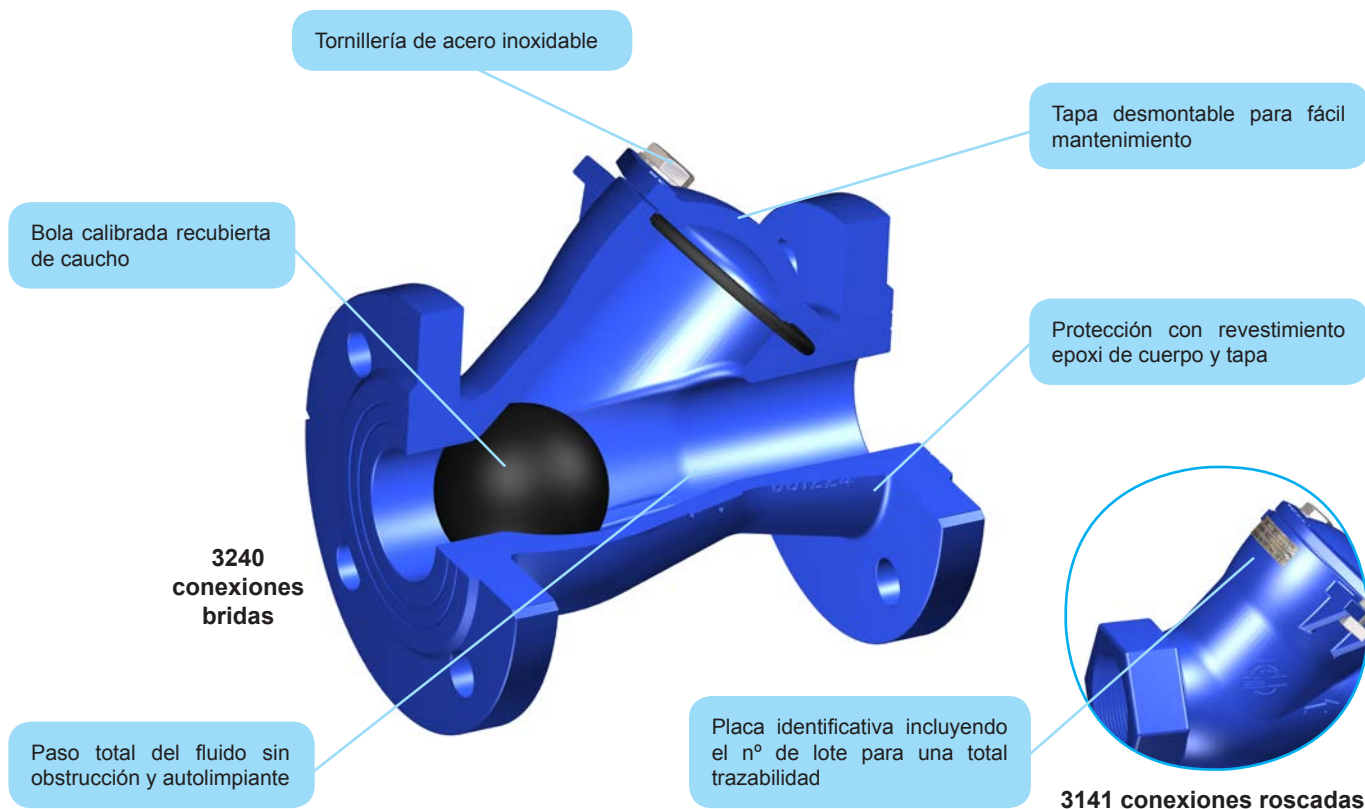


Introducción

Las Válvulas de Retención de Bola son dispositivos para prevenir el retroceso del flujo en el sistema. El fluido empuja la bola desde la entrada de la válvula permitiendo el paso del flujo. Cuando no hay flujo la bola cae por gravedad volviendo a su posición inicial. El recubrimiento epoxi les proporciona una protección ambiental. Se ofrecen tanto con extremos roscados como con bridas. Con un diseño simple son una solución efectiva para plantas con aguas sucias, siendo una de las opciones preferidas en presencia de sedimentos.



Características principales / Normas de referencia

Diseño: EN 12334, EN 12516

Presión Nominal: PN16 (DN32-150); PN10 (DN200-300)

Longitud entre caras: Fig. 3240: EN 558 S48 (DIN 3202 F6) - Fig. 3141: estándar fabricante

Conexiones:

-3240: Bridas EN 1092-2 tipo 21/B, PN10/16 (DN50-150) - PN10 (DN200-300)

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

-3141: Extremos rosca hembra según ISO 228-1 (DIN 259-BSPP)

Marcado: EN 19. Ver flecha en el cuerpo para sentido normal del flujo

Pruebas de presión: EN 12266-1

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 DN32-150 (Art.4-Parr.3)

PS 10 bar DN200-300 (Art.4-Parr.3)

TS: -10/80°C (bola NBR) ; -10/120°C (bola EPDM)

