



SWING CHECK VALVE AND ANGLE SEAT/ VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ASIENTO INCLINADO Y CLAPETA OSCILANTE (RETENCLAP)



Characteristics / Características



ACUSTER swing check valves, especially indicated for maintaining flow in conduits, ensuring the non-return of the fluid located upstream.

Their field of application ranges from drinking water and waste water supply facilities to hydroelectric power stations and industry.

The internal design of the valve means that, without pressure, it closes by gravity. Depending on the correct installation of the valve (whether or not it is at an incline, etc), a minimum pressure is required to open the door in the direction of flow.

Range available from DN50 to DN400 in PN10 and PN16.

Las válvulas de retención de clapeta oscilante ACUSTER, especialmente indicadas para el mantenimiento del caudal en conducciones asegurando el antirretorno del fluido situado aguas arriba.

Sus campos de aplicación van desde instalaciones de suministro de agua potable y aguas residuales a centrales hidráulicas e industria.

El diseño interno de la válvula hace que, sin presión, la clapeta cierre por gravedad. Dependiendo de la correcta instalación de la válvula (si hay o no inclinación de la tubería, etc), se requiere de una presión mínima para abrir la compuerta en el sentido del flujo.

Gama disponible de DN50 A DN400 EN PN10 y PN16.



Applications / Aplicaciones



Pipes / Tuberías

Used for all kinds of drinking water or sewage water supply lines with liquid backflow protection requirements.

Se aplica sobre todo tipo de instalaciones de transporte de aguas limpias para el consumo humano o aguas residuales con necesidades de protección de retorno del fluido.

Range of application / Rango de aplicación

Flanged couplings from DN50 to DN400.

Para agua de PN10 a PN16.

Working pressures / Presiones de trabajo

For water from PN10 to PN16.

Para agua de PN10 a PN16.

Material specifications / Especificaciones de materiales



Body and cover: Ductil Iron GGG40

Cuerpo y tapa: Fundición Ductil GGG40.

Cover swing: Ductil Iron GGG40. Cover with EPDM.

Tapa clapeta: Fundición ductil GGG40. Recubrimiento en EPDM.

Bolting: Stainless steel.

Eje bisagra y tornillería: Acero inoxidable.

Coating: Polyamide epoxy coating min. 250 μ . Colour blue RAL 5015. Water fit for human consumption (WRAS).

Recubrimiento: Pintura epoxy poliamida con un espesor mínimo de 250 μ . Color azul RAL 5015. Apto para agua de consumo humano (WRAS).

Cover gasket: EPDM.

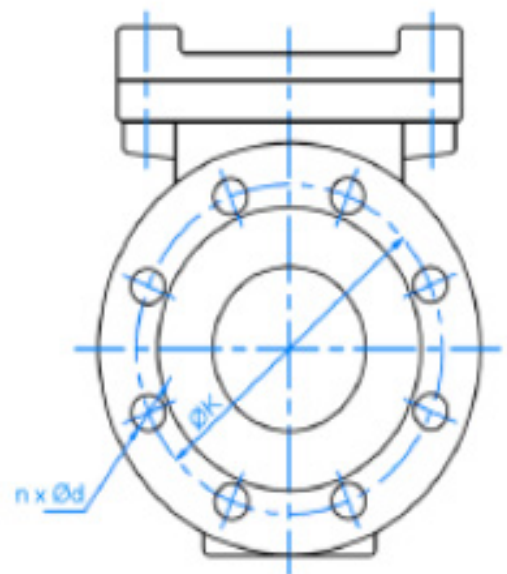
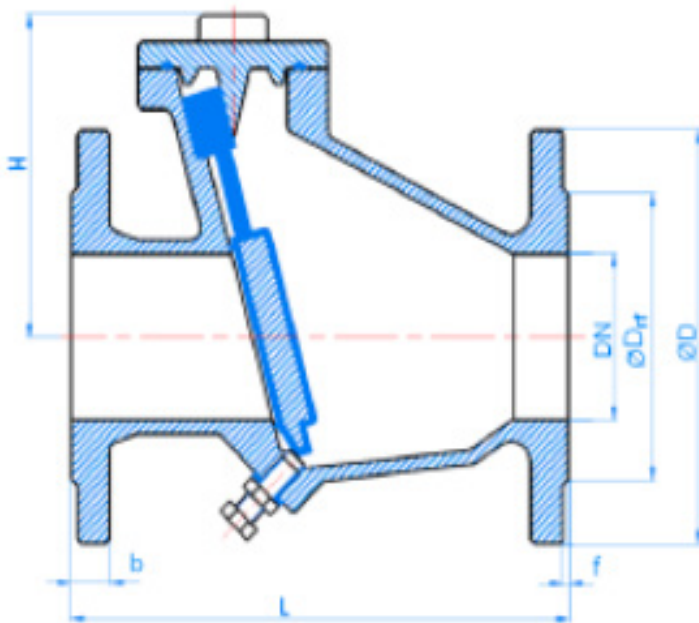
Junta de la tapa: EPDM.



Dimensions / Dimensiones



DN	L	H	ØD	Ød rf	ØK		b	f	n x Ød		Peso kg
					PN10	PN16			PN10	PN16	
50	200	106	165	102	125	125	19	3	4x19	4x19	8,8
65	240	129	185	122	145	145	19	3	4x19	4x19	11,1
80	280	146	200	138	160	160	19	3	8x19	8x19	13,6
100	300	194	220	158	180	180	19	3	8x19	8x19	22,5
125	350	207	250	188	210	210	19	3	8x19	8x19	35
150	400	240	285	212	240	240	19	3	8x19	8x23	46,9
200	500	322	340	268	295	295	20	3	8x19	12x23	87,5
250	600	388	395	320	350	355	22	3	12x23	12x28	162,7
300	700	458	445	378	400	410	24,5	4	12x23	12x28	235
350	800	526	505	438	460	470	26,5	4	16x23	16x28	323
400	900	592	585	490	515	525	28	4	16x28	16x31	462
500	1100	723	715	610	620	650	32	4	20x28	20x33	840



The bore of the non-backflow valve is complete. Slanted seating.
La sección de paso de la válvula anti-retorno es total. Asiento inclinado.