

Válvula esférica marca Esferomatic modelo Estic. Cuerpo unitario, sin bulones de unión con extremos prolongados para soldar que evitan el recalentamiento de los asientos al efectuar la soldadura.

Características:

Flujo bidireccional. Máxima capacidad de caudal. Baja pérdida de carga. Operación de cierre rápida, ¼ de vuelta. Construcción a prueba de fuego (fire safe). Vástago inextinguible. Pasaje Total. Escaso mantenimiento, sin lubricación. Larga vida útil. Indicador visual de posición (palanca). Placa tope de giro independiente de la Palanca. Soporta esfuerzos mecánicos (momentos, torsión ó cargas axiales), vibraciones, sobrepresiones y golpe de ariete. Posibilidad de automatizar.

Especificaciones Técnicas y Normas

Construcción:

ASME B16.34, API 6D, API 607 Antifuego, ASME B16.11(SW), ASME B16.25(BW), NACE MR0175, ISO 17292
Pruebas: API 598, API 6D
Marcaciones: MSS SP-25

Clasificación de presión/temperatura:

ASME B16.34 (2000 / 3000 / 5000 WOG (psi))

Dispositivo antiestático:

Conforme API 6D

Servicios:

Aplicación en una amplia gama de líquidos, gases, vapores, incluyendo suspensiones de sólidos.

Aptas para soportar importantes presiones (hasta 5000 psi) y cambios de temperatura sin que se alteren sus características.

Diseño de asientos elásticos que permiten absorber cambios de temperatura, producir acción auto-limpiante, minimizar el desgaste y bajar el torque de operación.

El doble juego de sello en juntas de cuerpo y empaquetadura brindan una máxima seguridad.

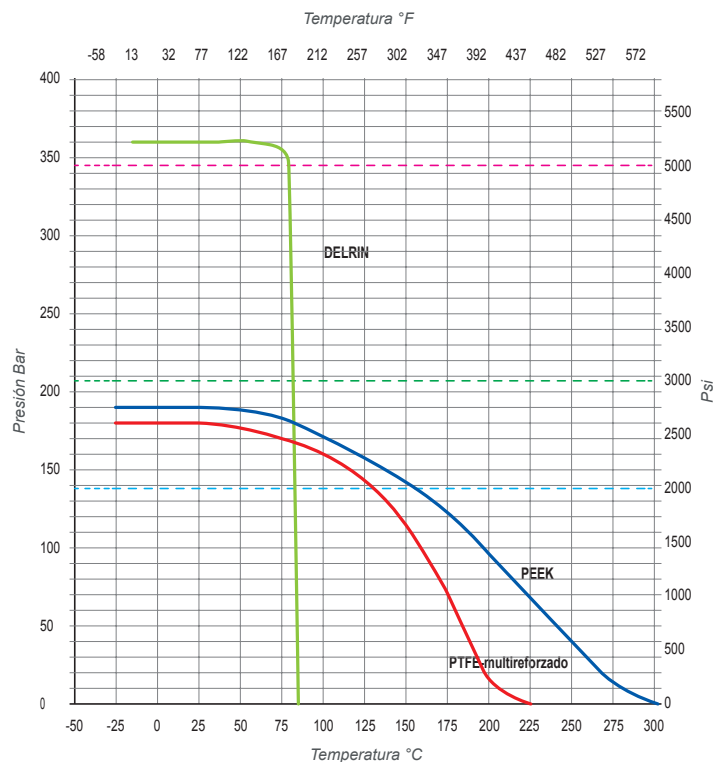


Gráfico Presión-Temperatura / Comportamiento de los asientos

SELLOS					
Diámetro	Asiento	Junta Cuerpo	Empaquetadura Superior	Empaquetadura Inferior	PvsT a 20°C
1/4" a 1 1/2"	PTFE Multi-Reforzado	Grafito	DELRIN®	Grafito + PTFE m-reforzado	2000 psi (138 bar)
1/4" a 1 1/4"	DELRIN®	Grafito	DELRIN®	Grafito + PTFE m-reforzado	5000 psi (345 bar)
1 1/2"	DELRIN®	Grafito	DELRIN®	Grafito + PTFE m-reforzado	3000 psi (207 bar)
1/4" a 1 1/2"	PEEK®	Grafito	DELRIN®	Grafito + PTFE m-reforzado	2000 psi (138 bar)

