

Introducción

Las Válvulas de Retención son dispositivos auto accionados por el propio fluido que previenen el retroceso del mismo en la tubería. Las válvulas de clapeta flexible oscilante están concebidas para aguas residuales donde las partículas suspendidas pueden dañar los asientos metálicos convencionales. El disco (clapeta) está totalmente recubierto de caucho y cierra contra el propio cuerpo. Su diseño de paso inclinado favorece el flujo y contribuye a una menor caída de presión. El recubrimiento interior y exterior epoxi previene el deterioro de la superficie y alarga su vida.

Placa identificativa incluyendo el nº de lote para una total trazabilidad

Diseño optimizado, estanqueidad duradera, excelentes prestaciones

Las partes internas son fácilmente accesibles y reemplazables en línea sin necesidad de herramientas especiales

Cuando no hay flujo el disco vuelve a posición cerrada por gravedad

El recubrimiento elastomérico del disco puede resistir la corrosión por microorganismos, contaminación por cobre y corrosión por ozono

Codificación

5 1 0 7 A E 1 0 0 0 1 0 0

5 1 0 7 : Identificación de la válvula

Longitud Diseño

0 EN 558-1 series 48 (DIN 3202-F6)

A ASME B16.10 (Class125) / AWWA C508

Material del Recubrimiento y la Junta

N Recubrimiento del disco y junta de NBR

E Recubrimiento del disco y junta de EPDM

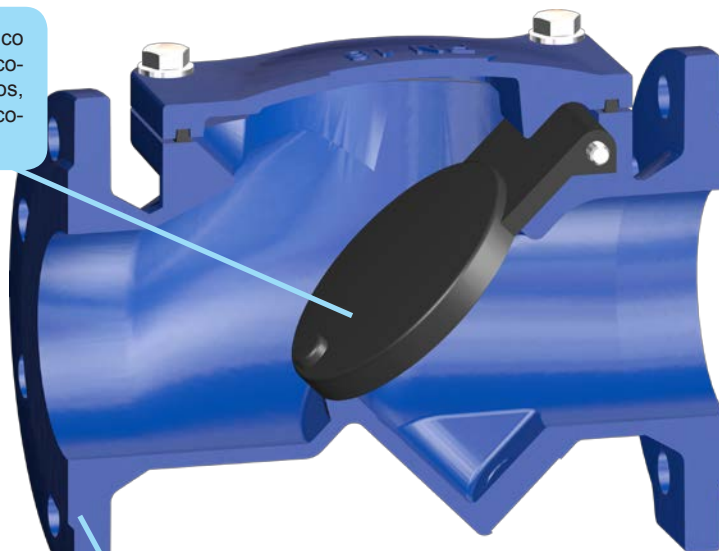
10 Presión nominal (PN10)

16 Presión nominal (PN16)

Tamaño de la válvula (DN)

050 DN50

100 DN100



Recubrimiento epoxi para extender el tiempo de vida útil en medios agresivos

Características principales / Normas de referencia

Diseño: EN 12516

Presión Nominal: 5107_16 - PN16 (DN50-600); 5107_10 - PN10 (DN200-800);

Longitud: 51070 - EN 558-1 series 48 (DIN 3202-F6) hasta DN600, EN 558-1 series 10 para DN700 y superior

5107A - ASME B16.10 (Class125)/AWWA C508

Conexiones: Bridas según EN 1092-2 tipo 21 tipo B PN10 (5107__10) o PN16 (5107__16)

(válvulas DN65 con 4 taladros, variante aceptada en la norma)

Marcado: EN 19

Pruebas de presión: EN 12266-1 (51070); AWWA C508 (5107A)

Tasa de fuga al cierre: Clase A (estanqueidad total)

Recubrimiento epoxi interior y exterior, azul similar a RAL5005. Espesor medio mín. 250 micras

Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE (DEP)

Parámetros de operación / Límites de utilización

Agua corriente y líquidos neutros del grupo 2*, según Directiva 2014/68/UE Anexo II cuadro 9, máx. categoría I

Cuadro 9: PS 16 bar DN50-DN600 (Art.4-Parr.3 DN50-DN300)

PS 10 bar DN200-DN800 (Art.4-Parr.3)

TS: -10/80°C (disco NBR) ; -10/80°C (disco EPDM)

