PROFIN VT-2F



Válvula de Bola de 2 Cuerpos
Flanges ANSI 150 / 300

Línea:	**PROFIN**
Bola:	**Flotante**
Paso:	**Total**
Conexión:	**Flanges**
DN:	**½" a 12"**
Presión máx.:	**PN 48.2 bar 720 PSI**

Aplicación

Las válvulas de bola de dos cuerpos con flanges KSB PROFIN VT-2F son indicadas para el trabajo con líquidos en aplicaciones preferenciales en:

- Procesos industriales generales
- Agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Material del cuerpo

- Acero al carbono (A216 WCB)
- Acero inoxidable (A351 CF8M / AISI 316)

Material de la bola

- Acero inoxidable (A351 CF8 / AISI 304)
- Acero inoxidable (A351 CF8M / AISI 316)

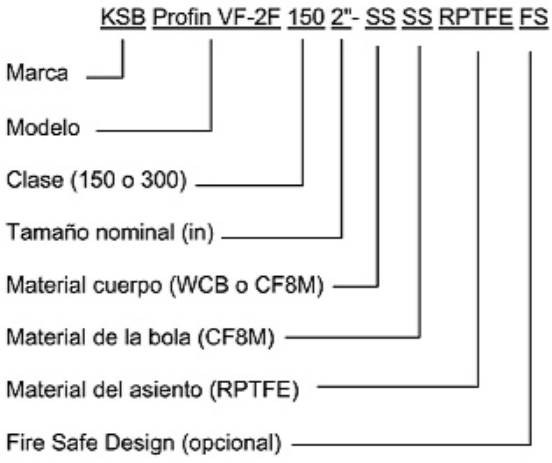
Material del asiento

- PTFE hasta 400 ºC (204 ºC)
- RPTFE hasta 400 ºC (204 ºC)

Diseño

- Válvula bola de dos cuerpos
- Diseño según API 16.34
- Test: según API 598
- Dimensión cara a cara según ANSI B 16.10
- Flanges ANSI según ANSI B 16.5
- Paso total
- Vástago a prueba de explosión
- Operada por palanca o reductor
- Conexión ISO 5211 para acople de actuador neumático o eléctrico mediante adaptador (opcional)
- Versión a prueba de fuego (opcional)

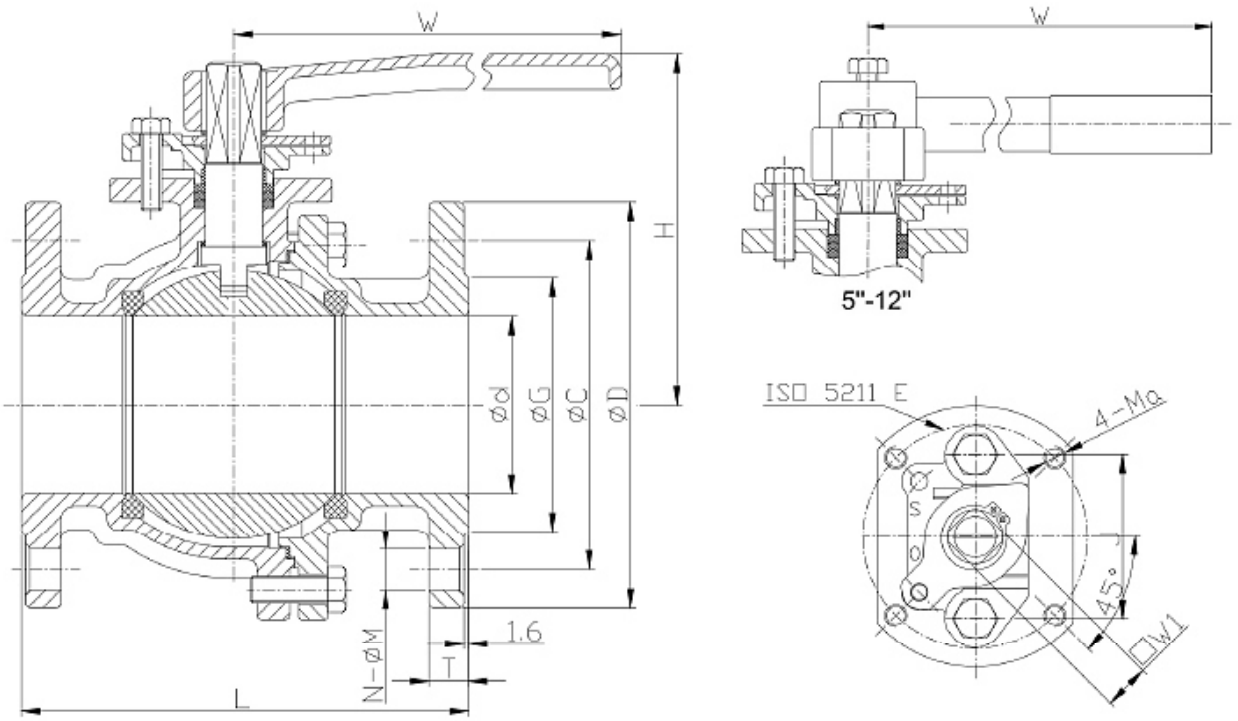
Denominación



Datos de operación

Tamaño	1/2" hasta 12"
PN	hasta 300 psi (20.6 bar) para clase 150 hasta 720 psi (49.2 bar) para clase 300
Temperatura	hasta 204 °C

