

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

Serie S-6800, S-6801, S-6802

Válvulas de bola de acero inoxidable de 3 piezas y puerto completo

1/4" a 2"

Las válvulas de bola de acero inoxidable de 3 piezas y puerto completo, serie S-6800, S-6801 y S-6802 cuentan con un diseño de mantenimiento en línea que ofrece la capacidad de servicio de todas las piezas operativas sin alterar el sistema de tuberías rígidas. El orificio de puerto completo de cada válvula garantiza la máxima capacidad de flujo, mientras que los asientos Durafill®, la bola de acero inoxidable y el vástago proporcionan la máxima seguridad y los límites más altos de presión y temperatura de funcionamiento.

Características

- Cuerpo de acero inoxidable
- Diseño de 3 piezas con extracción superior
- Asientos de válvula Durafill® de PTFE reforzados con carbono/vidrio
- Bola y vástago de acero inoxidable
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión
- Mango de seguridad de serie
- Aislante de vinilo en mangos de acero inoxidable de alta resistencia
- Par de funcionamiento bajo
- Empaquetadura de vástago ajustable
- Cada válvula ha sido probada en fábrica
- Diseñado conforme a ASME B16.34 y MSS-SP-110
- Probado según API 598 y MSS-SP-72

Modelos

S-6800	Conexiones de extremo NPT roscadas de 1/4" a 2"
S-6801	Conexiones de extremo de soldadura de conector hembra de 1/4" a 2" (ASME B16.11)
S-6802	Conexiones de extremo de soldadura a tope de 1/4" a 2" (ASME B16.25)

Especificación

Las válvulas de bola de acero inoxidable de 3 piezas y puerto completo se construirán utilizando ASTM A351 Gr CF8M. La válvula debe tener un vástago a prueba de explosiones, asientos Durafill reforzados, empaquetadura del vástago de PTFE reforzado y bola de acero inoxidable. Presión nominal no inferior a 1000 psi (68.9 bar) (41 bar) CWP sin impacto. La válvula debe cumplir con MSS-SP-110 y debe ser una serie S-6800 (roscada) de Watts o S-6801 (soldadura por encastre) o S-6802 (soldadura de tope).



S-6800



S-6801



S-6802

Presión y temperatura

Rango de temperatura: 0 °F a 450 °F (-18 °C a 232 °C)

1/4" a 2" 1000 psi (68.9 bar) CWP sin choque
WSP de 150 psi (10 bar)

AVISO

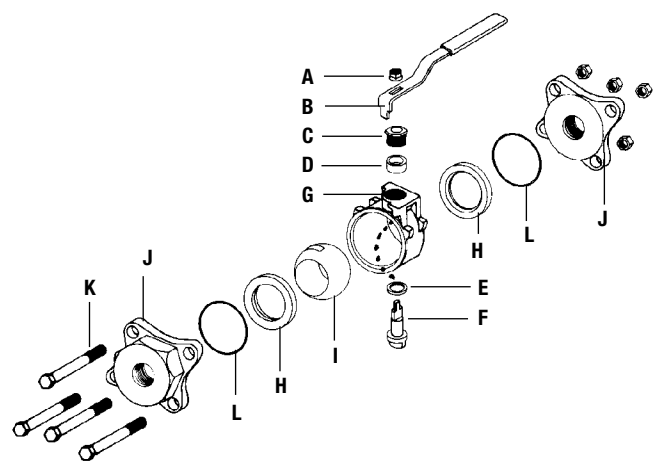
La información contenida en este documento no pretende reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo.

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos locales de instalación.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se ofrecen únicamente como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.

