

# Válvulas de bola

Tu fuente confiable para válvulas de bola comerciales y residenciales de alta calidad



Watts.com

**WATTS**<sup>®</sup>

### Válvulas de bola domésticas de bronce libres de plomo

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
LFB6080G2-SS, LFB6081G2-SS	Comercial, residencial, industrial	Bronce	Sí	NSF 61-G	4
LFB6080G2, LFB6081G2	Comercial, residencial	Bronce	Sí	NSF 372	4
LFB6400	Comercial, residencial	Bronce	Sí	NSF 372	4

### Válvulas de bola de importación de bronce libres de plomo

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
LFB6090-SS, LFB6091-SS	Comercial, residencial, industrial	Bronce	Sí	NSF 61-G	5
LFB6090, LFB6091	Comercial, residencial	Bronce	Sí	NSF 372	5

### Válvulas de bola de latón libres de plomo

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
LFFBV-3C-M1, LFFBVS-3C-M1,	Comercial, residencial, industrial	Latón	Sí	NSF 61, CSA, UL, FM	6
LFFBV-3-Press-M2	Comercial, residencial, industrial	Latón	Sí	NSF 61, NFS 372, NSF 14	6
LFFBV-3C-SS, LFFBVS-3C-SS	Comercial, residencial, industrial	Latón	Sí	NSF 61, UL, FM	6
LFFBV-3C-CC, LFFBVS-3C-CC	Comercial, residencial, industrial	Latón	Sí	NSF 61	7
LFFBV-3C-QC	Comercial, residencial	Latón	Sí	NSF 61	7
LFFBV-4, LFFBVS-4	Comercial, residencial	Latón	Sí	NSF 61/8	7
LFFBV-PEX	Comercial, residencial	Latón	Sí	NSF 61, NFS 372, NSF 14	8
LFFBV-PEX-F1960	Comercial, residencial	Latón	Sí	NSF 61, NFS 372, NSF 14	8
LFB6780	Comercial, industrial	Latón	Sí	NSF 372	9
LFBRV-M1	Comercial, residencial	Latón	Sí		9

### Válvulas de bola con plomo

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
C-FBV-1	Comercial, residencial, Industrial	acero al carbono	No		10
S-FBV-1	Comercial, residencial, Industrial	acero inoxidable	No		10
FBV-3C, FBVS-3C	Comercial, residencial, industrial	Latón	No	UL, FM	10
GBV	Residencial	Latón	No	UL, CSA, MEA	11
GBV-1	Residencial	Latón	No	UL, CSA	11
RPV-M1	Comercial, residencial	Latón	No		11

### Válvulas de brida de aislamiento para bombas

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
IPF-M1	Comercial, residencial	Latón	No		12
IPFX-M1	Comercial, residencial	Latón	No		12
LFIPF-HV	Comercial, residencial	Latón	Sí		13
PIPF-M1	Comercial, residencial	Latón	No		13

### Válvula de bola de hierro fundido

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
G4000	Comercial, industrial	Hierro fundido	No		14
G4000M1	Comercial, industrial	Hierro fundido	No		14
G4000-FDA	Comercial, industrial	Hierro fundido	Sí	Aprobado por la FDA	14

### Válvulas de bola eléctricas motorizadas\*

Serie	Aplicación	Material	Libre de plomo	*Certificación	Página
LFEMVII-6400SS	Comercial, industrial	Bronce	Sí	NSF 372, Nema 4X	15

\*Certificaciones: Consulta las hojas de ES, ya que las certificaciones pueden variar según el tamaño y la conexión.

# Elige Watts para todas tus necesidades de válvula de bola

Con una línea completa de válvulas de bola de alta calidad para aplicaciones comerciales, residenciales e industriales, la línea de productos de válvulas de bola de Watts incluye modelos de latón, bronce, acero al carbono, hierro fundido y acero inoxidable. Si tienes un proyecto personalizado, tenemos válvulas eléctricas motorizadas que se adaptan a tus necesidades. Nuestra cartera cubre una amplia gama de tipos de conexión para adaptarse a aplicaciones en los mercados residencial, industrial y comercial.

Y eso no es todo, Watts ofrece varios accesorios de productos y opciones de materiales, como kits de manijas o molduras de bola y vástago de acero inoxidable para cumplir con una amplia gama de requisitos de instalación.

Revisa este folleto y visita nuestro sitio web para obtener más información.

