



Válvula de Bola de 3 Cuerpos Conexión NPT y Para Soldar Versión a Prueba de Fuego

Línea:	PROFIN
Bola:	Flotante
Paso:	Total
Conexión:	NPT / SW
DN:	1/4" a 2"
Presión máx.:	PN 138 bar 2000 PSI

Aplicación

Las válvulas de bola de tres cuerpos KSB PROFIN VT3G son indicadas para el trabajo con líquidos en aplicaciones preferenciales en:

- Industria Alimenticia
- Aplicaciones químicas generales
- Gas / Petróleo / Hidrocarburos
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Material del cuerpo

- Acero al carbono (A216 WCB)
- Acero inoxidable (A351 CF8M)

Material de la bola

- Acero inoxidable (A351 CF8M)

Material del asiento

- POM (Delrin) para una temperatura de trabajo desde -20 °C hasta 220 °C

Diseño

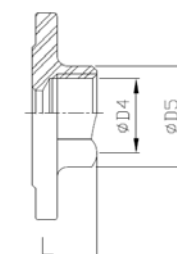
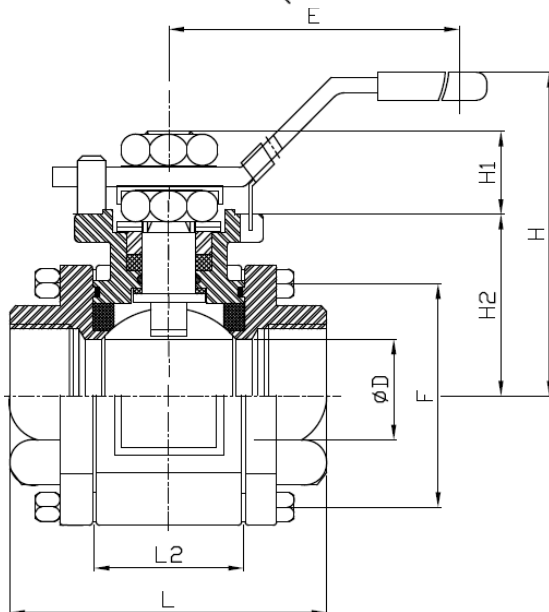
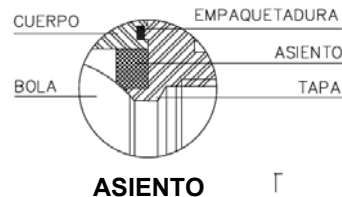
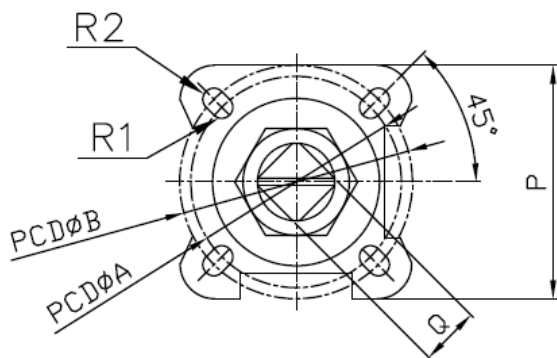
- Válvula bola de tres cuerpos
- Paso total
- Conexión NPT y SW
- Vástago a inextinguible
- Traba de palanca
- Reparable en la línea
- Dispositivo antiestático
- Desengrasada
- Probadas en un 100% con aire bajo agua a 100 psi tanto en la posición abierta como cerrada
- Diseño de prueba de fuego según API 607
- Esparrago protegido

Denominación

	<u>KSB</u>	<u>Profin</u>	<u>VT3G</u>	<u>3/4" -</u>	<u>SS</u>	<u>SS</u>	<u>NPT</u>
Marca	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Modelo	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Tamaño nominal (in)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Material cuerpo (A216 o CF8M)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Material de la bola (CF8M)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Tipo de conexión (NPT o SW)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

