

FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE BOLA

Descripción del Producto

- La válvula de bola con revestimiento estándar de dos piezas ofrece alta estabilidad, rigidez y eliminan la posible ruta de fuga.
- El diseño de puerto completo minimiza las pérdidas de presión y aumenta las capacidades de flujo, lo que reduce los costos de energía y bombeo.
- Diseño de diámetro total casi sin resistencia a los fluidos y buen rendimiento de cierre.
- Cuenta con cero fugas, sin mantenimiento, diseño de vástago y bola de una pieza, alto rendimiento de sellado y se puede utilizar bajo servicio de vacío completo.
- La caída de presión más baja y el flujo elevado caracterizaron la eficiencia de la válvula de bola revestida.
- Puede funcionar como válvula de cierre o de control.
- 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, nitrógeno y fosfato y fertilizantes, refinación de petróleo, productos farmacéuticos, etc.



Especificación Técnica:

Estándar de Diseño y Fabricación		TG/T 3704, GB/T 12237		API 6D
Estándar de Dimensión Cara a Cara		TG/T 3704, GB/T 12221		ASME B16.10
Estándar de Brida		TG/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-DN350		1/2"-14"
Presión Nominal (MPa)		1.0	1.6	Clase 150
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	0.60	0.60	0.60
Rango de Temperatura (°C)		PFA: -30-200 FEP: -30-150 PO: -10-80		
Medio Aplicable		Medios Corrosivo Fuerte, es decir, Ácido Clorhídrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Cloro Líquido, Ácido Sulfúrico y Agua Regia, etc.		

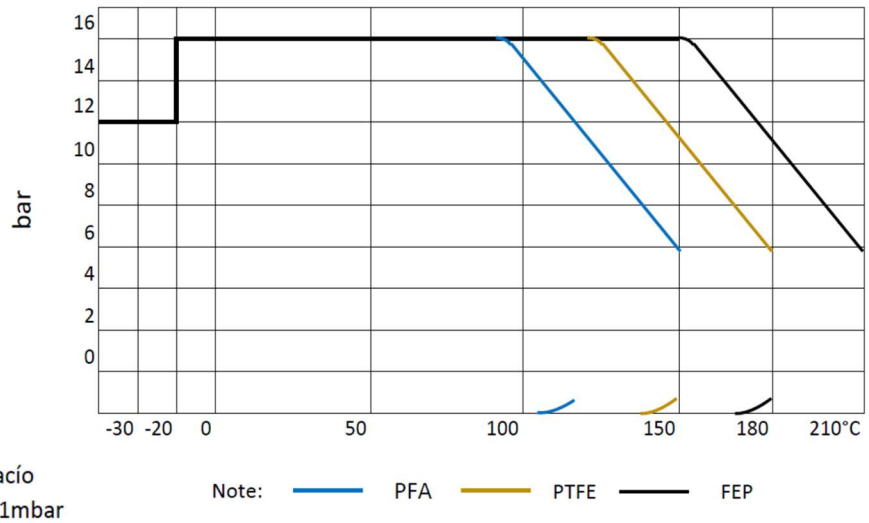
FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE BOLA

Especificación del Material

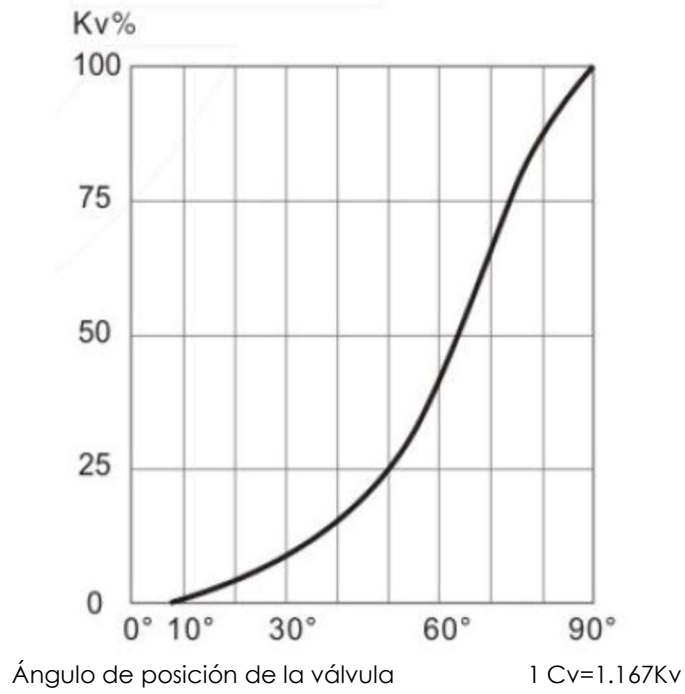
Código	Nombre	Material		
1	Tuercas	A194 2H	A194 8	A194 8M
2	Palanca	A216 WCB	A351 CF8 A351 CF8M	A351 CF3 A351 CF3M
3	Arandela de Tallo	25# SS304		
4	Tornillería del Cuerpo	A193 B7	A320 B8	A193B8M
5	Tuerca Glándula	A216 WCB	A351 CF8 A351 CF8M	A351 CF3 A351 CF3M
6	Empaquetadura del Vástago	PTFE		
7	Set de Bonete	A216 WCB + Material de recubrimiento	A351 CF8 CF8m + Material de recubrimiento	A351 CF3 CF3M + Material de recubrimiento
8	Perno del Cuerpo	A193 B7	A320 B8	A193 B8M
9	Cuerpo	A216 WCB + Material de recubrimiento	A351 CF8 CF8M + Material de recubrimiento	A351 CF3 CF3M + Material de recubrimiento
10	Asiento	PTFE RPTFE PEEK		
11	Bola / Vástago	A216 WCB + Material de recubrimiento	A351 CF8 CF8M + Material de recubrimiento	A351 CF3 CF3M + Material de recubrimiento
12	Bonete	A216 WCB + Material de recubrimiento	A351 CF8 CF8M + Material de recubrimiento	A351 CF3 CF3M + Material de recubrimiento

FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE BOLA

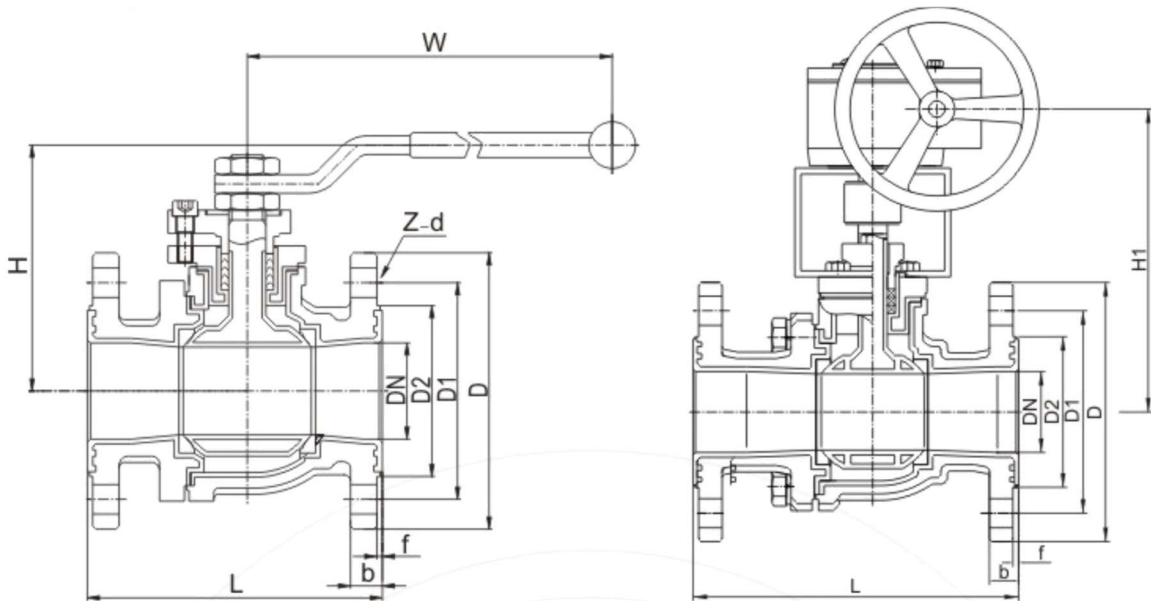
Curva de Presión - Temperatura



Característica de Flujo



FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE BOLA



ASME B16.5 CLASE 150:

Unidades: mm

NPS	L	D	D1	D2	Z-d	f	b	W	H	H1	Wt (Kg)
1/2	110	89	60.5	35	4-16	2	12	140	100	-	3.5
3/4	117	98	70.0	43	4-16	2	12	160	105	-	4
1	127	108	79.5	51	4-16	2	12	200	110	-	5.5
1 1/4	140	117	89.0	64	4-16	2	13	200	130	-	7
1 1/2	165	127	98.5	73	4-16	2	15	220	135	-	9
2	178	152	120.5	92	4-19	2	16	220	145	-	15.5
2 1/2	190	178	139.5	105	4-19	2	18	350	155	-	19.5
3	203	190	152.5	127	4-19	2	19	400	210	340	30
4	229	229	190.5	157	8-19	2	24	400	235	360	40
5	254	254	216.0	186	8-22	3	24	550	255	405	57
6	267	279	241.5	216	8-22	3	26	550	285	425	73.5
8	292	343	298.5	270	8-22	3	29	-	328	505	121
10	330	406	362.0	324	12-25		31	-	370	540	159