## Certificaciones

NSF 61	Agua potable
NSF 372	Libre de plomo
NSF 14	Componentes del sistema de tuberías de plástico
UL	Gas y fuego
FM	Fuego
CSA	Gas

## Libre de plomo\* para usted y para mí

A partir del 4 de enero de 2014, se requieren válvulas de bola libres de plomo\* en ciertas aplicaciones y/o entornos en los Estados Unidos. Es por eso que la línea de Watts incluye válvulas de bola libres de plomo\* de alta calidad y completamente probadas.

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

## Aplicaciones típicas

### Residencial



### Industrial



### Comercial



# Válvulas de bola domésticas de bronce libres de plomo



LFB6080G2-SS  
Roscado



LFB6081G2-SS  
Soldadura



LFB6080G2



LFB6081G2



LFB6400



LFB6400LL

## LFB6080G2-SS, LFB6081G2-SS

Válvulas de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo\* con moldura de acero inoxidable

Estos productos son ideales para aplicaciones de agua potable, comerciales e industriales. Estas válvulas cuentan con un vástago a prueba de explosión, así como un diseño de puerto completo que garantiza una caída de presión mínima. Las series G2-SS ofrecen múltiples modelos para soldadura y conexiones finales NPT con certificación NSF 61-G.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago, kits de manijas de bloqueo

- Tamaños: ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.1 cm)
- Cuerpo de bronce forjado y adaptador, libre de plomo\*
- Flujo de puerto completo
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión
- Cumple con la Ley de Compras Estadounidenses (Buy American Act, BAA)

## LFB6080G2, LFB6081G2

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

Estas válvulas de bola forjadas se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para una gama completa de líquidos y gases. Cuentan con orificio de puerto completo de presión a prueba de explosión que garantiza una caída de presión mínima. El modelo LFB6080G2 tiene conexiones terminales NPT roscadas y el modelo LFB6081G2 tiene conexiones finales de soldadura. Presión nominal para modelos de ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm): 600 psi/41.36 bar WOG (sin choque) 150 psi/10.34 bar WSP.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago, kits de manijas de bloqueo

- Tamaños: ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm)
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión
- Certificación NSF 372
- Cumple con la Ley de Compras Estadounidenses (Buy American Act, BAA)

## LFB6400

Válvulas de bola de 2 piezas y puerto estándar libres de plomo\*

Estas válvulas de bola vienen de serie con almohadillas de montaje de actuador, asientos Durafill® (PTFE relleno de carbón/vidrio), vástago a prueba de explosión de carga inferior, bola y vástago de acero inoxidable y empaque de vástago ajustable para proporcionar una larga vida de servicio para una amplia gama de líquidos y gases.

- Tamaños: ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.16 cm)
- Manija Latch-Lok disponible (sufijo LL)
- La bola de acero inoxidable se limpia durante cada operación de la válvula
- Cada válvula ha sido probada en fábrica
- NSF 372

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

# Válvulas de bola de importación de bronce libres de plomo

## LFB6090-SS, LFB60091-SS

Válvulas de bola de bronce de 2 piezas y puerto completo sin plomo\* con moldura de acero inoxidable

Estos productos son ideales para aplicaciones de agua potable, comerciales e industriales. Estas válvulas cuentan con un vástago a prueba de explosión, así como un diseño de puerto completo que garantiza una caída de presión mínima. Las series -SS ofrecen múltiples modelos para soldadura y conexiones finales NPT con certificación NSF 61-G.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago, kits de manijas de bloqueo

- Tamaños: ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.1 cm)
- Cuerpo de bronce forjado y adaptador, libre de plomo\*
- Flujo de puerto completo
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión

## LFB6090, LFB6091

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

Estas válvulas de bola forjadas se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para una gama completa de líquidos y gases. Cuentan con orificio de puerto completo de presión a prueba de explosión que garantiza una caída de presión mínima. El modelo LFB6090 tiene conexiones terminales NPT roscadas y el modelo LFB6091 tiene conexiones finales de soldadura. Presión nominal para modelo de ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm): 600 psi/41.36 bar WOG (sin choque) 150 psi/10.34 bar WSP.

