Válvula de Bola 2 Cuerpos VT3



Válvula de Bola de 3 Cuerpos
Conexión NPT y Para Soldar

Línea:	**PROFIN**
Bola:	**Flotante**
Paso:	**Total**
Conexión:	**NPT / SW**
DN:	**¼" a 4"**
Presión máx.:	**PN 84.1 bar 1220 PSI**

Aplicación

Las válvulas de bola de tres cuerpos KSB PROFIN VT3 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 al carbono (A216 WCB)
- Acero inoxidable (CF8M / AISI 316)

Material de la bola

- Acero inoxidable (CF8M / AISI 316)
- Acero inoxidable (CF8 / AISI 304)

Material del asiento

- RPTFE hasta 400 ºF (204 ºC)

Diseño

- Válvula bola de tres cuerpos
- Paso total
- Conexión NPT y SW
- Vástago a prueba de explosión
- Traba de palanca
- Asiento de teflón reforzado RPTFE

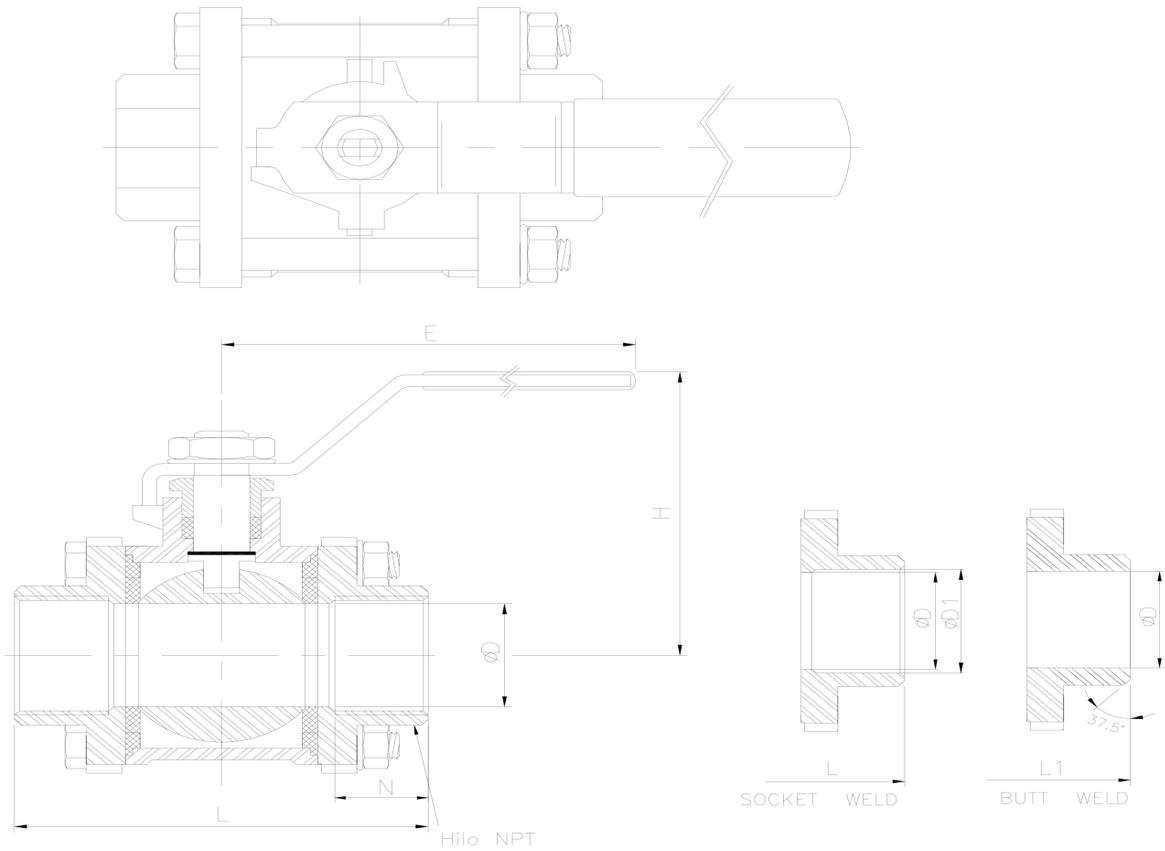
Denominación

KSB	Profin VT3	3/4" -	SS	SS	RPTFE	NPT
Marca						
	Modelo					
		Tamaño nominal (in)				
			Material cuerpo (A216 o 316)			
				Material de la bola (316 o 304)		
					Material del asiento (RPTFE)	
						Tipo de conexión (NPT o SW)

