fundición nodular recubierta en NBR
- Distancia cara a cara según DIN 3202-F6
- Bridas según EN 1092

Variantes

- Otras variantes de materiales
- Diámetros mayores

Ventajas del producto

- Vástago pulido hasta un acabado superficial de 0,2 µm para reducir la fricción, bajar el torque del accionamiento y mejorar el sellado hacia la atmósfera.
- Adecuada para agua potable gracias al recubrimiento epóxico.

Documentos relacionados

- Manual de operación V979011.1

En todos sus solicitudes / pedidos favor indique

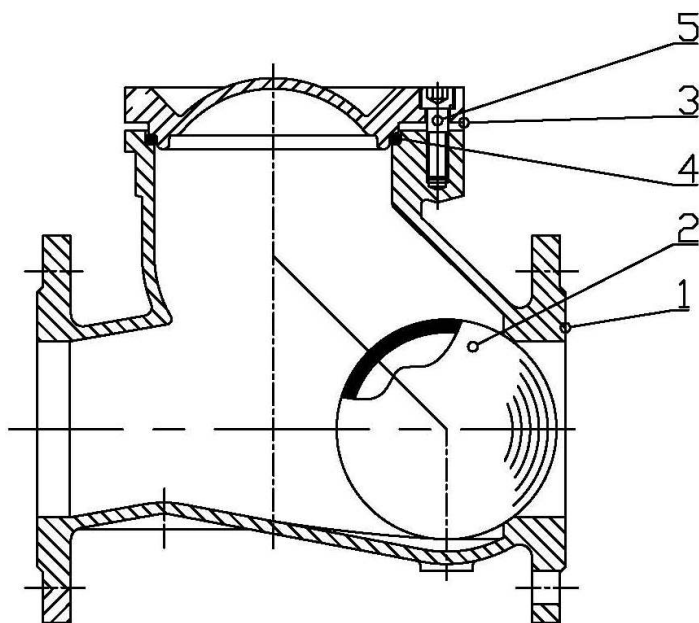
- Tipo
- Presión nominal
- Diámetro nominal
- Temperatura nominal
- Presión diferencial
- Fluido manejado
- Conexión
- Variantes
- Número del catálogo de la serie

Clasificación de presión / temperatura

Presiones de operación admisibles en bar a una temperatura en °C

Presión nominal	Diámetro nominal	Presión de operación admisible ¹⁾
PN	DN	Hasta 70 °C
10	50 - 300	10.0
16	50 - 300	16.0

Materiales

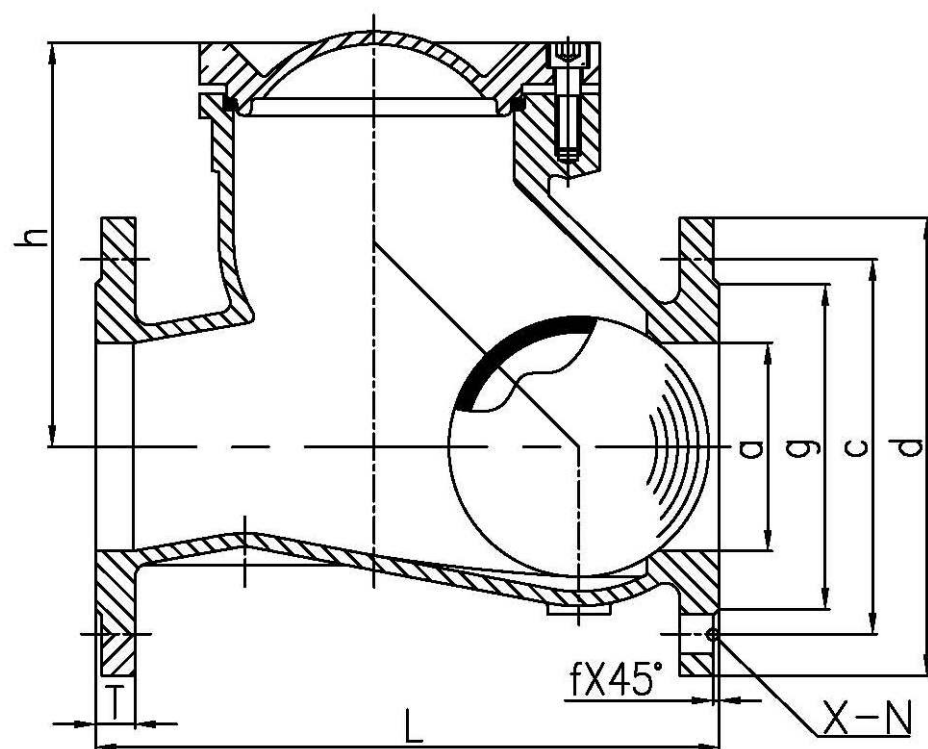


Descripción de los materiales disponibles

Nº Parte	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Fundición nodular - GGG-50	Recubierta con pintura epóxica
2	Bola	DN 50 - 100 : Aluminio DN 125 - 300 : Fundición nodular - GGG-50	Recubierta con NBR
3	Tapa	Fundición nodular - GGG-50	Recubierta con pintura epóxica
4	Empaquetadura	NBR	
5	Tornillo	Acero inoxidable AISI 304	

¹⁾ Carga estática

Dimensiones



Dimensiones en mm

DN	a	c		d	T	f	L	X - N		≈ h	g	Peso (kg)
		PN 10	PN 16					PN 10	PN 16			
50	50	125		165	19.0	3	200	4 - Ø 19		110	99	10
65	65	145		185	19.0	3	240	4 - Ø 19		125	118	13
80	80	160		200	19.0	3	260	8 - Ø 19		155	132	17
100	100	180		220	19.0	3	300	8 - Ø 19		200	156	20
125	125	210		250	19.0	3	350	8 - Ø 19		220	184	31
150	150	240		285	19.0	3	400	8 - Ø 23		260	211	47
200	200	295		340	20.0	3	500	8 - Ø 23	12 - Ø 23	320	266	75
250	250	350	355	405	22.0	3	600	12 - Ø 23	12 - Ø 27	360	319	137
300	300	400	410	460	24.5	4	700	12 - Ø 23	12 - Ø 27	430	370	192

Dimensiones de la Bridas - Estándar
Distancia cara a cara DIN 3202 - F6
Flanges EN 1092



KSB Chile S.A.
Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago ▪ Fono: +56 2 677 83 00 ▪ Fax: +56 2 677 83 01
www.kbs.cl ▪ E-mail: ksb@ksb.cl

28.08.2014

8116.11.01-30