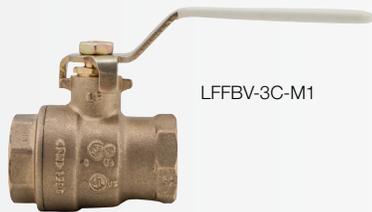
Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago, kits de manijas de bloqueo

- Tamaños: ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm)
- Caída mínima de presión debido a grandes puertos
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión
- Certificación NSF 372



\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

# Válvulas de bola de latón libres de plomo



LFFBV-3C-M1



LFFBVS-3C-M1\*\*



LFFBV-3-Press-M2



LFFBV-3C-SS



LFFBVS-3C-SS

## LFFBV-3C-M1, LFFBVS-3C-M1

Válvulas de bola de latón de 2 piezas y puerto completo libres de plomo\*

Estas válvulas de bola forjadas se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para una gama completa de líquidos y gases. Cuentan con un vástago a prueba de explosión de carga inferior, asientos de PTFE virgen, arandela de empuje, prensaestopas de empaque de vástago ajustable, tuerca de prensaestopas de vástago, bola de latón cromado libre de plomo\*, adaptador de aleación de cobre-silicio y manija de acero.

El material estándar FBV-3C y FBVS-3C está disponible en aplicaciones para agua no potable.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago y kits de manijas de bloqueo.

- Tamaños: ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.16 cm)
- Certificado según la norma NSF/ANSI 61/8
- Válvulas roscadas aprobadas por CSA, solo en ¼ in a 3 in (0.63 cm a 7.62 cm)
- Válvulas roscadas aprobadas por UL/FM ½ in a 2 in (1.27 cm a 5.08 cm)
- Válvulas de soldadura clasificadas por UL de ½ in a 2 in (1.27 cm a 5.08 cm)

## LFFBV-3-Press-M2

Válvulas de bola de latón de 2 piezas, puerto completo, sin plomo\* con conexión de extremo de ajuste de prensa integral

La serie LFFBV-3 Press-M2 tiene una construcción libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación de bajo plomo.

**Diseñado para usarse en sistemas de tuberías ProPress®**

- Tamaños: ½ in a 4 in (1.27 cm a 10.16 cm)
- Probado y certificado según NSF/ANSI 61-G ½ in a 4 in (1.27 cm a 10.16 cm)
- Diseñado para tubos de cobre duro tipo K, L y M de ½ in a 4 in (1.27 cm a 10.16 cm) y tubos de cobre blando de ½ in a 1¼ in (1.27 cm a 3.17 cm)
- Las conexiones del extremo de prensa cumplen con ASTM-B88
- Conexión de prensa evaluada a 250 psi CWP a una temperatura de hasta 250 °F (13.8 bar a 121 °C)

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago, kits de manijas de bloqueo y manijas de reemplazo.

## LFFBV-3C-SS, LFFBVS-3C-SS

Válvulas de bola de latón de 2 piezas y puerto completo libres de plomo, moldura -SS

Estas válvulas de bola de aleación de cobre y silicio forjadas se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para una gama completa de líquidos y gases. Cuentan con una bola y un vástago de acero inoxidable. La serie LFFBV-3C-SS y LFFBVS-3C-SS está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago y kits de manijas de bloqueo.

- Tamaños: ½ in a 2 in (1.3 cm a 5.1 cm)
- Adecuada para una gama completa de líquidos y gases
- Caída de presión mínima debido a puertos de paso completo
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior
- Aislante de vinilo en manijas de acero al carbono chapadas en zinc de alta resistencia

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

## LFFBV-3C-CC, LFFBVS-3C-CC

Válvulas de bola de 2 piezas y puerto completo libres de plomo\* con extremo de manguera de ¾ in (1.9 cm)

Estas válvulas de bola forjadas se utilizan en aplicaciones de lavado comerciales e industriales que requieren una conexión de manguera de ¾ in (1.9 cm). Cuentan con un vástago a prueba de explosión de carga inferior, asientos de PTFE virgen, arandela de empuje y empaque de vástago ajustable, bola de latón cromado con tapa de latón y amarre de polipropileno blanco (cadena).

- Tamaños: ½ in a ¾ in (1.2 cm a 1.9 cm)
- Certificación NSF 61-G
- 400 psi (28 bar) WOG
- Glándula de empaque de vástago ajustable



LFFBV-3C-CC



LFFBVS-3C-CC

## LFFBV-3C-QC

Válvulas de bola de 2 piezas y puerto completo libres de plomo con tecnología Quick-Connect de Watts

Estas válvulas de bola forjadas son ideales para el uso en aplicaciones residenciales y comerciales de agua potable. Cuentan con un vástago a prueba de explosión de carga inferior, asientos de PTFE virgen, arandela de empuje, prensaestopas de empaque de vástago ajustable, tuerca de prensaestopas de vástago, bola de latón cromado libre de plomo\*, adaptador de aleación de cobre-silicio y manija de acero libres de plomo.