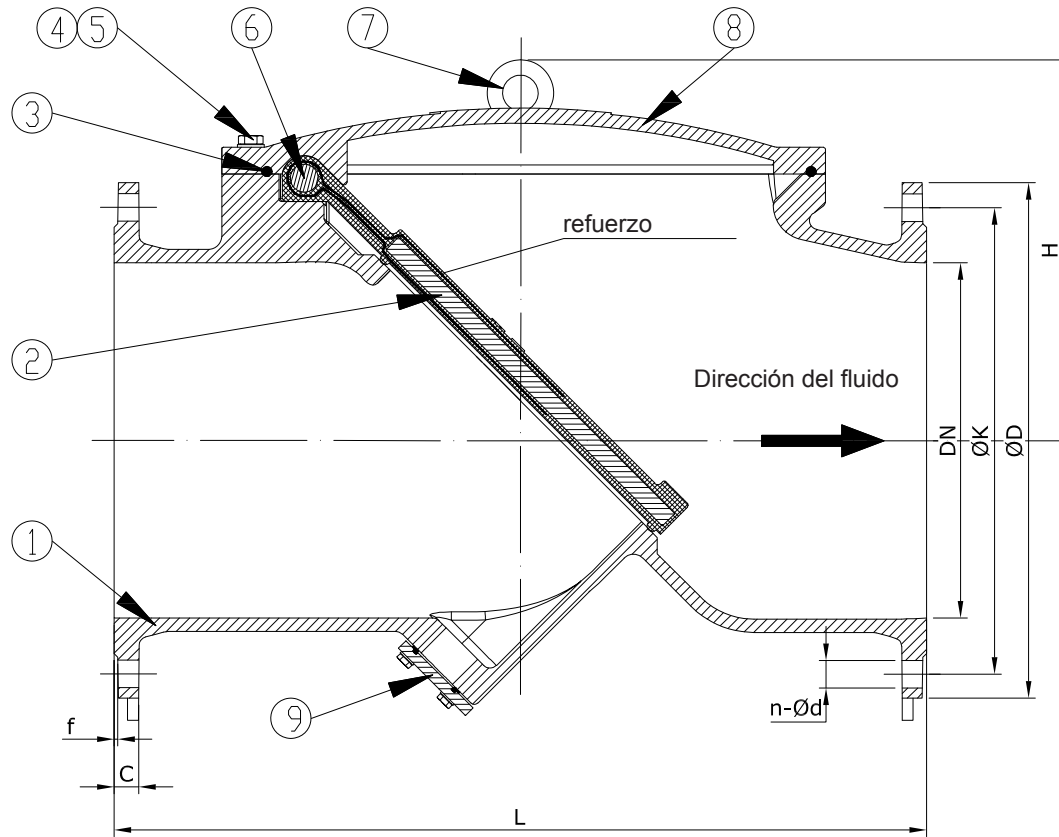
Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros

*Clasificación de fluidos (grupo 2) según Directiva 2014/68/UE, Artículo 13

Opciones

Otros diseños y aprobaciones. Consulte con nosotros

Partes y materiales



Nº	PART/PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	F. Dúctil EN-JS1050 (GGG50)
2	DISCO	EPDM/NBR +WCB
3	JUNTA BONETE	EPDM/NBR
4	TORNILLOS	A2-70
5	ARANDELAS	A2-70
6	PASADOR	SS420
7*	CÁNCAMO	Acero carbono galvanizado
8	BONETE	F. Dúctil EN-JS1050 (GGG50)
9**	TAPA	F. Dúctil EN-JS1050 (GGG50)

*Para diámetros DN200 y superiores

**Para diámetros DN250 y superiores

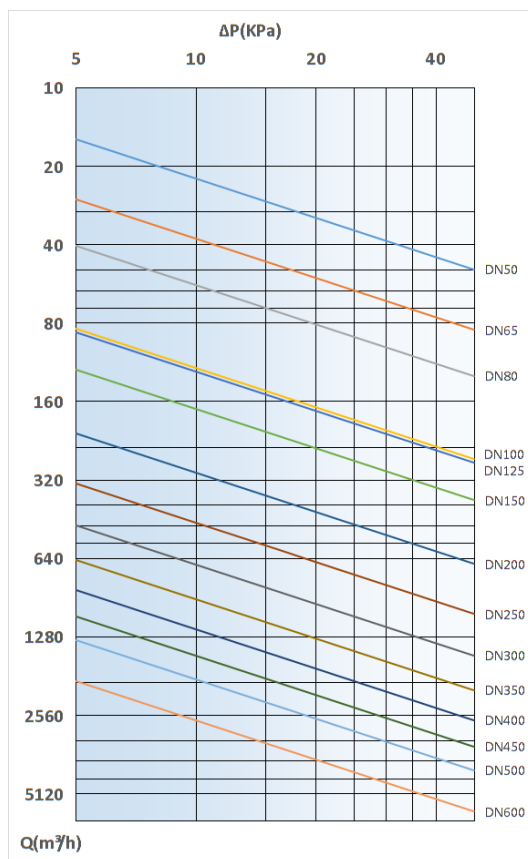
Parámetros principales

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
	inch	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
L		200	240	260	300	350	400	500	600
H		86	100	114	114	140	155	234	294
f		3	3	3	3	3	3	3	3
PN10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395
	C	19	19	19	19	19	19	20	22
	ØK	125	145	160	180	210	240	295	350
	n-Ød	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø23	12-Ø23
PN16	ØD	165	185	200	220	250	285	340	405
	C	19	19	19	19	19	19	20	22
	ØK	125	145	160	180	210	240	295	355
	n-Ød	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28
Peso (kg)		7,5	10	13,8	20	28	31,4	70,4	95

DN	mm	300	350	400	450	500	600	700	800
	inch	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"
L		700	800	900	1000	1100	1300	1448	1676
H		330	-	-	-	-	-	-	-
f		4	4	4	4	4	5	5	5
PN10	ØD	445	505	565	615	670	780	895	1015
	C	24,5	24,5	24,5	25,5	26,5	30	32,5	35
	ØK	400	460	515	565	620	725	840	950
	n-Ød	12-Ø23	16-Ø23	16-Ø28	20-Ø28	20-Ø28	20-Ø31	24-Ø31	24-Ø34
PN16	ØD	460	520	580	640	715	840	910	1025
	C	24,5	26,5	28	30	31,5	36	39,5	43
	ØK	410	470	525	585	650	770	840	950
	n-Ød	12-Ø28	16-Ø28	16-Ø31	20-Ø31	20-Ø34	20-Ø37	24-Ø37	24-Ø41
Peso (kg)		172	-	-	-	-	-	-	-

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Pesos en kg

Caído de presión



¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información