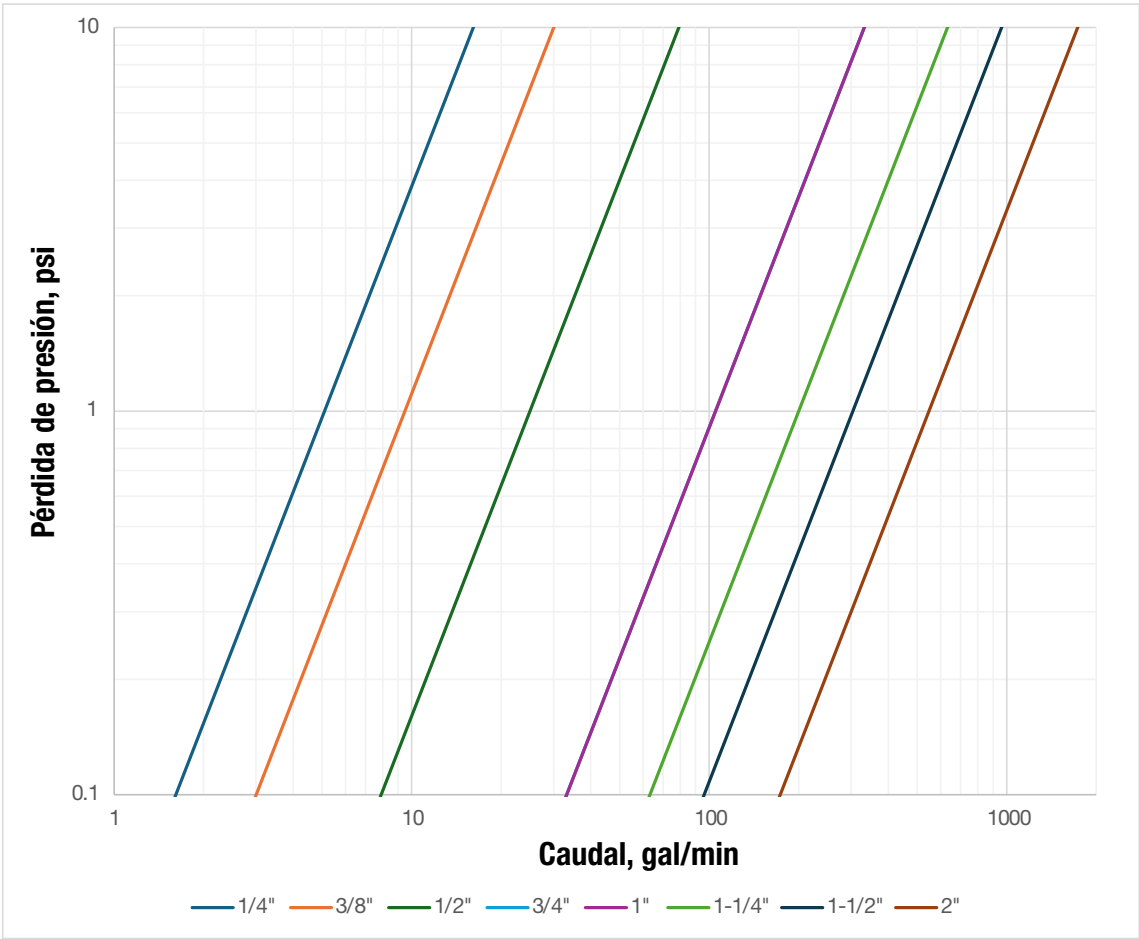


Materiales



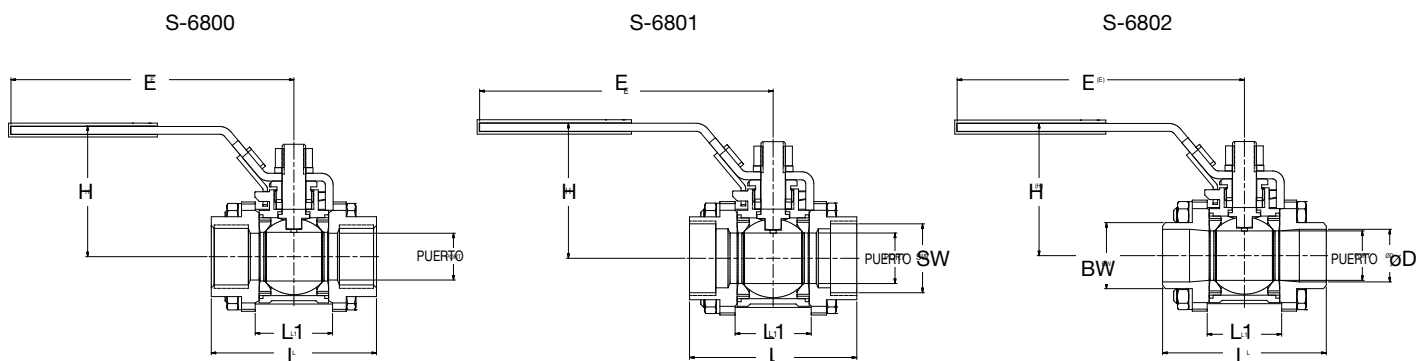
- | | | |
|---|-----------------------------|---|
| A | Tuerca de mango | Acero inoxidable 304 |
| B | Mango | Acero inoxidable 304 con aislante de vinilo |
| C | Tuerca de empaquetadura | Acero inoxidable 304 |
| D | Empaquetadura del vástago | PTFE |
| E | Cojinete de empuje | PTFE |
| F | Vástago | Acero inoxidable 316 |
| G | Cuerpo | ASTM A351 Gr. CF8M |
| H | Asientos | PTFE |
| I | Bola | ASTM A351 Gr. CF8M |
| J | Adaptador | ASTM A351 Gr. CF8M |
| K | Pernos y tuercas del cuerpo | Acero inoxidable 304 |
| L | Sellos del cuerpo | PTFE |

