Válvula de Bola 2 Cuerpos VT2

Folleto de la Serie
Nº C100.1/1-30

KSB PROFIN VT2



Válvula de Bola de 2 Cuerpos
Conexión NPT

Línea:	**PROFIN**
Bola:	**Flotante**
Paso:	**Total**
Conexión:	**NPT**
DN:	**¼" a 3"**
Presión Max.:	**PN 84.1 bar 1220 PSI**

Aplicación

Las válvulas de bola de dos cuerpos KSB PROFIN VT2 son indicadas para el trabajo con líquidos en aplicaciones preferenciales en:

- Suministro de agua
- Irrigación
- Circulación de condensados
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Material del cuerpo

- Acero inoxidable (AISI 316)
- Acero (WCB)

Material de la bola

- Acero inoxidable (AISI 316)

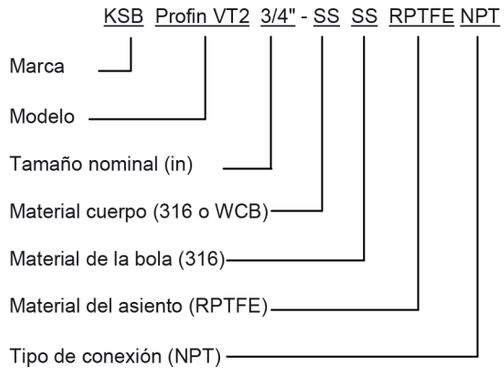
Material del asiento

- RPTFE hasta 400 ºF (204 ºC)

Diseño

- Válvula bola de dos cuerpos
- Paso total
- Conexión NPT
- Vástago a prueba de explosión
- Traba de palanca
- Diseño antiestático
- Teflón reforzado RPTFE

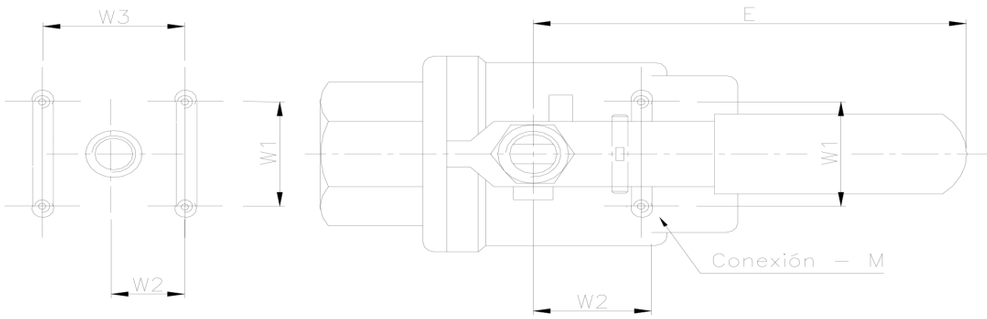
Denominación



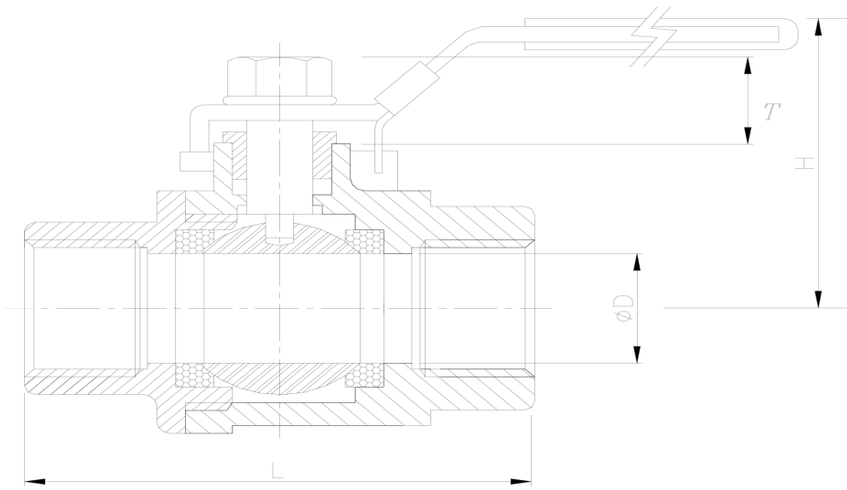
Datos de operación

Tamaño	1/4" hasta 3"
PN	hasta 1220 WOG (84.1 bar)
Temperatura	hasta 204 °C

Válvula de Bola de Dos Cuerpos – Modelo Profin VT2



Tamaño: 2" a 3" Tamaño: 1/4" a 1-1/2"