- Tamaños: ½ in a 1 in (1.2 cm a 2.5 cm)
- Conexiones integrales de entrada y salida Quick-Connect de Watts
- Se puede utilizar con tuberías de cobre, CPVC, PEX y PB
- Incluye refuerzos de tubería para usar con PEX
- No se necesitan selladores de rosca, soldaduras ni pegamentos
- Se puede retirar y reutilizar sin el uso de herramientas



LFFBV-3C-QC

## LFFBV-4, LFFBVS-4

Válvulas de bola de latón de 2 piezas y puerto completo libres de plomo\*

Estas válvulas de bola forjadas son adecuadas para una gama completa de líquidos y gases en aplicaciones residenciales y comerciales. Están clasificados para 600 psi (41.3 bar) WOG/150 psi (10.3 bar) WSP ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5 cm) y 400 psi (27.5 bar) WOG/125 psi (8.6 bar) WSP 2½ in a 3 in (6.3 cm a 7.6 cm)

- Tamaños: ¼ in a 3 in (0.63 cm a 7.6 cm)
- Válvulas roscadas aprobadas por CSA, solo en ¼ in a 3 in (0.63 cm a 7.6 cm)
- Certificado según la norma NSF/ANSI 61/8
- Sello del cuerpo del adaptador de metal a metal para eliminar las fugas del adaptador después de la soldadura
- El prensaestopas de empaque de vástago ajustable proporciona una vida útil más larga



LFFBV-4



LFFBVS-4

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.



LFFBV-PEX



LFFBVD-PEX



LFFBV-PEX-F1960



LFFBV-PEX-F1960

## LFFBV-PEX

Válvulas de bola de latón de 2 piezas y puerto completo libres de plomo\* con extremos PEX

Estas válvulas de bola con extremos PEX están diseñadas para el uso en sistemas de tuberías PEX y tienen un cuerpo de latón libre de plomo\* y un adaptador fabricados según la norma ASTM F1807. Tienen puntas de latón PEX libre de plomo\*, diseñadas para facilitar el engaste en un sistema de tuberías PEX. Disponible con puerto de drenaje.

- Tamaños: ½ in a 1 in (1.27 cm a 2.54 cm)
- Diseño de puerto completo de 2 piezas
- Cuerpo de latón forjado libre de plomo\*
- Válvula clasificada hasta 400 WOG
- Conexión de engaste clasificada hasta 11 bar (160 psi) a 73 °F (23 °C)
- Diseñado específicamente para el uso en sistemas de tuberías PEX
- Certificación NSF 61, NSF 372 y NSF 14

## LFFBV-PEX-F1960

Válvulas de bola de latón de 2 piezas libres de plomo\* con extremos PEX

Estas válvulas están diseñadas con extremos PEX F1960, que son para usar con WaterPEXa de Watts y cualquier otro sistema de tuberías PEXa. Cuerpo de latón forjado libre de plomo\* y adaptador fabricados según la norma ASTM F1960. Esta serie de válvulas cuenta con terminales de latón PEX F1960 libres de plomo\* diseñados para engastar fácilmente en un Watts WaterPEXa y cualquier otro sistema de tuberías PEXa. Además, la serie LFFBV-PEX-1960 está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*.

Accesorios disponibles: Kits de extensión de vástago

- Tamaños: ½ in a 2 in (1.3 cm a 5.1 cm)
- Cuerpo de latón forjado libre de plomo\*
- Extremo PEX diseñado según la norma ASTM F1960
- Válvula clasificada hasta 400 WOG
- Conexión de expansión en frío con capacidad nominal de 160 psi a 73 °F (23 °C)

## LFB6780

### Válvulas de bola de desvío de 2 piezas y puerto completo libres de plomo\*

Estas válvulas de bola están diseñadas para desviar líquidos y gases en aplicaciones comerciales e industriales. Los asientos de PTFE y la bola de acero inoxidable proporcionan una larga vida de servicio.

