

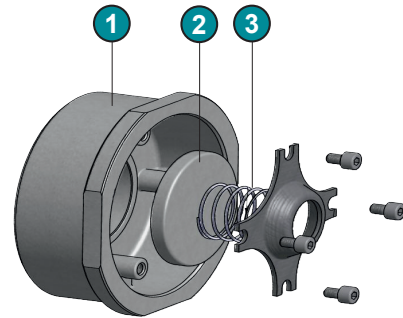
DCV 930 - Válvula de retención de disco (acero inoxidable) DN 15 - 100

Descripción

Válvula de retención de disco para líquidos y gases en el sector industrial, válida para aplicaciones que imponen altas demandas al material. No recomendada para fluidos con presencia de sólidos.

Características

- Presión máxima 40 bar (acero inoxidable)
 - Tipos de brida PN 6 hasta PN 40, otros tipos de brida bajo demanda
 - Ancho del cuerpo DIN EN 558-1, serie 49
 - Rango de temperatura hasta 300°C según los materiales
 - Brida DIN EN 1092-1 B1 / ASME B16.5
- Las válvulas de retención de disco DCV 930 cumplen los requisitos de seguridad en la directiva europea para equipos de presión 2014/68/EU (PED) del anexo 1 para fluidos grupo 1 y 2.



Construcción

1	Cuerpo
2	Disco
3	Muelle

Dimensiones

DN	Ød	ØD	ØF	L	W	kg
15	15	43	53	16	43	0.10
20	20	53	63	19	53	0.16
25	25	63	73	22	63	0.28
32	30	75	84	28	75	0.52
40	38	86	94	32	86	0.70
50	47	95	107	40	95	1.10
65	62	115	126	46	115	1.58
80	77	131	145	50	131	1.78
100	96	150	164	60	150	3.30

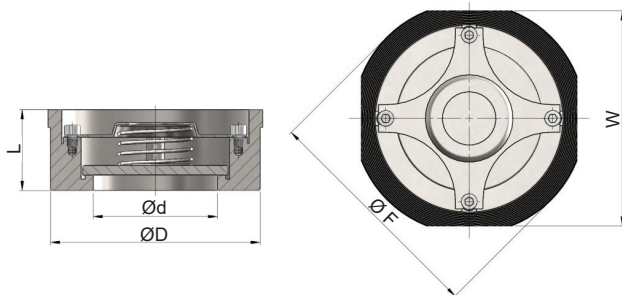
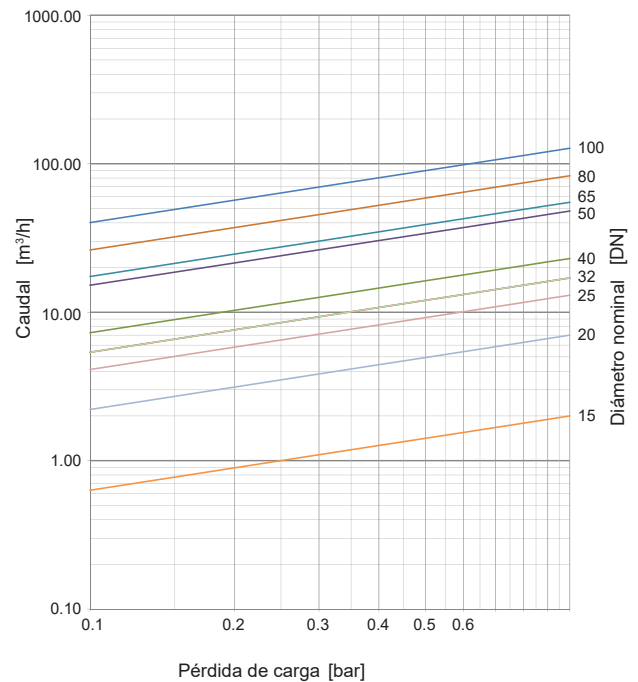


Diagrama de pérdida de carga



DN [mm]	kv [m³/h]	presión de apertura [mbar]			sin muelle
		↔	↑	↓	
15	2	~ 47	~ 51	~ 44	2,5
20	7	~ 44	~ 48	~ 39	2,5
25	13	~ 57	~ 61	~ 53	3
32	17	~ 47	~ 52	~ 41	3,5
40	23	~ 38	~ 43	~ 32	3,5
50	48	~ 45	~ 45	~ 38	4
65	55	~ 50	~ 55	~ 44	k.W.
80	83	~ 31	~ 39	~ 23	k.W.
100	127	~ 55	~ 65	~ 45	k.W.



Designación de la válvula

DCV 930 100 . 6 6 - 4C0 . 4C0 . T - xx

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Tipo	DCV 930	Válvula de retención de disco
② Diámetro nominal	015-100	mm
③ Presión de trabajo	6	40 bar
④ Tipos de brida	6	PN 6/10/16/25/40
⑤ Cuerpo	4C0	Acero inoxidable 1.4408 (A 351 CF8M)
⑥ Disco	4C0	Acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) con asiento metálico, muelle de acero inoxidable 1.4436 (AISI 316)
	4F0	Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti) con asiento elastómero (N, E, V, T), muelle de acero inoxidable 1.4436 (AISI 316)
⑦ Asiento	N	NBR -10°C + 90°C
	E	EPDM -10°C + 120°C
	V	FKM -10°C + 200°C
	T	PTFE -10°C + 200°C
	M	asiento metálico (sin junta tórica) -10°C + 200°C
⑧ Opciones	xx	Libre de grasas y aceites
		Asiento con aprobación KTW
		Asiento con aprobación FDA

¡Otras ejecuciones bajo demanda!

Instrucciones de aplicación

Uso adecuado:

Las válvulas de retención de disco DCV 930 están concebidas expresamente, después de instalarla en la tubería, para fluidos con la presión y la temperatura permitidas, para un cierre unidireccional. Puede emplearse solo para aquellos fluidos para los que los materiales y juntas de la válvula son adecuados. No es adecuada para fluidos con componentes sólidos.

Almacenaje:

Las válvulas de retención deben ser transportadas en su embalaje original y almacenadas en un lugar limpio. Las válvulas de retención contienen elementos de estanqueidad de materiales orgánicos que pueden ser afectados por el ambiente. Por esta razón deben almacenarse en el embalaje original, si es posible en un lugar fresco, seco y oscuro. o. Las caras de la válvula (la superficie en contacto con la junta) no deben sufrir daños mecánicos.

Montaje:

- Antes de montar la válvula comprobar si tiene algún daño. Compruebe la movilidad del disco. Si hay piezas dañadas, no se debe montar
- Asegúrese antes del montaje, que la válvula de retención es la que se ajusta a los requerimientos de presión, resistencia química, norma de brida y tamaño.
- Antes y después de la válvula debe de prever una tubería recta de al menos 5 veces diámetro nominal, aguas arriba y aguas abajo de la válvula.
- Nunca monte esta válvula directamente en la brida de una bomba.
- Evite corrientes irregulares y turbulentas, así como los golpes de presión.
- ¡Observe el sentido/dirección del fluido (vea la etiqueta de la válvula)!



Observaciones particulares y muy importantes:

Antes de iniciar el desmontaje, la presión tiene que bajarse completamente para evitar una salida del medio incontrolada. Los restos del fluido en la tubería deben eliminarse reuniéndolos en un recipiente. El fluido restante que quede en la válvula y salga durante la extracción debe ser recogido. Si el fluido es agresivo o gaseoso, tome las medidas necesarias de protección antes de iniciar cualquier trabajo.