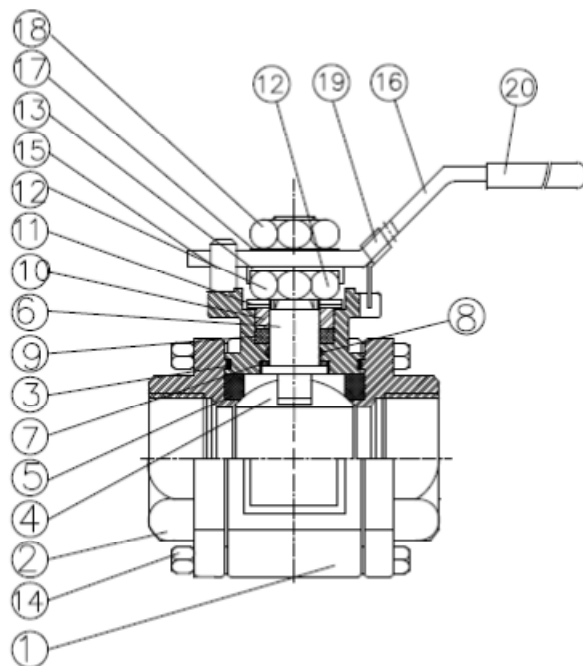
Datos de operación

Tamaño	1/4" hasta 2"
PN	hasta 2000 WOG (138 bar)
Temperatura	desde -20 hasta 220 °C

Válvula de Bola de Tres Cuerpos – Modelo Profin VT3G

SOCKED WELD
NPT
Dimensiones y Datos Generales

Tam.	ØD	ØD1	ØD4	ØD5	L	L2	L1	H	H1	H2	E	F	Q	P	ØA	ØB	R1	R2	Peso (kg)
¼"	11.0	14.1	11.6	22	65	22.7	70	58	10	34	112	28.2	9	37.5	36	36	Ø6	-	0.52
⅜"	12.7	17.4	15.0	22	65	22.7	70	58	10	34	112	28.2	9	37.5	36	36	Ø6	-	0.52
½"	16.0	21.7	18.0	27	75	24.0	75	62	12	38	112	31.1	9	41.5	36	42	R3	R3	0.63
¾"	20.0	27.1	23.0	33	80	28.0	80	65	12	43	125	37.8	11	41.5	36	42	R3	R3	0.97
1"	25.0	33.8	29.0	40	90	34.0	100	75	12	50	138	46.0	11	50.4	42	50	R3	R3.5	1.34
1-¼"	32.0	44.0	37.7	51	110	44.0	110	80	12	55	138	54.4	11	50.4	42	50	R3	R3.5	2.25
1-½"	38.0	50.0	43.0	58	120	53.0	125	95	16	65	170	65.8	14	66.5	50	70	R3.5	R4.5	3.63
2"	50.0	61.5	56.5	71	140	65.0	150	104	16	75	170	86.3	14	66.5	50	70	R3.5	R4.5	6.57