- Tamaños: ¼ in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm)
- Caída de presión mínima debido a puertos de paso completo
- Vástago de retención de presión a prueba de explosión
- Presión nominal a 400 psi (28 bar) WOG sin impacto a 100 °F (38 °C); WSP de 125 psi (8.6 bar)
- Bola y vástago de acero inoxidable



LFB6780

## LFBRV-M1

### Válvula de bola y válvula de alivio combinadas

La válvula de bola y válvula de alivio combinadas de la serie LFBRVM1 es un dispositivo dos en uno fácil de instalar. Diseñado para usarse como válvulas de cierre del calentador de agua para proporcionar un medio para cerrar el suministro de agua al calentador de agua y para proporcionar protección contra el exceso de presión de agua causado por la expansión térmica. La serie LFBRVM1 tiene una construcción libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*.

Estas válvulas utilizan un diseño de válvula de puerto completo de cuerpo libre de plomo\*\*\* que incluye asientos de PTFE y un diseño de vástago a prueba de explosión. La sección de la válvula de alivio incluye un disco Viton® y un resorte de acero inoxidable.

- Fácil de instalar en cualquier posición
- Diseño de perfil bajo
- Válvula de bola de puerto completo con asientos de PTFE virgen
- Vástago a prueba de explosión



LFBRVM1TxTxC



LFBRVM1PxPxP



LFBRVM1SxSxP

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

# Válvulas de bola con plomo

## C-FBV-1



C-FBV-1

### Válvulas de bola de acero al carbono de 2 piezas y puerto completo

Estas válvulas de bola son adecuadas para una gama completa de líquidos y gases. El orificio de puerto completo del C-FBV-1 garantiza la máxima capacidad de flujo, mientras que los asientos de PTFE reforzados, el empaque de vástago de PTFE, la arandela de empuje y el sello del cuerpo proporcionan la máxima seguridad y altos límites de presión/temperatura de funcionamiento.

- Tamaños: ¼ in a 3 in (0.63 cm a 7.62 cm)
- Empaque de vástago ajustable
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior
- Almohadillas de montaje perforadas y roscadas
- Cada válvula ha sido probada en fábrica
- Manija estándar Latch-Lok para bloquear en posición abierta o cerrada

## S-FBV-1



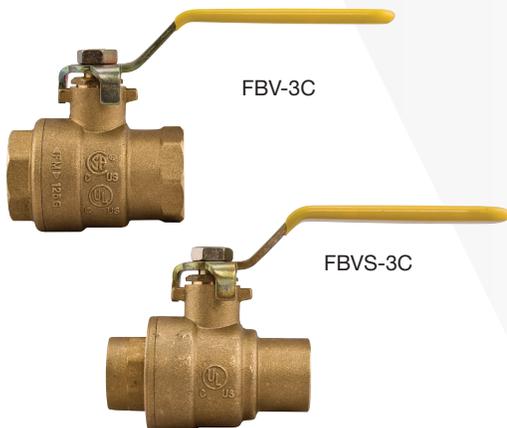
S-FBV-1

### Válvulas de bola de acero inoxidable de 2 piezas y puerto completo

Estas válvulas de bola son adecuadas para una gama completa de líquidos y gases. El orificio de puerto completo del S-FBV-1 garantiza la máxima capacidad de flujo, mientras que los asientos de PTFE reforzados, el empaque de vástago de PTFE, la arandela de empuje y el sello del cuerpo proporcionan la máxima seguridad y altos límites de presión/temperatura de funcionamiento.

- Tamaños: ¼ in a 3 in (0.63 cm a 7.62 cm)
- Empaque de vástago ajustable
- Almohadillas de montaje perforadas y roscadas
- Manija estándar Latch-Lok para bloquear en posición abierta o cerrada
- Cada válvula ha sido probada en fábrica

## FBV-3C, FBVS-3C



FBV-3C

FBVS-3C

### Válvulas de bola de latón de 2 piezas y puerto completo

Las válvulas de bola de latón, de puerto completo, de dos piezas, Serie FBV-3C, se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para toda una gama de líquidos y gases. Cuentan con un vástago a prueba de explosión de carga inferior, asientos de PTFE virgen, arandela de empuje y prensaestopas de empaque de vástago ajustable, tuerca de prensaestopas de vástago, bola de latón cromado, adaptador de latón y manija de acero.