Caída de presión frente a flujo



TAMAÑO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cv	6	6	15	30	60	110	130	360

Dimensiones — Pesos



Llame al Servicio de Atención al Cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

S-6800

TAMAÑO	DIMENSIONES										PESOS	
	Puerto		L		E		H		L1		lb	kg
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
1/4"	7/16	11.5	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	3/4	19.0	0.68	0.31
3/8"	1/2	12.5	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	3/4	19.0	0.68	0.31
1/2"	9/16	15.0	2 1/2	63.5	4 13/16	122.9	2 1/4	58.0	7/8	22.5	1.03	0.47
3/4"	3/4	20.0	2 13/16	72.5	4 13/16	122.9	2 3/8	61.0	1	27.5	1.32	0.60
1"	1	25.0	3 3/16	81.0	5 11/16	144.9	2 5/8	68.0	1 5/16	34.0	2.00	0.91
1 1/4"	1 1/4	32.0	3 11/16	94.5	5 11/16	144.9	2 7/8	73.5	1 5/8	42.5	3.11	1.41
1 1/2"	1 1/2	38.0	4 1/4	108.0	7 7/16	188.9	3 5/16	84.5	2	52.0	4.51	2.05
2"	2	50.0	4 3/4	121.5	7 7/16	188.9	3 5/8	93.2	2 1/2	63.5	6.60	3.00

S-6801

TAMAÑO	DIMENSIONES												PESOS	
	Puerto		L		E		H		SW		L1		lb	kg
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
1/4"	7/16	11.5	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	1/2	14.2	3/4	19.0	0.68	0.31
3/8"	1/2	12.5	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	11/16	17.5	3/4	19.0	0.68	0.31
1/2"	9/16	15.0	2 1/2	63.5	4 13/16	122.9	2 1/4	58.0	13/16	21.8	7/8	22.5	1.03	0.47
3/4"	3/4	20.0	2 13/16	72.5	4 13/16	122.9	2 3/8	61.0	1	27.4	1	27.5	1.32	0.60
1"	1	25.0	3 3/16	81.0	5 11/16	144.9	2 5/8	68.0	1 5/16	34.1	1 5/16	34.0	2.00	0.91
1 1/4"	1 1/4	32.0	3 11/16	94.5	5 11/16	144.9	2 7/8	73.5	1 5/8	42.7	1 5/8	42.5	3.11	1.41
1 1/2"	1 1/2	38.0	4 1/4	108.0	7 7/16	188.9	3 5/16	84.5	2	49.0	2	52.0	4.51	2.05
2"	2	50.0	4 3/4	121.5	7 7/16	188.9	3 5/8	93.2	2 3/8	61.2	2 1/2	63.5	6.60	3.00

S-6802

TAMAÑO	DIMENSIONES												PESOS	
	Puerto		L		E		H		BW		L1		lb	kg
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
1/4"	7/16	11.0	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	1/2	13.7	3/4	19.0	0.68	0.31
3/8"	1/2	12.5	2 1/8	54.0	3 13/16	97.4	2	49.0	5/8	17.1	3/4	19.0	0.68	0.31
1/2"	9/16	15.0	2 1/2	63.5	4 13/16	122.9	2 1/4	58.0	13/16	21.3	7/8	22.5	1.03	0.47
3/4"	3/4	20.0	2 13/16	72.5	4 13/16	122.9	2 3/8	61.0	1	26.7	1	27.5	1.32	0.60
1"	1	25.0	3 3/16	81.0	5 11/16	144.9	2 5/8	68.0	1 5/16	33.4	1 5/16	34.0	2.00	0.91
1 1/4"	1 1/4	32.0	3 11/16	94.5	5 11/16	144.9	2 7/8	73.5	1 5/8	42.2	1 5/8	42.5	3.11	1.41
1 1/2"	1 1/2	38.1	4 1/4	108.0	7 7/16	188.9	3 5/16	84.5	1 8/9	48.3	2	52.0	4.51	2.05
2"	2	50.0	4 3/4	121.5	7 7/16	188.9	3 5/8	93.2	2 3/8	60.3	2 1/2	63.5	6.60	3.00



EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com