

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA DE ELASTÓMERO POSICIÓN 35 GRADO DN 50 a 700



Imagen solo para fines ilustrativos

Especificación Técnica

Válvula de retención con clapeta de elastómero, posición de 35°, para drenaje o agua bruta/potable, con bridas, DN 50 a 700 mm, clase de presión PN10 y PN16, según BS5153/AWWA C508, cara a cara⁽¹⁾ según BS5153/AWWA C508, perforación de la brida según EN1092/ISO7005/NBR7675. Cuerpo y tapa de fundición dúctil DIN1693/EN1563 revestidos interior y exteriormente con polvo epoxi aplicado electrostáticamente, clapeta de acero al carbono totalmente revestida con elastómero NBR o EPDM, eje del tapón de acero AISI 420 totalmente encapsulado, anillo de retención de la tapa de goma NBR o EPDM, tornillos y tuercas exteriores de acero SAE 1045. Tapón de pozo de acero al carbono según DIN 1693. Pruebas de rendimiento según EN12266-1:2012.

⁽¹⁾ Productos disponibles para suministro con Cara a Cara según DIN-F6, consultar condiciones y plazo con nuestro departamento comercial.

Campo de Aplicación

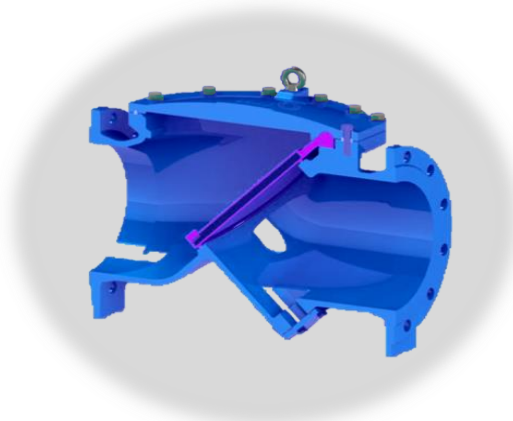
Aguas residuales domésticas, estaciones de tratamiento y bombeo de agua bruta o potable, lodos o cualquier otro fluido con sólidos en suspensión. Posición de instalación preferente, vertical y horizontal.

Para aplicaciones de aguas residuales industriales o fluidos industriales, consulte a nuestro departamento técnico-comercial.

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA DE ELASTÓMERO POSICIÓN 35 GRADO DN 50 a 700

Características principales

- El diseño de nuestra compuerta antirretorno de 35° proporciona un caudal total. Durante el funcionamiento en carga, la compuerta se abre completamente, lo que permite que el flujo funcione sin atascos, evitando así posibles problemas de obstrucción, con una pérdida de carga mínima;
- Durante el funcionamiento, la compuerta se mantiene totalmente abierta, y durante la ralentización y la parada efectiva de la bomba, el obturador se cierra rápidamente debido al bajo ángulo de apertura;
- Rápida retención de cierre, el ángulo de 45° del obturador en la posición cerrada garantiza la velocidad de cierre, evitando los efectos nocivos del transitorio y protege las tuberías de posibles daños como el golpe de ariete;
- Su construcción está diseñada para que el sellado dinámico sea 100% efectivo en posiciones horizontales y verticales, incluso a muy baja contrapresión;
- El ángulo de 35° de movimiento libre del obturador (clapeta) permite un gran paso interno, incluso para el paso de sólidos de gran tamaño;
- Sus componentes internos son simples, con una única pieza móvil y su eje totalmente protegido del contacto con el medio;
- Bajo mantenimiento, fácil instalación, practicidad, máxima eficiencia y fácil sustitución de piezas de repuesto.



VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA DE ELASTÓMERO

POSICIÓN 35 GRADO

DN 50 a 700

Características Constructivas

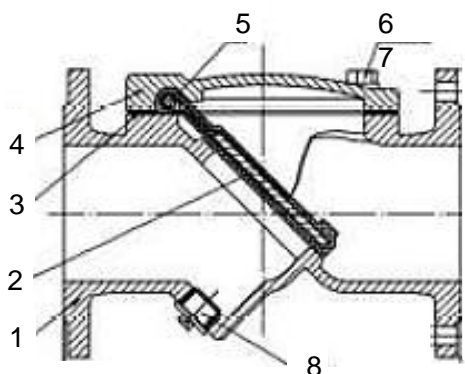
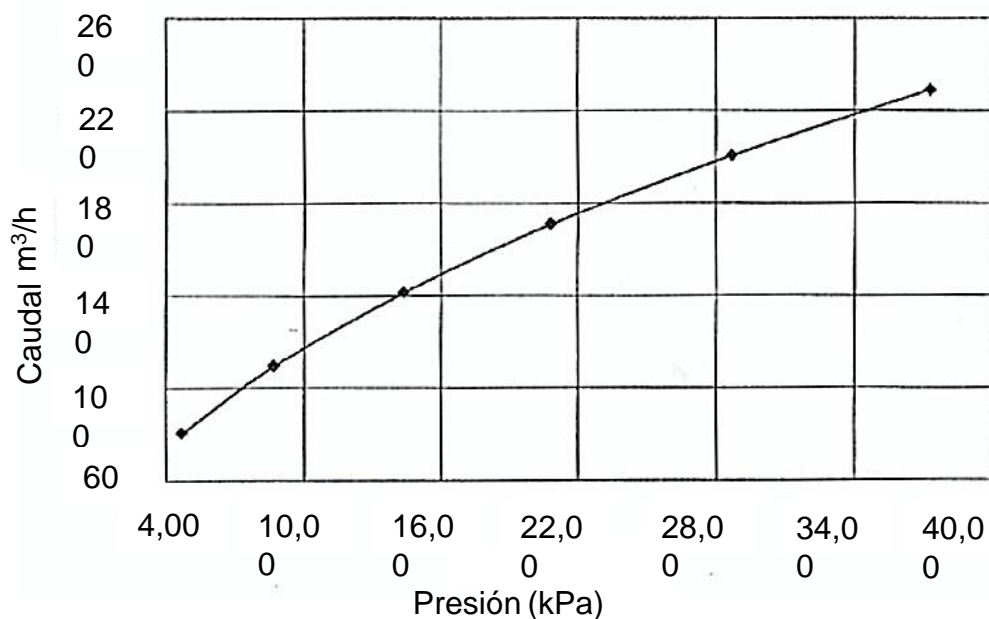


Imagen solo para fines ilustrativos

Nº	Componentes	Materiales
1	Cuerpo	Hierro Dúctil
2	Capleta	Acero carbono + EPDM ou NBR
3	Anillo de retención	EPDM o NBR
4	Tapa	Hierro Dúctil
5	Eje del obturador	Acero AISI 420
6	Pernos	Acero SAE 1045
7	Arandelas	Acero SAE 1045
8	Turcas	Acero SAE 1045

Curva de capacidad

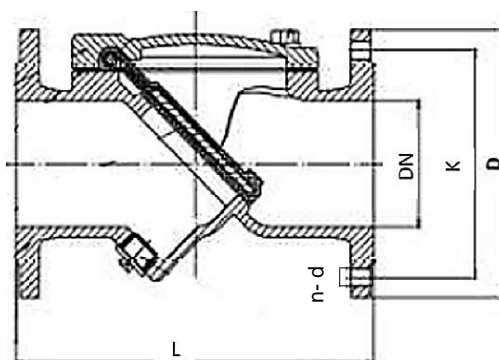


VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA DE ELASTÓMERO

POSICIÓN 35 GRADO

DN 50 a 700

Dimensiones y Masas ⁽¹⁾



Imagene solo para fines ilustrativos

DN	PN	L	D	K	n-d	Masa
		mm	mm	mm	mm	kg
50	10/16	203	165	125	4-Ø19	8,0
65	10/16	216	185	145	4-Ø19	10,4
80	10/16	241	200	160	8-Ø19	13,8
100	10/16	292	220	180	8-Ø19	20,0
125	10/16	330	250	210	8-Ø19	28,0
150	10/16	356	285	240	8-Ø23	31,4
200	10	495	340	295	8-Ø23	70,4
	16	495	340	295	12-Ø23	
250	10	622	395	350	12-Ø23	107,9
	16	622	405	355	12-Ø28	
300	10	698	445	400	12-Ø23	172,0
	16	698	460	410	12-Ø28	
350	10	787	505	460	16-Ø23	280,0
	16	787	520	470	16-Ø28	
400	10	914	565	515	16-Ø28	320,0
	16	914	580	525	16-Ø31	
450	10	965	615	565	20-Ø28	396,0
	16	965	640	585	20-Ø31	
500	10	1067	670	620	20-Ø28	513,0
	16	1067	715	650	20-Ø34	
600	10	1219	780	725	20-Ø31	805,0
	16	1219	840	770	20-Ø37	
700	10	1448	895	840	24-Ø31	1075,0
	16	1448	910	840	24-Ø37	

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetas a variaciones.