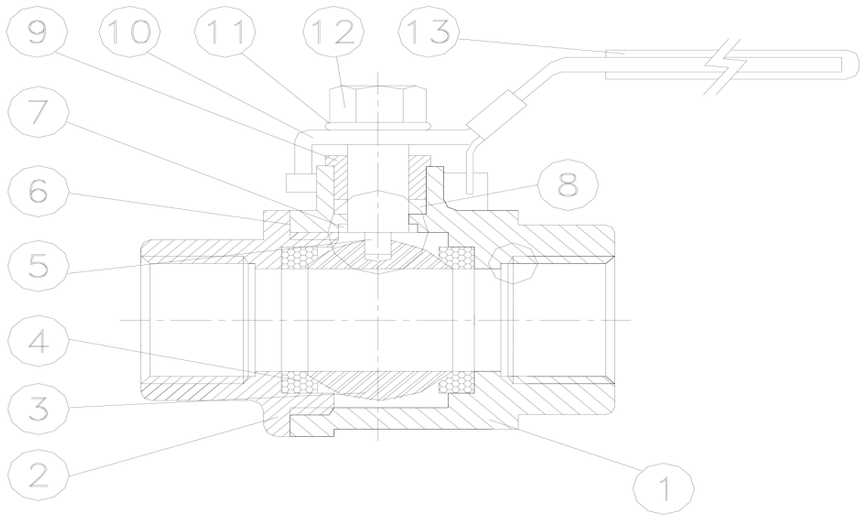


Dimensiones y Datos Generales

Tamaño	φD ± 0.5	L ± 2.0	H ± 3.0	E ± 3.0	W1	W2	W3	M	Peso (kg)	Torque in•lb	T
1/4”	12.5	50	48	106	28.5	13.0		10-24 UNC	0.29	40	23
3/8”	12.5	60	48	106	28.5	13.0		10-24 UNC	0.28	40	23
1/2”	15	75	54	106	28.5	13.0		10-24 UNC	0.42	60	28
3/4”	20	80	61	132	34.5	23.0		10-24 UNC	0.58	120	29.5
1”	25	90	71	152	34.5	23.0		1/4-20 UNC	0.75	130	33
1-1/4”	32	110	75	152	37.5	25.4		1/4-20 UNC	1.45	140	33
1-1/2”	38	120	91	193	37.5	25.4		1/4-20 UNC	2.15	180	36
2”	50	140	100	193	38.0	25.5	50	1/4-20 UNC	3.65	360	35
2-1/2”	65	161	142	260	55.0	35.5	71	1/4-20 UNC	7.00	825	57
3”	80	176	142	260	55.0	35.5	71	1/4-20 UNC	10.50	996	57

Dimensiones en mm

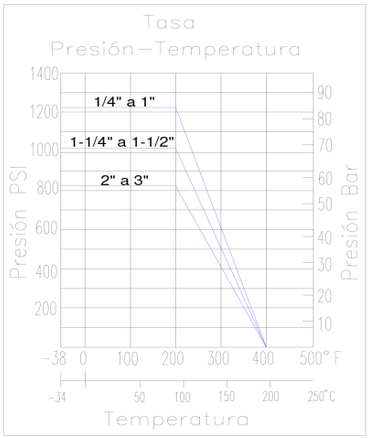
Materiales estándar



Nº Parte	Descripción	Material		Cant.
1	Cuerpo	WCB	AISI 316	1
2	Extremo	WCB	AISI 316	1
3	Bola	AISI 316	AISI 316	1
4	Asiento	RPTFE	RPTFE	2
5	Vástago	AISI 316	AISI 316	1
6	Junta	PTFE	PTFE	1
7	Arandela	PTFE	PTFE	1
8	Empaquetadura	PTFE	PTFE	1
9	Tuerca prensa	AISI 304	AISI 304	1
10	Palanca	AISI 304	AISI 304	1
11	Arandela	AISI 304	AISI 304	1
12	Tuerca vástago	AISI 304	AISI 304	1
13	Cubierta palanca	PVC	PVC	1