Conexión	
Tipo	Norma
SW	ASME B16.11
BW	ASME B16.25

Como especificar - ESTIC						
Material del Cuerpo	Presión de Trabajo (Psi)	Pasaje	Esfera	Vástago	Asientos	Diámetro
ASF / AWF: Acero al Carbono ASTM A105	2000	PT: Paso Total	I: ASTM A351 CF8M Gr 316 (1)	ASTM A479 Gr 316	K: PTFE Multi-Reforzado (2) D: Delrin® (3) P: Peek®	1/4"
	3000					3/8"
	5000					1/2"
ISF / IWF: Acero Inoxidable ASTM A479 Gr 316	2000					3/4"
	3000					1"
	5000					1 1/4"
						1 1/2"

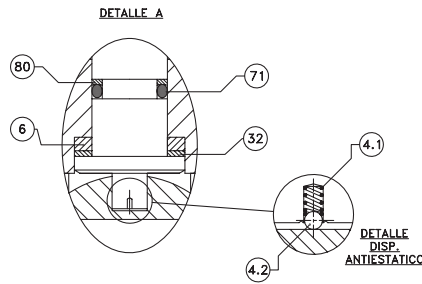
(1) Solo para "ARF" (2) Solo para "2000 WOG" (3) Solo para "3000/5000 WOG"

Dimensiones

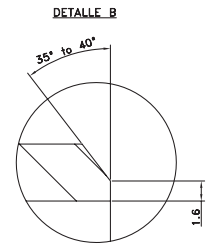
Cuerpo unitario, extremos para soldar

Pos.	Cant.	Descripción	Material
01	1	Cuerpo	ASTM A105 / ASTM A479 Gr 316
02	2	Tapa	ASTM A105 / ASTM A479 Gr 316L
03	1	Esfera	ASTM A351 CF8M
04	1	Vástago	ASTM A479 Gr 316
*05	2	Asiento	Ver tabla sellos
*06	1	Junta del Vástago	Grafito
*32	1	Junta del Vástago	Grafito + PTFE multi-reforzado
*07	1	Junta del Prensa	Delrin®
10	1	Tope	SAE 1010/20 (Zincado)
*11	2	Junta del cuerpo	Grafito
12	1	Perno tope	SAE 1010/20 (Zincado)
13	1	Palanca	ASTM A105 (Pintado)
15	1	Tuerca	SAE 1038 (Zincado)
24	2	Arandela Belleville	SAE 1070/80 (Zincado)
50	1	Placa de identificación	AISI 304
*70	2	O´rings	Viton®
*71	1	O´rings	Viton®
*80	1	Anillo respaldo	Grafito