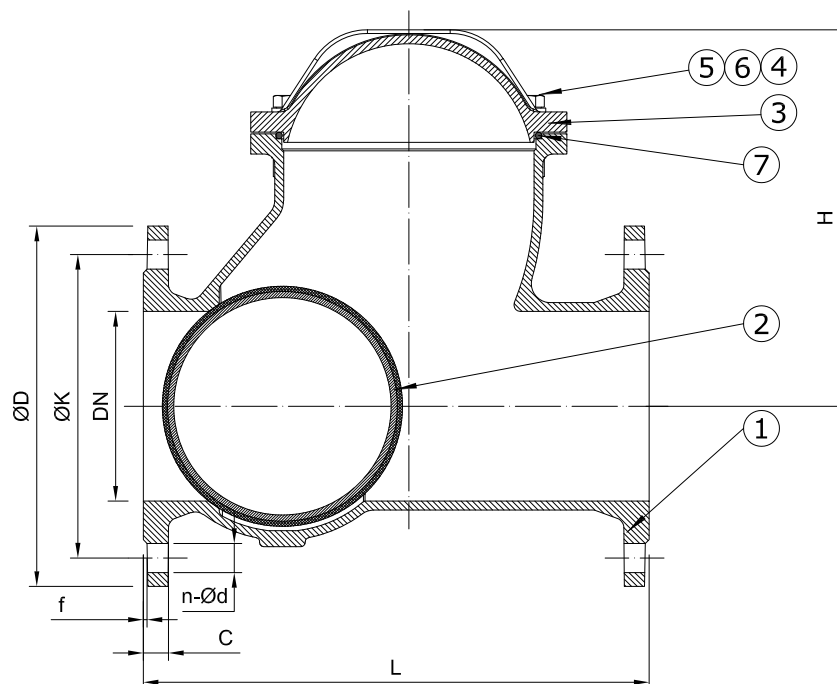
Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros

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

Opciones

Aprobación para agua potable y cumplimiento con EN 1074-3, otros diseños y aprobaciones. Consulte con nosotros

Partes y materiales



Nº	PORTE	MATERIAL
1	CUERPO	Fundición dúctil EN-JS1050 (GGG50)
2	BOLA	Fundición dúctil EN-JS1050 (GGG50) Revestido: NBR (3240NBR) / EPDM (3240EPDM)
3	TAPA	Fundición dúctil EN-JS1050 (GGG50)
4	TORNILLO	Acero inox. A2
5	ARANDELA	Acero inox. A2
6	TUERCA	Acero inox. A2
7	TÓRICA	NBR (3240NBR) / EPDM (3240EPDM)

Parámetros principales

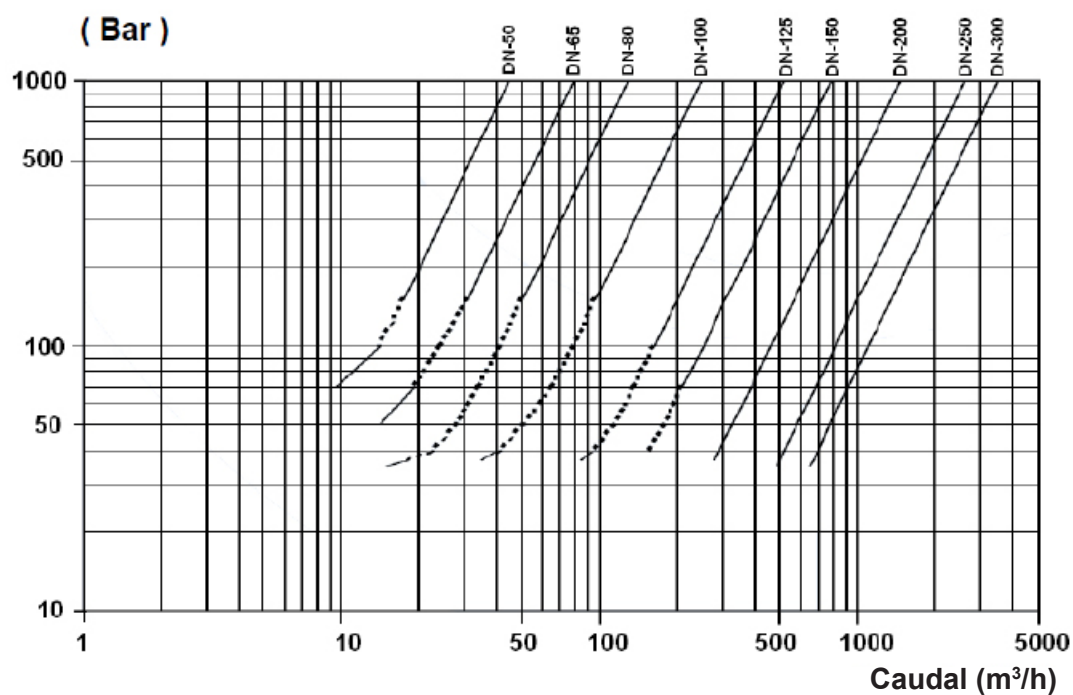
Tamaño	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	NPS	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
ØD		165	185	200	220	250	285	340	400	455
ØK		125	145	160	180	210	240	295	355	400
C		19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
f		3	3	3	3	3	3	3	3	4
n-Ød		4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø23
L		200	240	260	300	350	400	500	600	700
H		100	125	145	180	245	300	375	455	535
Peso aprox.		8	13	14	21	37	42	80	121	200