Gráfico Presión / Temperatura

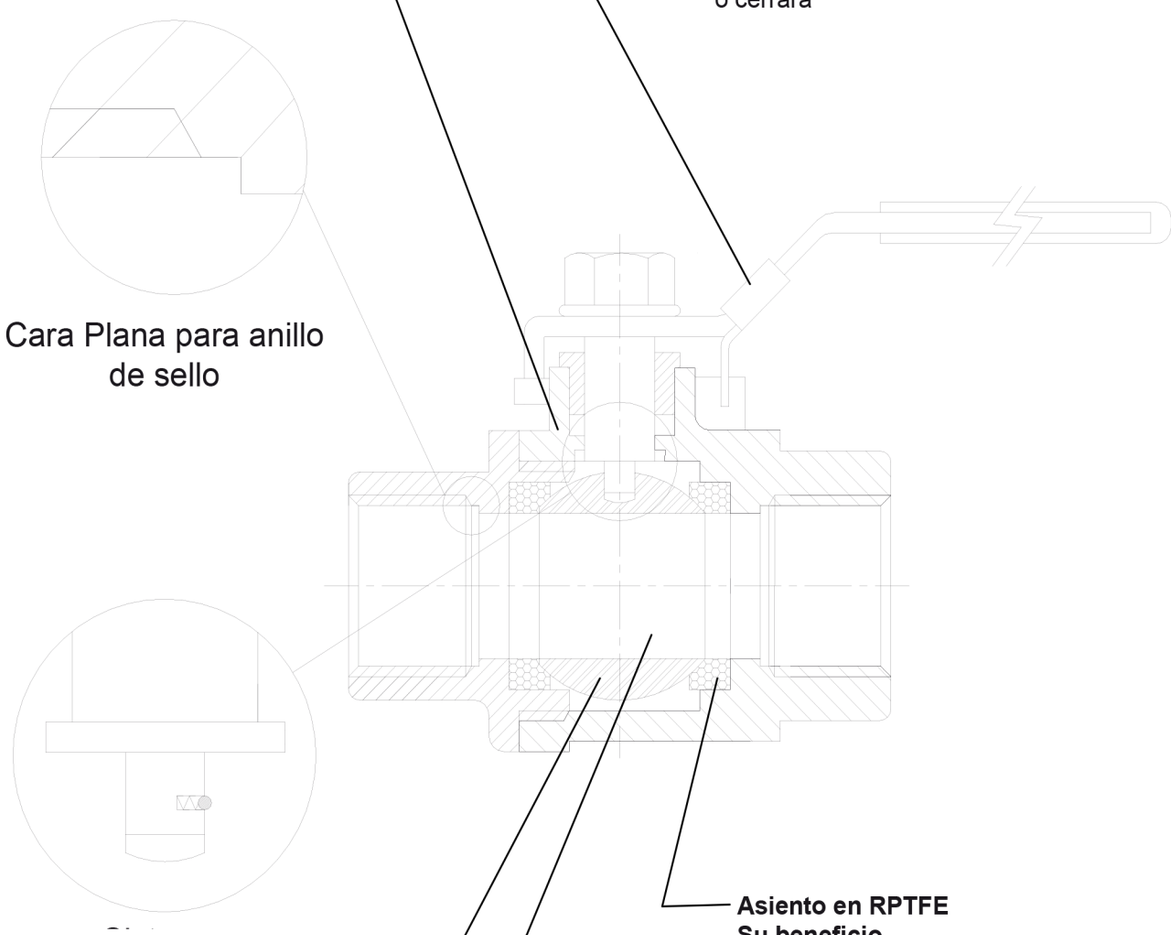
Temperatura		¼" – 1"		1 ¼" – 1 ½"		2" – 3"	
ºC	ºF	psi	bar	psi	bar	psi	bar
-34 a 93	-38 a 200	1220	84.1	1020	70.3	820	56.5
121	250	915	63.1	765	52.7	615	42.5
149	300	610	42.1	510	35.2	410	28.3
177	350	305	21.0	255	17.6	205	14.1
204	400	0	0	0	0	0	0



Características del producto – beneficios para el cliente

Sistema anti explosión
Su beneficio
- Pletina integrada previene la explosión

Dispositivo de bloqueo
Su beneficio
- La válvula puede ser bloqueada abierta o cerrara



Asiento en RPTFE
Su beneficio
- Mayor temperatura de trabajo

Bola sólida
Su beneficio
- Para aplicaciones pesadas

Paso total
Su beneficio
- Pasa máximo flujo con mínima caída de presión

Sujeto a cambio sin previo aviso

05.10.2009

C100.1/1–30