



RETENCIÓN FIABLE Y SEGURA

El diseño tipo pistón garantiza un cierre automático eficaz que evita el retorno del fluido. Su asiento de PTFE proporciona una excelente estanqueidad y un funcionamiento fiable en aplicaciones industriales exigentes.



ALTO RENDIMIENTO OPERATIVO

Diseñada para trabajar hasta 50 bar de presión y temperaturas de -20 °C a +200 °C. Su baja presión de apertura favorece una respuesta rápida y una circulación eficiente del fluido.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada íntegramente en acero inoxidable CF8M / 316 con componentes internos en AISI 316. Esta construcción ofrece una elevada resistencia a la corrosión y una larga vida útil en entornos químicos, farmacéuticos y petroquímicos.



INSTALACIÓN VERSÁTIL

Puede montarse tanto en posición horizontal como vertical y dispone de conexión roscada BSP. Su diseño compacto y de longitud reducida facilita la instalación en espacios limitados.



APLICACIÓN

- Redes de distribución de agua.
- Sistemas contra incendios.
- Instalaciones de climatización.
- Alcantarillado y saneamiento.
- Aguas residuales tratadas.
- Sistemas de saneamiento general con agua prefiltrada.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Temperatura de trabajo: de -5 °C a +90 °C
- Fluido de trabajo: agua
- Posición de instalación: horizontal o vertical
- Para otras aplicaciones o condiciones especiales, consultar con fábrica.



NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

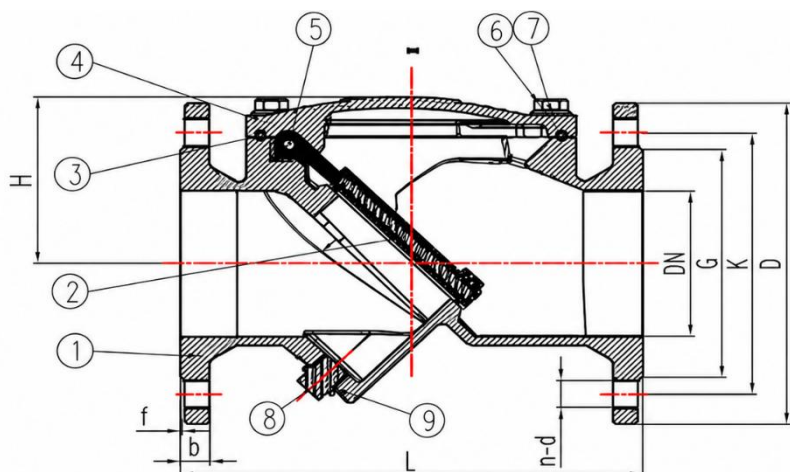
- Distancia entre caras: EN 3202 – F6
- Montaje entre bridas: PN-10 / PN-16 según EN 1092-2, ISO 7005-2
- Válvula de retención de simple clapeta: conforme a EN 1074-3
- Pruebas de presión: EN 12266-1, Tasa A
Cuerpo: 24 bar
Asiento: 17,6 bar

Para DN > 400:

- Cuerpo: 15 bar
- Asiento: 11 bar
- Directiva Europea 2014/68/UE (Equipos a presión):
- Categoría III, Módulo H
- Estanqueidad: 100 % de sellado a 0,2 bar
- Marcado CE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rango de fabricación desde DN50 hasta DN600.
- Baja pérdida de carga gracias a su diseño hidráulico.
- Funcionamiento silencioso.
- Cierre automático por clapeta.
- Pintura epoxi 250 micras, color RAL 5015, apta para servicio en redes de agua.
- Diseño robusto y fiable para uso continuo.
- Fácil mantenimiento.



Nº	Pieza	Material
1	Cuerpo	GJS500
2	Clapeta	GJS500 + EPDM
3	Junta	NBR
4	Tapa	GJS500
5	Pin	2Cr13
6-7-8	Tornillos	A2
9	Juntas	NBR

Pintura RAL 5015 Epoxy 250 µm

DN	L		b	f	H	PN10				PN16			
	BS5153	DIN-F5				D	K	G	n-d	D	K	G	n-d
050 (4")	203	200	19	3	95	165	125	99	4-19	165	125	99	4-19
065 (5")	216	240	19	3	100	185	145	118	4-19	185	145	118	4-19
080 (6")	241	260	19	3	105	200	160	132	8-19	200	160	132	8-19
100 (4")	292	300	19	3	115	220	180	156	8-19	220	180	156	8-19
125 (5")	330	350	19	3	145	250	210	184	8-19	250	210	184	8-19
150 (6")	356	400	19	3	155	285	240	211	8-23	285	240	211	8-23
200 (8")	495	500	20	3	250	340	295	266	8-23	340	295	266	12-23
250 (10")	622	600	22	3	300	405	350	319	12-23	405	355	319	12-28
300 (12")	698	700	24,5	4	330	460	400	370	12-23	460	410	370	12-28
350 (14")	787		26,5	4	340	520	460	429	16-23	520	470	429	16-28
400 (16")	914		28	4	360	580	515	480	16-28	580	525	480	16-31
450 (18")	965		30	4	380	640	565	530	20-28	640	585	548	20-31
500 (20")	1067		31,5	4	415	715	620	582	20-28	715	650	609	20-34
600 (24")	1219		36	5	470	840	725	682	20-31	840	770	720	20-37

VISTAS GENERALES

