

Válvula esférica marca Valmicro. Cuerpo en tres partes, de diseño desmontable.

Características:

Flujo bidireccional. Máxima capacidad de caudal. Baja pérdida de carga. Operación de cierre rápida, ¼ de vuelta. Vástago inextinguible. Cuerpo microfundido, diseño desmontable-basculante, para brindar un fácil mantenimiento. Larga vida útil. Indicador visual de posición (palanca). Traba candado incorporada. Posibilidad de automatizar.

Especificaciones Técnicas y Normas

Construcción:

ASME B16.34, API 6D, ASME B1.20.1(NPT), BS EN 10226-1(BSPT), ASME B16.11(SW), ISO 17292, ISO 5211

• Pruebas: API 598, API 6D, BS EN ISO 12266

• Marcaciones: MSS SP-25

Clasificación de presión/temperatura:

ASME B16.34 (2000 WOG (psi), Clase 800)

Dispositivo antiestático:

Standard hasta 2", conforme BS 5351

Servicios:

Aplicaciones en la industria del petróleo, gas e industrias químicas y de alimentos que necesitan de una válvula de alto desempeño, confiabilidad y máxima seguridad.

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

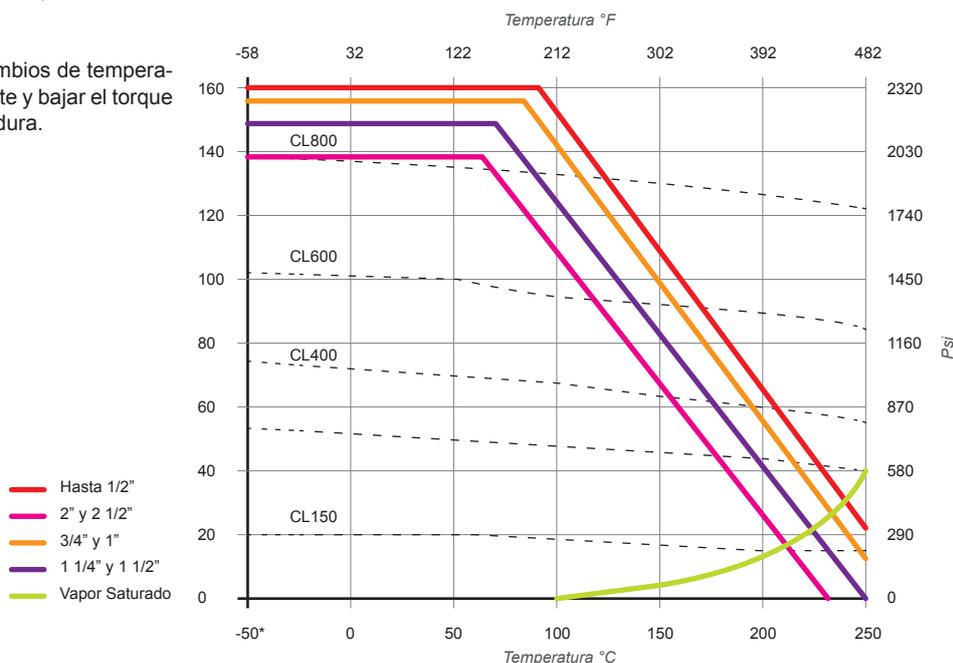


Gráfico Presión-Temperatura / Comportamiento de los asientos

Sellos					
Tipo de Sello	Asiento	Junta	Empaquetadura superior	Empaquetadura inferior	pvst a 20°C
CRYOSTEAM®	CRYOSTEAM®	CRYOSTEAM®	CRYOSTEAM®	CRYOSTEAM®	2000 PSI (138 bar)

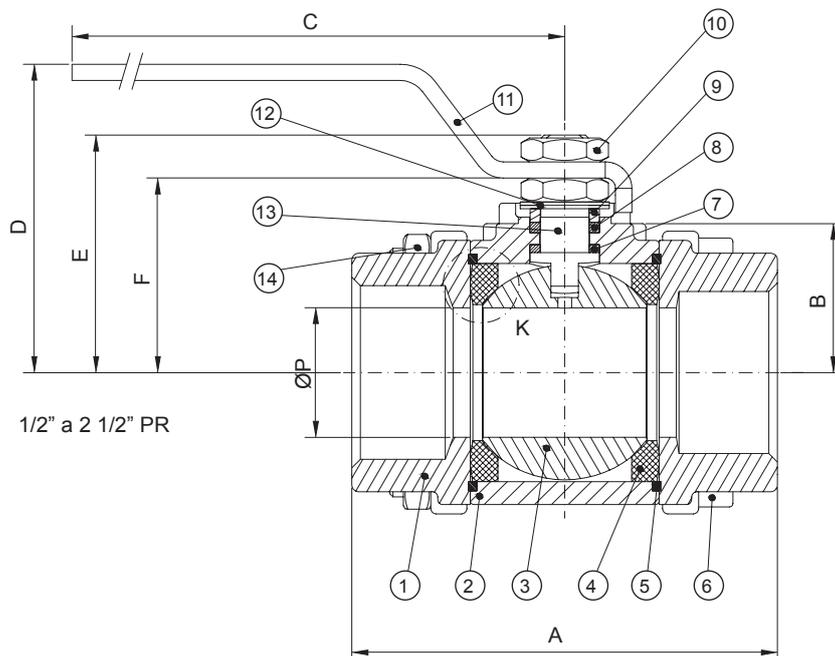
Conexión	
Tipo	Norma
NPT	ASME B1.20.1
BSPT	BS EN 10226-1
SW	ASME B16.11

