

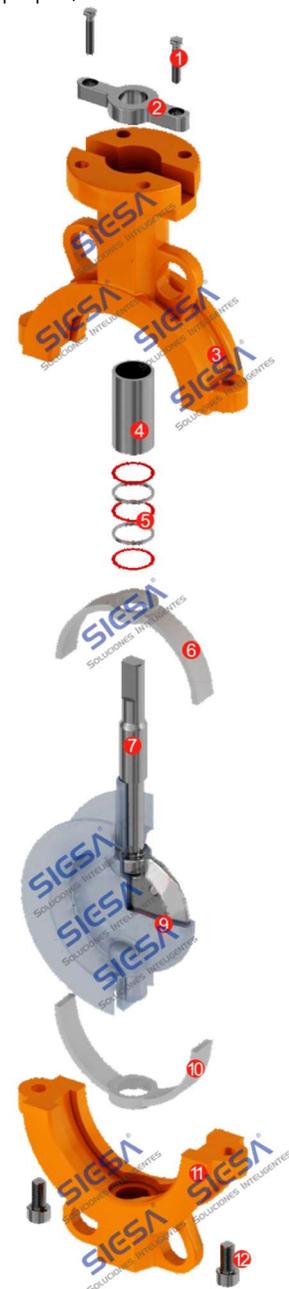
FICHA TÉCNICA DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER

Descripción del Producto

- El flujo bidireccional de las válvulas de mariposa revestidas es posible a la presión máxima de operación. Dado que el puerto de la válvula corresponde al diámetro de la tubería, se garantiza una alta capacidad de flujo.
- Presenta facilidad de mantenimiento, encendido y apagado repetible, durabilidad de larga vida.
- El diseño concéntrico se usa comúnmente en las industrias de generación de energía, elaboración de cerveza, agua y alimentos, y es adecuado tanto para servicios gaseosos como líquidos. Típico aplicado en procesos químicos / petroquímicos, alimentos y bebidas, pulpa y papel, etc.
- Material de recubrimiento: PTFE, PFA, FEP, PO, etc.
- Tipo de conexión: wafer, brida, lug, etc.
- Métodos de operación: manual, engranaje, actuador eléctrico neumático e hidráulico.
- Las válvulas de mariposa con revestimiento están disponibles según la necesidad de aplicaciones en tamaños adicionales y que no sean materiales estándar.

Especificación del Material:

No.	Nombre	Material		
1	Tornillos	A 193 B7	A320 B8	A 193 B8M
2	Placa	A351 CF8		
3	Parte Superior del Cuerpo	A216 WCB	A351 CF8 A351 CF8M	A351 CF3 A351 CF3M
4	Manga de Acero	SS304		
5	Empaques	VITON, VITON+PFA		
6	Respaldo de Elastómero	Goma de Silicona, VITON		
7	Vástago	SS410 SS420 17-4PH		
8	Asiento	PFA FEP		
9	Disco	SS304/SS316+ Material de Recubrimiento		
10	Respaldo de Elastómero	Goma de Silicona, VITON		
11	Parte Inferior del Cuerpo	A216 WCB	A351 CF8 A351 CF8M	A351 CF3 A351 CF3M
12	Tornillos para Unir Secciones del Cuerpo	A 193 B7	A320 B8	A 193 B8M

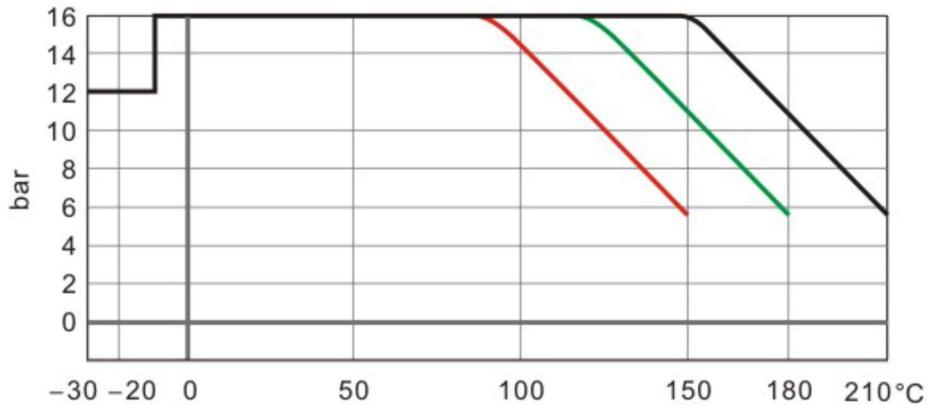


FICHA TÉCNICA DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER

Especificación Técnica:

Estándar de Diseño y Fabricación		HG/T3704, GB/T 12238		API 608
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		DN50~DN500		2"~20"
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		
Medio Aplicable		Medios corrosivos fuertes, es decir, Ácido Clorhídrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Cloro Líquido, Ácido Sulfúrico y Aqua Regia, etc.		