Válvula de Bola de Dos Cuerpos – Modelo Profin VT-2F

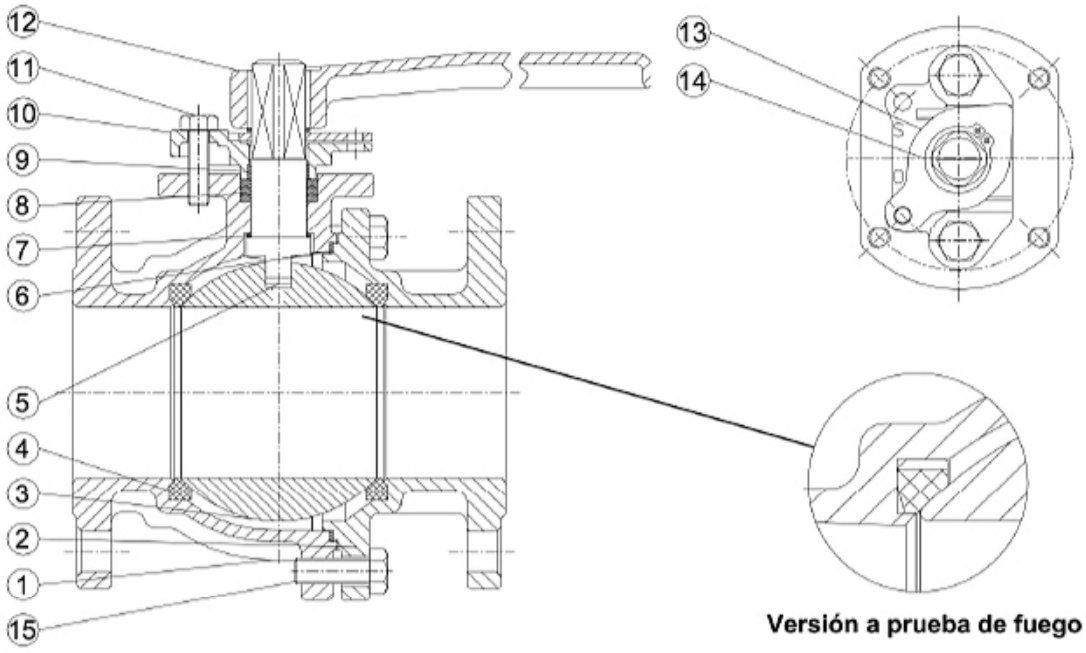


Dimensiones (mm) y Datos Generales

VT-2F Clase 150

Tamaño	d	D	C	G	T	N- φM	L	H	W	W1	J	ISO 5211	E	Ma
1/2"	15	89	60.5	35	12.1	4-φ16	108	70	160	12	50	F04	42	M5
3/4"	20	98	70.0	43	12.1	4-φ16	117	73	160	12	50	F04	42	M5
1"	25	108	79.5	51	12.1	4-φ16	127	77	160	12	50	F05	50	M6
1-1/4"	32	117	89.5	64	12.7	4-φ16	140	85	160	12	50	F05	50	M6
1-1/2"	40	127	98.5	73	14.3	4-φ16	165	104	186	17	62	F07	70	M8
2"	50	152	120.5	92	15.9	4-φ19	178	114	186	17	62	F07	70	M8
2-1/2"	65	178	139.5	105	17.5	4-φ19	190	142	324	21	75	F07	70	M8
3"	80	190	152.5	127	19.1	4-φ19	203	153	324	21	75	F10	102	M10
4"	100	229	190.5	157	23.9	8-φ19	229	166	324	21	75	F10	102	M10
5"	125	254	216.0	186	23.9	8-φ22	356	224	750	24	89	F12	125	M12
6"	150	279	241.5	216	25.4	8-φ22	394	247	750	24	89	F12	125	M12
8"	200	343	298.5	270	28.6	8-φ22	457	305	1000	32	100	F12	125	M12
10"	250	406	362.0	324	30.2	12-φ25	533	327	1000	32	100	F14	140	M16
12"	300	483	432.0	381	31.8	12-φ25	610	355	1000	32	100	F14	140	M16

Materiales estándar



Versión a prueba de fuego

Nº Parte	Descripción	Material	
1	Cuerpo	A216 WCB	A351 CF8M
2	Extremo	A216 WCB	A351 CF8M
3	Bola	A351 CF8M	
4	Asiento	RPFTE	
5	Vástago	SUS316	
6	Empaquetadura	PTFE	
7	Arandela	PTFE	
8	Prensa estopa	PTFE	
9	Empaquetadura vástago	PTFE	
10	Prensa	CF8M	
11	Tuerca prensa	Acero al carbono	SUS304
12	Palanca	WCB	
13	Traba	SUS304	
14	Anillo sello	SUS304	
15	Perno	Acero al carbono	SUS304

Requerimientos de Test

Test	Medio	Clase 150		Clase 300	
		psi	bar	psi	Bar
Cuerpo	Agua	450	32	1125	80
Asiento	Aire	85	6	85	6
Asiento	Agua	315	22	825	58