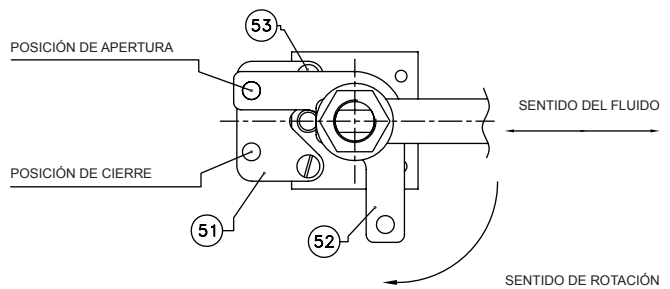
CORTE "A" DETALLE DEL DISPOSITIVO ANTIESTÁTICO



CORTE "B" DETALLE

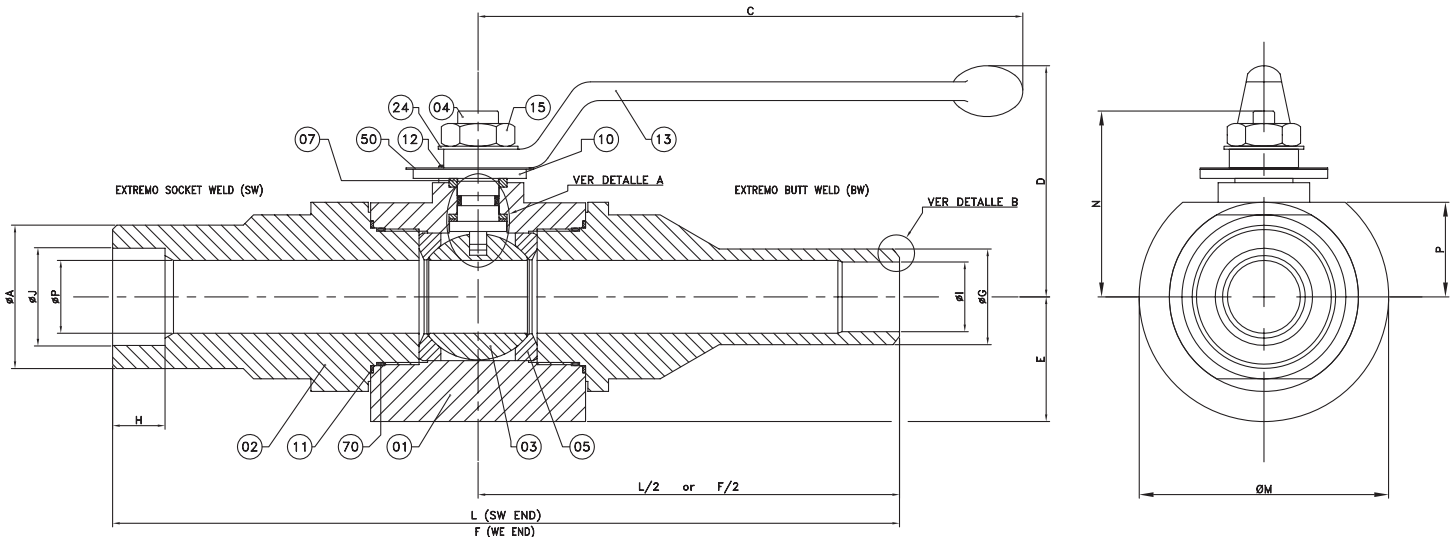


DETALLE DISPOSITIVO TRABA CANDADO OPCIONAL



Opcionales

- Extremos de conexión plano / combinados
- Traba candado / seguridad
- Extensor de vástago
- Pintura / limpieza especial



* Kit de mantenimiento

Ø	PT	Serie	Dimensiones (mm)													Peso (Kg)		Característica de Caudal		
			SW					BW (SCH 80)			C	D	E	M	N	P	SW	BW	Kv (m3/h)	Cv (gpm)
			ØA	ØJ	ØP	H	L	ØI	ØG	F										
1/4"		2000 y 5000	23,6	14,2	14,3	11,2	258,0	7,6	13,7	262,0	150,0	60,5	31,0	62	48	27,5	2,7	2,5	7,0	8,0
3/8"			28	17,7	14,3	11,2	258,0	10,7	17,1	262,0	150,0	60,5	31,0	62	48	27,5	2,7	2,5	7,0	8,0
1/2"			34	21,9	14,3	11,2	258,0	13,9	21,4	262,0	150,0	60,5	31,0	62	48	27,5	2,7	2,5	26,0	30,0
3/4"			41	27,2	20,6	12,7	265,0	18,8	26,6	278,0	190,0	78,2	38,0	75,5	60	35	3,9	3,4	43,0	50,0
1"			50	33,9	25,4	18,3	275,0	24,3	33,4	294,0	190,0	93,0	43,5	87	63,5	39,8	5,9	5,5	86,0	100,0
1 1/4"			59	42,7	31,8	18,3	300,0	32,5	42,2	347,0	190,0	100,0	47,1	94,2	69	44,4	7,5	7	151,0	175,0
1 1/2"		2000 y 3000	67	48,8	38,1	18,3	313,2	38,1	48,3	356,0	300	103,0	56,5	113	93,5	53	12,5	11,8	233,0	270,0