Como especificar 838							
Tipo de Válvula Clase de presión	Material Cuerpo + Tapa	Material de Esfera + Vástago	Pasaje + Montaje	Material Asientos	Tipo de Conexión	Diámetro Nominal	Tipo de Accionamiento
838 Válvulas Tripartidas Roscaditas ó para Soldar Clase 800 (2000WOG)	2- A216 WCB 6- A351 CF8M	6- A351 CF8M(316) / A276 Gr 316	0- PR c/carbono 1- PR c/inox 2- PT c/carbono 4- PT c/inox Montaje= Esparragos y palanca	4- Cryosteam®	2- BSPT 3- NPT 5- SW	01- 1/4" 03- 3/8" 05- 1/2" 08- 3/4" 10- 1" 13- 1 1/4" 15- 1 1/2" 20- 2" 25- 2 1/2"	2- Palanca c/traba 5- Actuador 7- Vástago prolongado

Pos.	Cant.	Descripción
01	2	Tapa
02	1	Cuerpo
03	1	Esfera
04*	2	Asiento
05*	2	Junta del cuerpo
06	4	Espárragos
07*	1	Junta del Vástago
08*	1	Junta del Prensa
09	1	Buje
10	2	Tuerca
11	1	Palanca
12	2	Resorte Belleville
13	1	Vástago
14	1	Tuerca
15	1	Tornillo
16	1	Placa Stop
17	4	Porta Asiento

Dimensiones

Tres partes, extremos roscados.



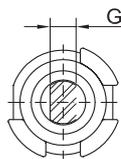
* Kit de mantenimiento

Opcionales

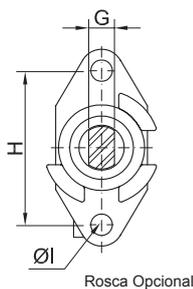
Extensor de vástago, Limpieza especial

Detalle de base para Accesorios

Perforación Opcional

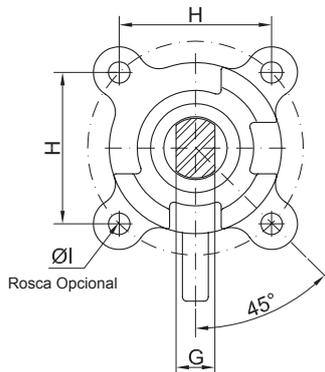


Hasta 1/2" PR



Rosca Opcional

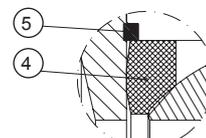
3/4" a 1 1/4" PR
1/2" a 1" PT



Rosca Opcional

1 1/2" a 2 1/2" PR
1 1/2" a 2" PT

Detalles "K"



1/2" a 2" PT

Diámetro	Dimensiones roscadas (mm)										Peso	Característica de Caudal		
	PR	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I		Ø P	Kv (m3/h)	Cv (gpm)
1/2"	59,8	-	100,0	44,0	33,5	26,0	5,4	-	-	-	9,1	0,33	5,0	5,8
3/4"	66,33	23,0	112,0	57,0	39,5	31,0	6,5	36,0	M6	12,7	0,47	9,77	11,3	11,3
1"	79,1	27,8	135,0	66,0	49,5	39,0	7,8	36,0	M6	17,5	0,90	18,7	21,6	21,6
1 1/4"	94,0	33,4	135,0	72,0	55,5	45,0	7,8	36,0	M6	25,0	1,23	42,0	48,6	48,6
1 1/2"	103,4	38,4	176,0	84,5	64,0	50,8	9,2	35,4	M6	30,5	2,03	72,0	82,9	82,9
2"	123	43,7	176,0	90,5	70,0	57,0	9,2	35,4	M6	38,0	2,90	107,0	124,0	124,0
2 1/2"	143,0	53,0	202,0	114,0	85,5	70,0	13,1	35,4	M6	50,0	5,10	185,0	214,0	214,0

Diámetro	Dimensiones roscadas (mm)										Peso	Característica de Caudal		
	PT	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I		Ø P	Kv (m3/h)	Cv (gpm)
1/4"	59,8	-	100,0	44,0	33,5	26,0	5,4	-	-	-	9,1	0,33	5,0	5,80
3/8"	59,8	-	100,0	44,0	33,5	26,0	5,4	-	-	-	9,1	0,33	5,0	5,80
1/2"	64,0	23,0	112,0	57,0	39,5	31,0	6,5	36,0	M6	12,7	0,46	14,6	16,9	16,9
3/4"	75,0	27,8	135,0	66,0	49,5	39,0	7,8	36,0	M6	17,5	0,85	27,8	32,1	32,1
1"	86,5	33,4	135,0	72,0	55,5	45,0	7,8	36,0	M6	25,0	1,23	56,5	65,3	65,3
1 1/4"	102,0	38,4	176,0	84,5	64,0	50,8	9,2	35,4	M6	30,5	1,90	104,0	120,0	120,0
1 1/2"	123,0	43,7	176,0	90,5	70,0	57,0	9,2	35,4	M6	38,0	2,70	161,0	186,0	186,0
2"	136,0	53,0	202,0	109,0	85,5	70,0	13,1	35,4	M6	50,0	4,83	278,0	322,0	322,0