

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

Serie LFB6090, LFB6091

Válvulas de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo*

1/4 in a 2 in (0.635 cm a 5.08 cm)

La válvula de bola de las series LFB6090 y LFB6091 es una válvula de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo. Estos productos se pueden utilizar en aplicaciones comerciales e industriales. Esta serie cuenta con un vástago a prueba de reventones y un orificio de puerto completo para garantizar una caída de presión mínima. Estas series están disponibles con soldadura o conexiones NPT.

Características

- Cuerpo de bronce forjado y adaptador, sin plomo*
- Flujo de puerto completo
- Gama completa de tamaños de 1/4 in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm)
- Certificación NSF 372
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de reventones
- Glándula de empaque de vástago ajustable
- Manijas blancas para una fácil identificación sin plomo*
- Se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para una gama completa de líquidos y gases
- Cumple con la norma MSS-SP-110

Modelos

LFB6090 1/4 in a 2 in (0.635 cm a 5.08 cm) NPT

LFB6091 3/8 in a 2 in (0.95 cm a 5.08 cm) Soldadura

Presión y temperatura

Rango de temperatura:

0°F a 400°F (-18 °C a 205 °C) a 50 psi (3.4 bar)

Rango de presión:

1/4 in a 2 in (0.635 cm a 5.08 cm) 600 psi (41 bar) WOG, sin impacto;
150 psi (10.3 bar) WSP

*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de su peso en plomo.



Especificaciones

Una válvula de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo* debe instalarse como se indica en los planos. Las válvulas con vástagos de carga superior o las válvulas sin empaque ajustable no son aceptables. Presión nominal no inferior a 600 psi (41 bar) WOG sin impacto y 150 psi (10 bar) WSP. La válvula debe estar fabricada con bronce libre de plomo*. Las válvulas de bola sin plomo* deben cumplir con los reglamentos y normas correspondientes en el estado, los cuales exigen un contenido reducido de plomo. La válvula debe cumplir con la norma NSF 372 y debe ser de la serie LFB6090 (NPT) o LFB6091 (soldadura) de Watts.

Estándares

Probado y certificado según la norma NSF International NSF 372 para el cumplimiento sin plomo.



Aplicaciones

- Gama completa de fluidos
- Calentamiento hidrónico (máx. de glicol al 90%)
- Vapor de baja presión, máx. de 15 psi
- No se aplica a instalaciones de gas inflamable
- No es compatible con tubos de cobre recocido blando

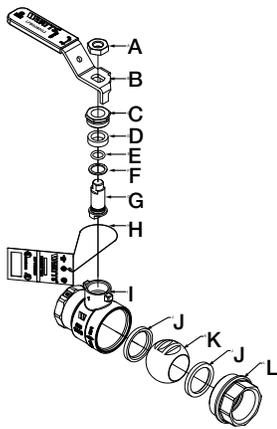
AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Usted está obligado a leer con atención todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de instalar este producto.

AVISO

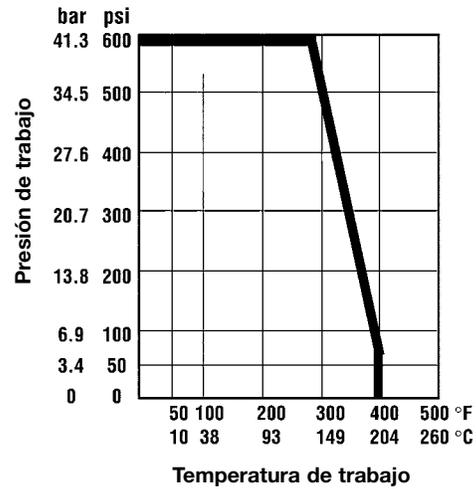
Aplique calor con la llama dirigida **LEJOS** del centro del cuerpo de la válvula. El calor excesivo puede dañar los asientos. Después de soldar, es posible que se deba apretar la tuerca de empaque.

Materiales



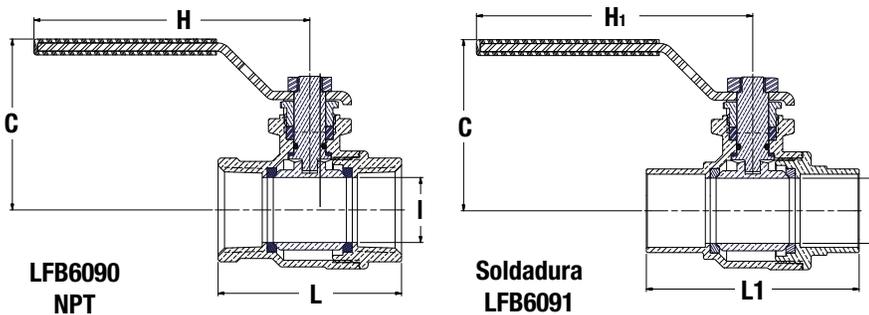
- A. Tuerca de la manija Acero al carbono enchapado en zinc
- B. Conjunto de manija Acero al carbono enchapado en zinc con aislante de vinilo
- C. Tuerca de empaque Latón
- D. Empaque de vástago PTFE virgen
- E. Junta tórica Elastómero de fluorocarbono (FKM)
- F. Arandela de empuje PTFE virgen
- G. Vástago Latón sin plomo*
- H. Etiqueta Cartón, Mylar recubierto en ambos lados
- I. Cuerpo Bronce forjado sin plomo*
- J. Asientos PTFE virgen
- K. Bola Latón platinado en cromo sin plomo*
- L. Adaptador Bronce forjado sin plomo*