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

Parámetros principales

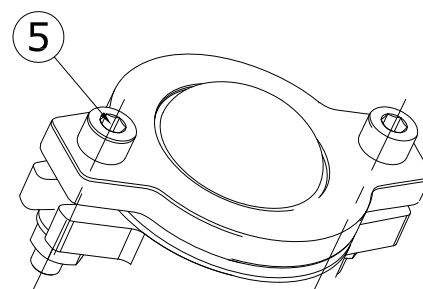
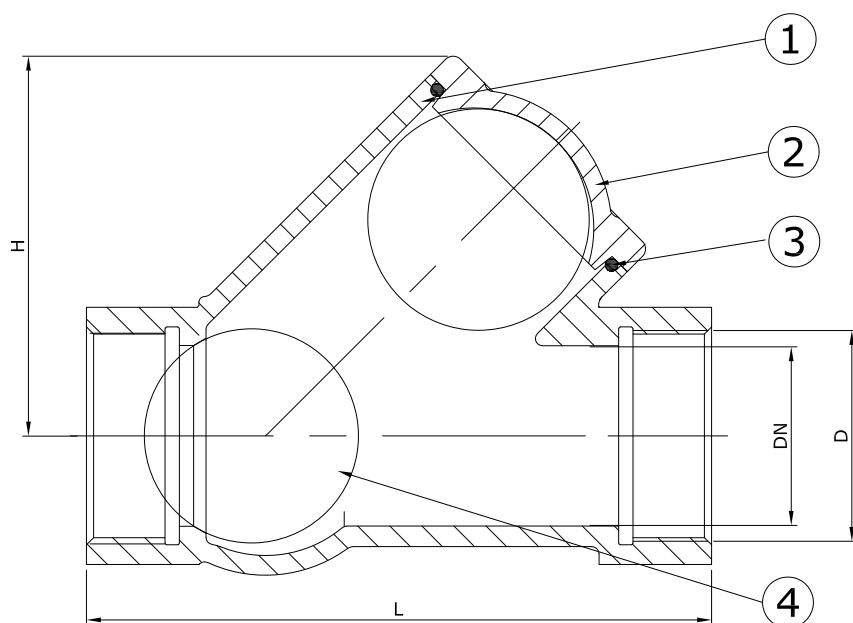
MODELO 3240

Diagrama de pérdida de carga



Valores Kvs (m³/h)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs	81	130	255	400	645	970	2000	3050	4150

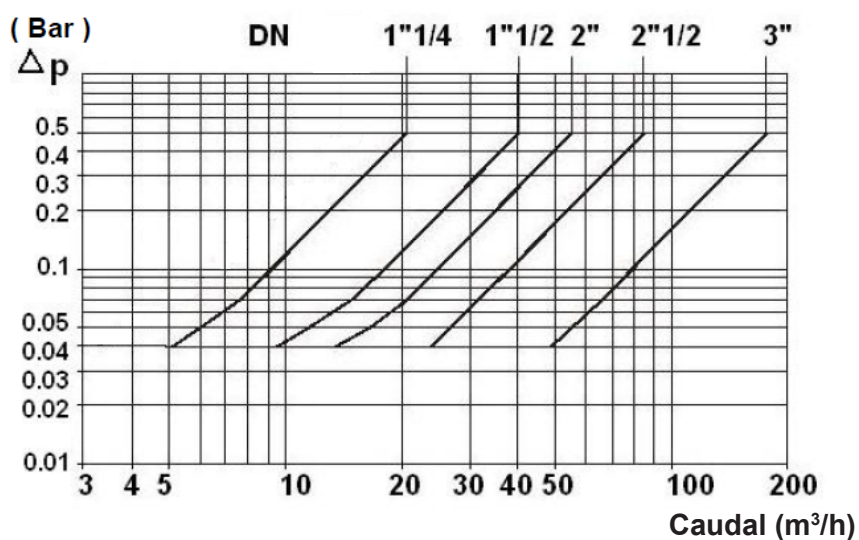
MODELO 3141
Partes y materiales


Nº	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	Fundición dúctil EN-JS1050 (GGG50)
2	TAPA	Fundición dúctil EN-JS1050 (GGG50)
3	JUNTA	NBR (3141NBR) / EPDM (3141EPDM)
4	BOLA	Acero Revestido con NBR (3141NBR)-EPDM (3141EPDM)
5	TORNILLO	Acero inox.

Parámetros principales

TAMAÑO	NPS	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
	DN	25	32	40	50	65	80
L		115	130	150	180	203	254
H		60	75	95	110	136	210
Peso aprox.		2	2	2,5	3	5	7,5

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

Diagrama pérdida de carga

Valores Kvs (m³/h)

DN	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
Kvs	29	57	78	120	250