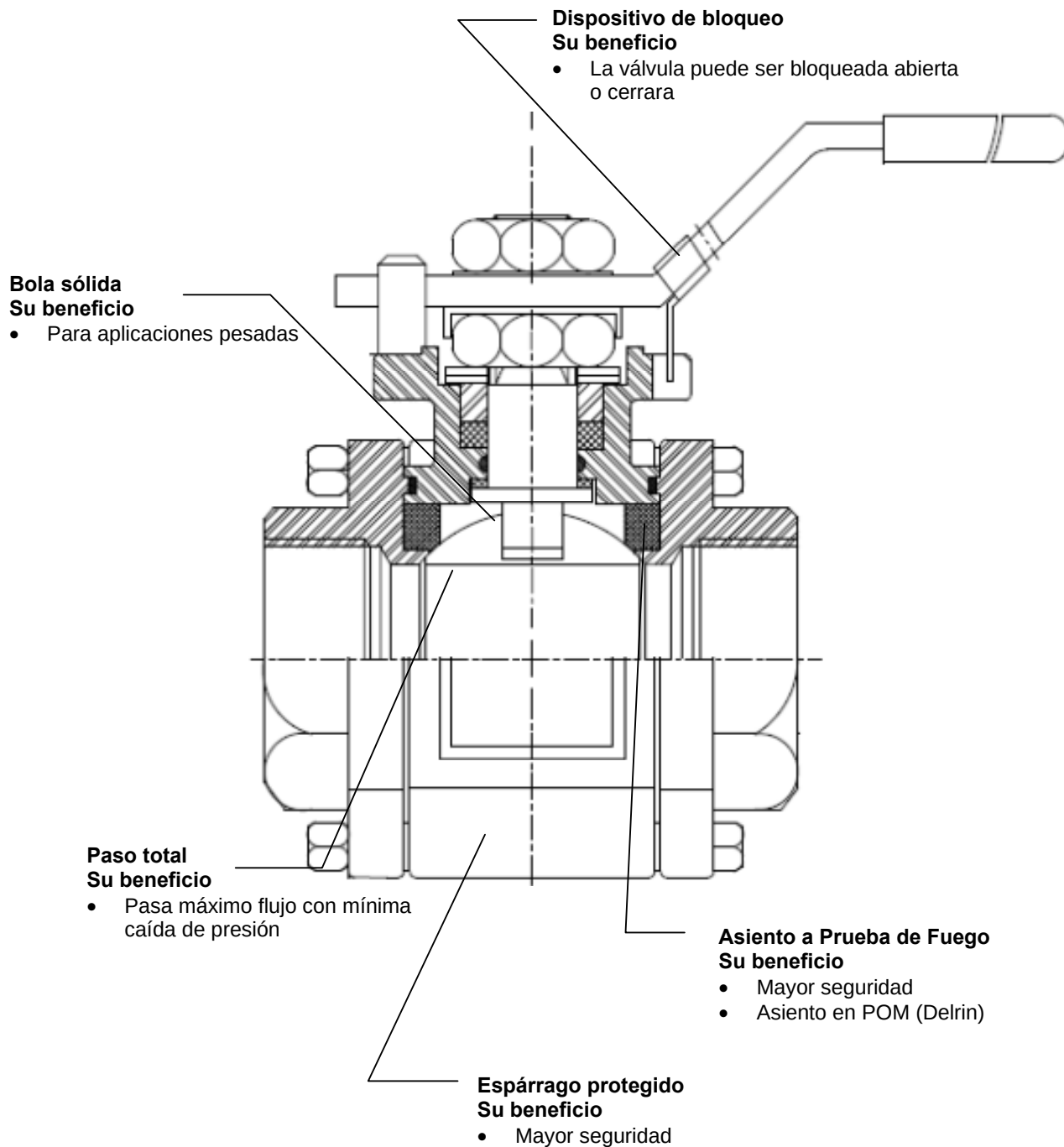
Dimensiones en mm



Nº Parte	Descripción	Material		Cant.
1	Cuerpo	ASTM A351 CF8M	ASTM A216 WCB	1
2	Tapa	ASTM A351 CF8M	ASTM 216 WCB	2
3	Empaquetadura	GRALOIL	GRALOIL	2
4	Bola	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	1
5	Asiento	POM (Delrin)	POM (Delrin)	2
6	Vástago	AISI 316	AISI 316	1
7	Arandela en empuje	25% Carbón	25% Carbón	1
8	O-Ring	Vitón	Vitón	1
9	Empaquetadura Vástago	AISI 304	AISI 304	1
10	Anillo Vástago	GRAFOIL	GRAFOIL	1
11	Arandela biselada	AISI 301	AISI 301	2
12	Tuerca	AISI 304	AISI 304	1
13	Tapa de bloqueo	AISI 304	AISI 304	1
14	Perno	AISI 304	AISI 304	8
15	Pin de parada	AISI 304	AISI 304	1
16	Palanca	AISI 304	AISI 304	1
17	Arandela Palanca	AISI 304	AISI 304	1
18	Tuerca Palanca	AISI 304	AISI 304	1
19	Traba	AISI 304	AISI 304	1
20	Cubierta palanca	Plástico	Plástico	1

Temperatura		¼" – 2"	
°C	°F	psi	bar
-20 a 150	-4 a 302	2000	137.9
176	350	1257	86.7
204	400	457	31.5
220	428	0	0

Características del producto – beneficios para el cliente



Sujeto a cambio sin previo aviso

05.10.2011

C150.1/1-30