Datos de operación

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

Válvula de Bola de Tres Cuerpos – Modelo Profin VT3

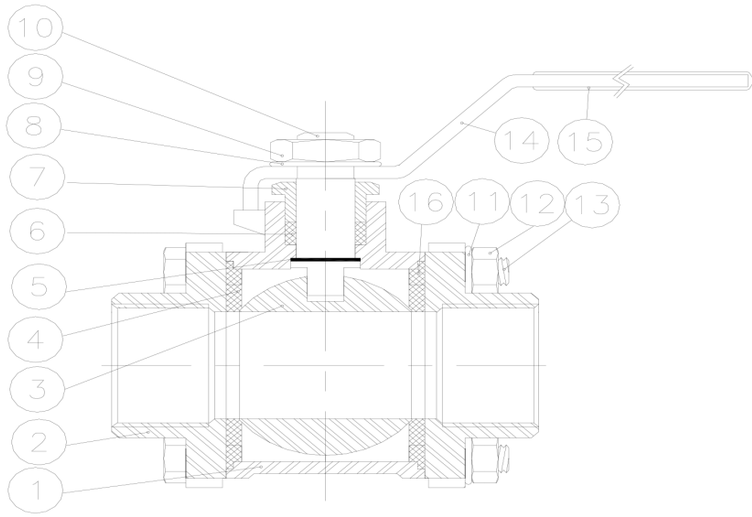


Dimensiones y Datos Generales

Tamaño	φD ± 0.5	L ± 2.0	H ± 3.0	E ± 3.0	φD1 ± 0.5	L1 ± 2.0	Peso (kg)	N ± 2.0	Factor CV	Torque in•lb
1/4”	11.6	55	52	103	14.2	60	0.36	10.5	6.6	70
3/8”	12.7	60	52	103	17.7	60	0.34	12.5	7.9	70
1/2”	15	75	55	103	21.8	70	0.43	20.0	11.2	80
3/4”	20	80	66	103	27.2	85	0.64	21.0	21.0	110
1”	25	90	70	135	34.0	95	0.89	21.0	35.0	160
1-1/4”	32	110	76	135	42.7	110	1.42	27.5	57.0	220
1-1/2”	38	120	89	190	48.8	120	2.07	26.5	80.0	400
2”	50	140	97	190	61.2	1420	3.02	31.0	150.0	450
2-1/2”	65	162	143	310	74.0	166	8.30	28.0	265.0	650
3”	80	184	152	310	90.0	182	12.40	33.5	415.0	930
4”	100	228	187	400	115.6	227	21.40	41.0	780.0	1100

