

FICHA TÉCNICA VALVULA SWING CHECK

Descripción del Producto

- Las válvulas de retención revestidas vienen en varias formas, las cuales cumplen el mismo propósito básico, permitir el flujo de fluido hacia adelante, pero minimizar el flujo hacia atrás. Evitan el reflujo de líquidos en las tuberías, evitan el sifón de las bombas y eliminan la rotación del impulsor de la bomba en la dirección opuesta debido a los medios de reflujo. Generalmente la válvula de retención funciona automáticamente, bajo la función de presión de flujo en una dirección, el disco se abre, mientras que cuando el líquido fluye hacia atrás, la válvula cortará el flujo.
- La válvula de retención Swing Check tiene una construcción de dos piezas con una sola parte móvil, ideal para usar en sistemas de tuberías totalmente revestidos en aplicaciones de corrosión. La válvula se puede montar horizontal o verticalmente con flujo ascendente.
- Puede soportar cualquier medio corrosivo además de los "metales alcalinos fundidos y elementos de flúor". Es un producto ideal utilizado en cloro-álcali, industrial en productos químicos orgánicos, metal y minería, fertilizantes nitrogenados y fosfáticos, refinación de petróleo, farmacéutico, etc. Material de Recubrimiento: PFA



Especificación del Material:

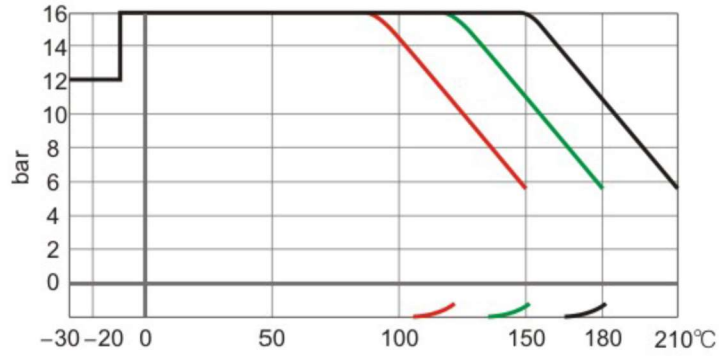
No.	Nombre	Material		
1	Cuerpo, disco, Bonete	A216 WCB + Material de Recubrimiento	A351 CF8/A351 CF8M + Material de Recubrimiento	A351 CF3/A351 CF3M + Material de recubrimiento
2	Material de Recubrimiento	PFA		
3	Tornillería	A193 B7	A320 B8	A193 B8M

Especificaciones Técnicas:

Estándar de Diseño y Fabricación		HG/T 3704 GB/T 12235		API 6D
Estándar de Dimensión Cara a Cara		HG/T 3704 GB/T 12221		ASME B16.10
Estándar de Brida		HG/T 20592 GB/T 9119		ASME B16.5 JIS B2220
Estándar de Inspección y Prueba		GB/T 13927 JB/T 9092		API 598
Diámetro Nominal		DN15~DN400		½"~16"
Presión Nominal (MPa)		1.0	1.6	150Lb
Prueba de Presión (MPa)	Prueba de Presión para el Cuerpo	1.5	1.5	1.5
	Prueba a Cierre de Alta Presión	1.1	1.1	1.1
	Prueba a Cierre de Baja Presión	0.6	0.6	0.6
Rango de Temperatura (°C)		PFA: -30~200 FEP: -30~150 PO: -10~80		
Medio Aplicable		Medios corrosivos fuertes, es decir, Ácido Clorhídrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Cloro Líquido, Ácido Sulfúrico y Aqua Regia, etc.		

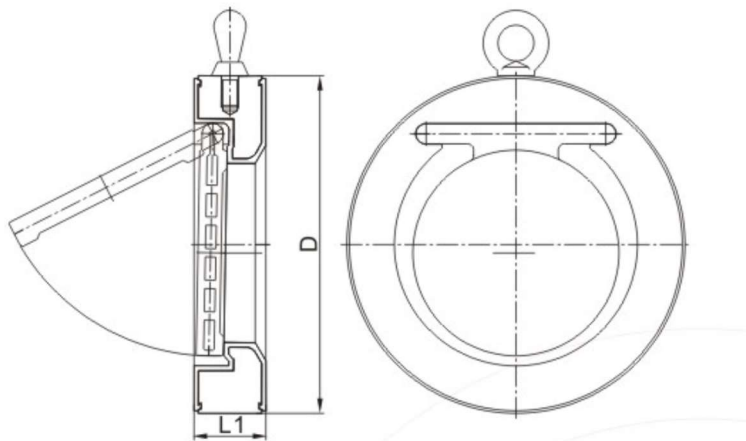
FICHA TÉCNICA VALVULA SWING CHECK

CURVA DE PRESIÓN - TEMPERATURA



Vacío
0.1 mbar

Note: — PFA — PTFE — FEP



ASME B16.5 Clase150:

DN	L1	D
1/2	/	89
3/4	/	98
1	/	108
1-1/4	/	117
1-1/2	/	127
2	36	89
2-1/2	46	178
3	46	190
4	52	229
5	56	254
6	56	279
8	60	343
10	68	406
12	78	482.6
14	78	533.4