Temperatura – Presión



Dimensiones – Pesos

Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.



TAMAÑO	DIMENSIONES								PESO					
	C		H, H1		I		L		L1		LFB6090		LFB6091	
in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg
1/4 in (6.4 mm)	1 13/16	46	3 7/16	87	7/16	11	1 3/4	47	-	-	0.4	0.2	-	-
3/8 in (0.95 cm)	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	1 7/8	48.3	1 15/16	49	0.4	0.2	0.4	0.18
1/2 in (1.27 cm)	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	2	57	2 1/8	54	0.5	0.22	0.4	0.18
3/4 in (1.90 cm)	2 1/4	58	3 15/16	101	3/4	19	2 1/4	58	3	76	0.9	0.41	0.8	0.36
1 in (2.54 cm)	2 5/8	67	4 1/4	108	1	26	3	77	3 1/2	89	1.4	0.65	1.3	0.57
1-1/4 in (3.17 cm)	2 13/16	72	4 1/4	108	1 1/4	32	3 3/8	86	3 7/8	98	2.1	0.94	1.8	0.82
1 1/2 in (3.81 cm)	3 3/16	80	5 5/16	135	1 1/2	38	3 11/16	93	4 5/16	109	3.1	1.4	2.7	1.23
2 in (5.08 cm)	3 1/2	89	6	153	2	51	4 1/4	108	5 3/8	136	4.9	2.25	4.4	2.02

Tablas de pedidos

	VÁLVULA DE BOLA		KIT DE MANIJA DE BLOQUEO			EXTENSIÓN DE VÁSTAGO		
	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
LFB6090	0450141	1/4 LFB6090	88004584	1/4 in a 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450142	3/8 LFB6090	88004584	1/4 in a 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450143	1/2 LFB6090	88004584	1/4 in a 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450144	3/4 LFB6090	88004585	3/4 in (1.90 cm)	"#2 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 3/4 in	0789550	3/4 in (1.90 cm) 6090/6091	SKI-HK-9A Extensión de vástago
	0450145	1 LFB6090	88004586	1 a 1-1/4 in (2.54 cm a 3.1 cm)	"#3 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450146	1 1/4 LFB6090	88004586	1 a 1-1/4 in (2.54 cm a 3.1 cm)	"#3 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450147	1 1/2 LFB6090	88004587	1 1/2 in (3.81 cm)	"#4 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1 1/2 in	0789552	1 1/2 in (3.81 cm) 6090/6091	SKI-HK-11A Extensión de vástago
	0450148	2 LFB6090	88004588	2 in (5.08 cm)	"#5 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 2 in	0789546	2 in 6090/6091	SKI-HK-5A Extensión de vástago
LFB6091	0450149	3/8 LFB6091	88004584	1/4 in a 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450150	1/2 LFB6091	88004584	1/4 in a 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm)	"#1 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1/4-1/2 in	0789542	1/4 in - 1/2 in (0.635 cm a 1.27 cm) 6090/6091	SKI-HK-1A Extensión de vástago
	0450151	3/4 LFB6091	88004585	3/4 in (1.90 cm)	"#2 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 3/4 in	0789550	3/4 in (1.90 cm) 6090/6091	SKI-HK-9A Extensión de vástago
	0450152	1 LFB6091	88004586	1 a 1-1/4 in (2.54 cm a 3.1 cm)	"#3 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450153	1 1/4 LFB6091	88004586	1 a 1-1/4 in (2.54 cm a 3.1 cm)	"#3 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1-1 1/4 in	0789551	1 in - 1 1/4 in (2.54 cm a 3.175 cm) 6090/6091	SKI-HK-10A Extensión de vástago
	0450154	1 1/2 LFB6091	88004587	1 1/2 in (3.81 cm)	"#4 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 1 1/2 in	0789552	1 1/2 in (3.81 cm) 6090/6091	SKI-HK-11A Extensión de vástago
	0450155	2 LFB6091	88004588	2 in (5.08 cm)	"#5 LL-HK LFB6090/LFB6091 Kit de manija de bloqueo de 2 in	0789546	2 in 6090/6091	SKI-HK-5A Extensión de vástago



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

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

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