Curva de Presión - Temperatura

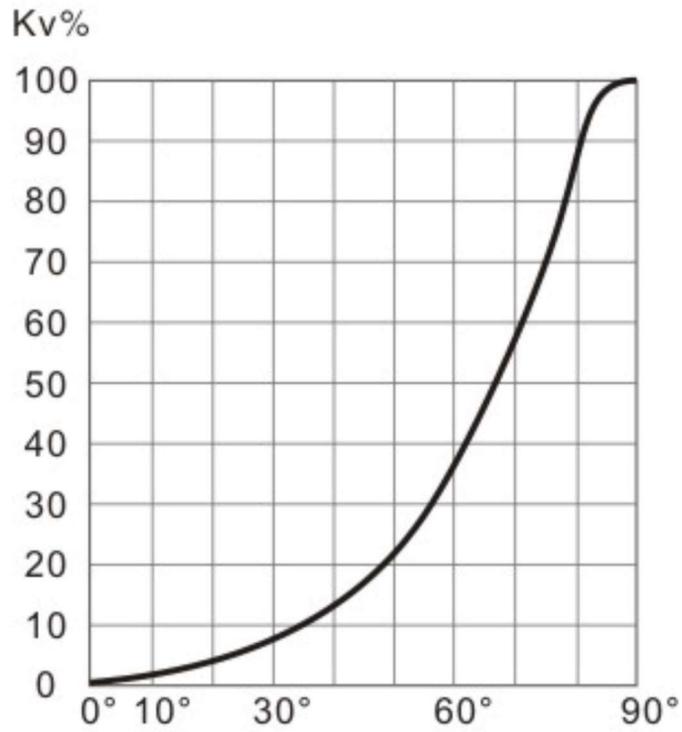


Vacío
0.1 mbar

Note: — PFA — PTFE — FEP

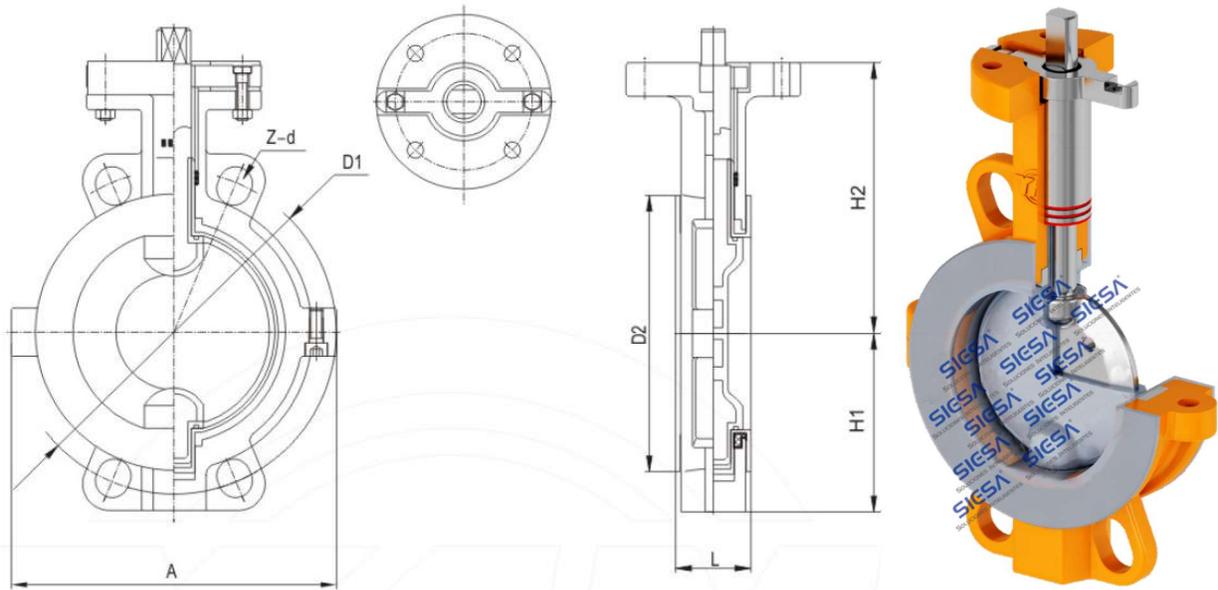
FICHA TÉCNICA DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER

Característica del Flujo



Ángulo de posición de la válvula 1 Cv=1.167Kv

FICHA TÉCNICA DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER



HG/T 20592/ASME B16.50

Unidades: mm

DN	NPS	L	PN10		PN16		Clase 150		D2	H1	H2	A
			D1	Z-d	D1	Z-d	D1	Z-d				
50	2	43	125	4-18	125	4-18	120.5	4-19	94	70	112	130
65	2 ½	46	145	4-18	145	4-18	139.5	4-19	110	80	125	150
80	3	46	160	8-18	160	8-18	152.5	4-19	128	89	135	160
100	4	52	180	8-18	180	8-18	190.5	8-19	150	105.5	142	180
125	5	56	210	8-18	210	8-18	216	8-22	180	121	165	215
150	6	56	240	8-22	240	8-22	241.5	8-22	205	145	180	242
200	8	60	295	8-22	295	12-22	298.5	8-22	260	177	228	295
250	10	68	350	12-22	355	12-26	362	12-25	310	205	278	356
300	12	78	400	12-22	410	12-26	432	12-25	365	235	295	405
350	14	78	460	16-22	470	16-26	476	12-29	425	260	341	466
400	16	102	515	16-26	525	16-30	540	16-19	476	299	390	495
450	18	114	565	20-26	585	20-30	578	16-32	520	320	442	630
500	20	127	620	20-26	650	20-33	635	20-32	566	352.5	470	670