Dimensiones en mm

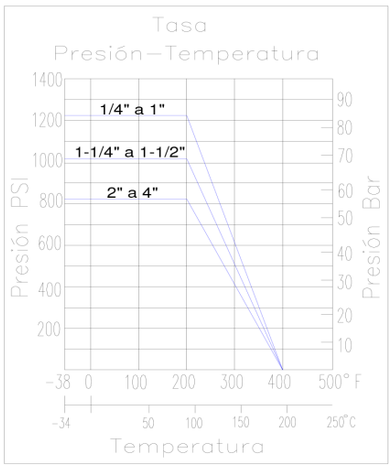
Materiales estándar



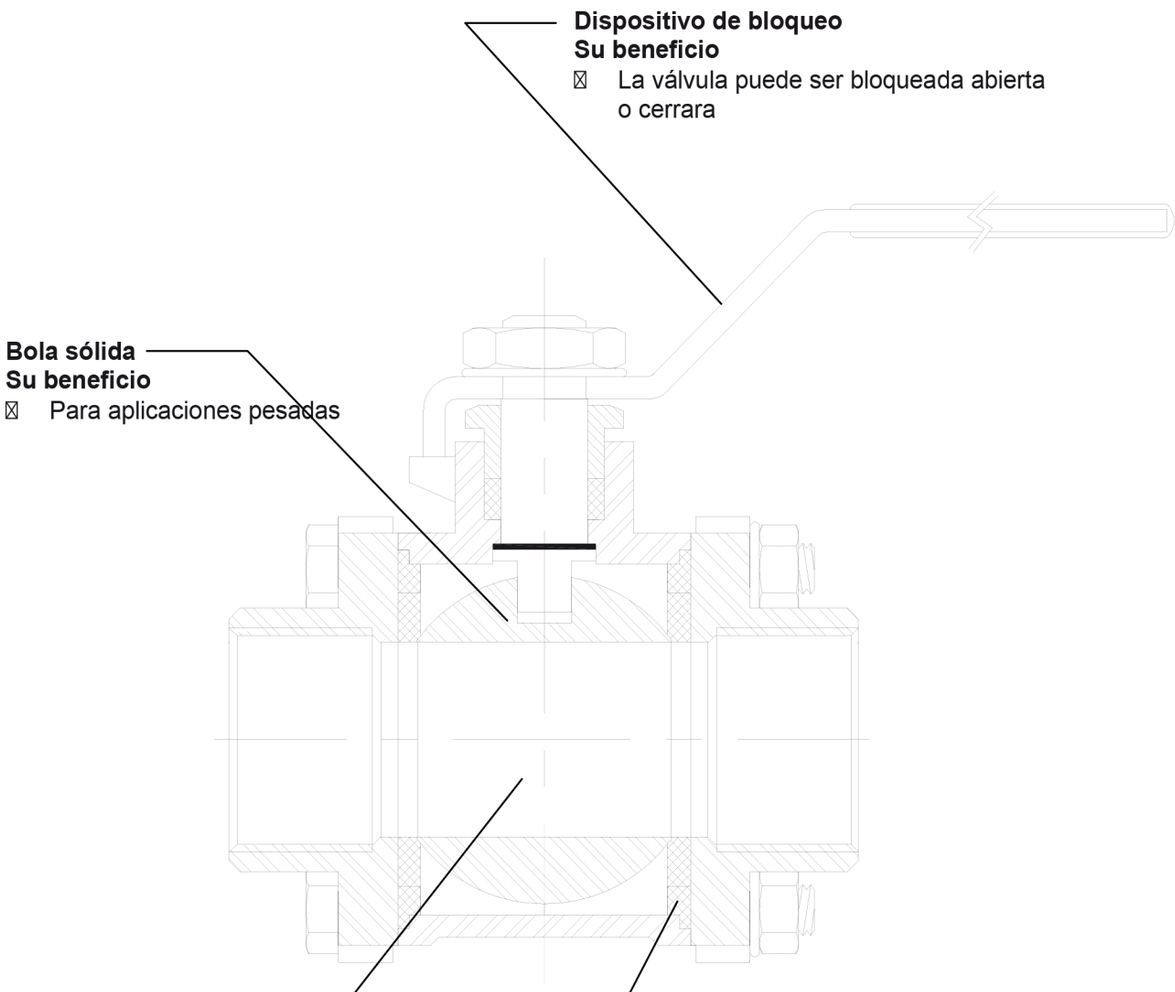
Nº Parte	Descripción	Material		Cant.
1	Cuerpo	ASTM CF8M	ASTM WCB	1
2	Extremo	ASTM CF8M	ASTM WCB	2
3	Bola	ASTM CF8M or CF8	ASTM CF8M or CF8	1
4	Asiento	RPFTE	RPFTE	2
5	Empaquetadura de presión	PFTE	PFTE	1
6	Empaquetadura Vástago	PFTE	PFTE	2
7	Tuerca prensa	AISI 304	AISI 304	1
8	Arandela vástago	AISI 304	AISI 304	1
9	Tuerca vástago	AISI 304	AISI 304	1
10	Vástago	AISI 316	AISI 316	1
11	Arandela	AISI 304	AISI 304	4
12	Tuerca	AISI 304	AISI 304	4
13	Perno	AISI 304	AISI 304	4
14	Palanca	AISI 304	AISI 304	1
15	Cubierta palanca	Plástico	Plástico	1
16	Junta	PFTE	PFTE	2

Gráfico Presión / Temperatura

Temperatura		¼" – 1"		1 ¼" – 1 ½"		2" – 4"	
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



Sujeto a cambio sin previo aviso

05.10.2009

C110.1/1-30