- Tamaños: ¼ in a 4 in (0.63 cm a 10.1 cm)
- La junta tórica de elastómero de fluorocarbono evita fugas en el vástago
- Glándula de empaque de vástago ajustable
- Sello de empaque del vástago de PTFE, roldana de empuje y asientos
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior

## GBV

### Válvulas de bola de gas de latón de 2 piezas

Estas válvulas de bola se utilizan en aplicaciones residenciales para gas natural fabricado y gas LP en sistemas de tuberías internos e interiores. Cuentan con una bola y vástago de latón, asientos y empaque de PTFE, extremo y tapón de latón y manija de aleación de zinc. La serie GBV cumple con las normas ANSI para tuberías de gas y está aprobada por UL, CSA y MEA.

- Tamaños: 3/8 in a 1 in (0.95 cm a 2.54 cm)
- Cuerpo de 2 piezas
- Aprobado por UL a 5 psi (34.2 kPa)
- Aprobado por CSA a 1/2, 2 y 5 psi (3, 14 y 34 kPa)
- Probado según el requisito de la norma Z21.15 de IAS



GBV

## GBV-1

### Válvulas de bola de gas de latón de 1 pieza

Estas válvulas de bola se utilizan en aplicaciones residenciales para gas natural fabricado y gas LP en sistemas de tuberías internos e interiores. Cuentan con una bola y vástago de latón, asientos de PTFE, retenedor y tapa de latón, junta tórica de caucho y manija de aluminio. La serie GBV-1 cumple con las normas ANSI para tuberías de gas y está aprobada por UL y CSA.

- Tamaños: 1/2 in a 3/4 in (1.2 cm a 1.9 cm)
- Diseño de vástago a prueba de explosión patentado
- Cuerpo de 1 pieza
- Aprobado por CSA y UL



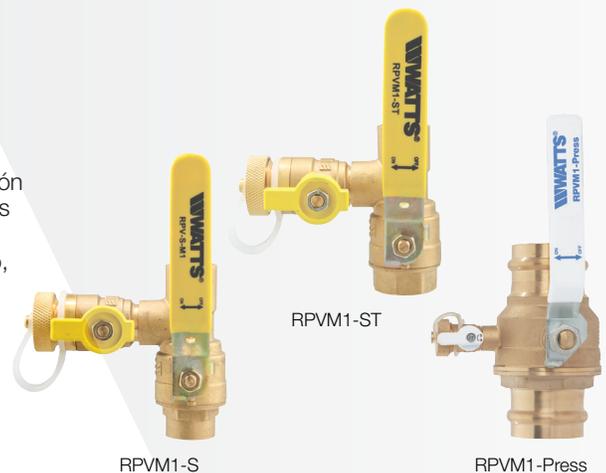
GBV-1

## RPVM1

### Válvulas residenciales de purga, drenaje y balanceo

Estas válvulas residenciales de purga, drenaje y balanceo proporcionan una solución única y de bajo costo para la purga, el balanceo y el drenaje de arranque de bucles de calefacción hidrónica. Con un diseño de válvula de bola doble resistente, la RPVM1 pequeña y compacta facilita la purga de alto volumen, el balanceo preciso, el cierre hermético y la conexión de la manguera para drenar y purgar.

- Tamaños: 3/4 in a 1 1/4 in (1.9 cm a 3.1 cm)
- Construcción de una pieza: no se requiere ensamblaje adicional
- Puerto de purga de la válvula de bola de 1/2 in
- Diseño de válvula de bola doble de cierre positivo: el sello hermético en el puerto de balanceo maximiza la purga
- Manija del puerto de purga fundida



RPVM1-S

RPVM1-ST

RPVM1-Press

# Válvulas de brida de aislamiento para bombas



## IPF-M1

### Bridas de bomba de aislamiento para bombas de circulación

Estas bridas de latón están diseñadas para aislar las bombas de circulación a fin de facilitar el reemplazo o las reparaciones de las bombas de circulación. La serie IPF-M1 es adecuada para aplicaciones no potables.

- Tamaños: ¾ in a 2 in (1.9 cm a 5 cm)
- Prensaestopas de empaque ajustable para una vida útil más larga
- El sello del vástago de la junta tórica evita fugas en el vástago
- Operación de apertura o cierre de cuarto de vuelta
- Disponible en conexiones de prensa, banda de rodadura y soldadura



## IPFX

### Bomba de aislamiento con bridas giratorias para bombas de circulación

Las bridas de la bomba de aislamiento de la serie IPFX están diseñadas para aislar las bombas de circulación a fin de facilitar el reemplazo o la reparación de las bombas de circulación.

- Tamaños: ¾ in a 2 in (1.9 cm a 5 cm)
- La brida giratoria permite un posicionamiento óptimo durante la instalación
- Se ajusta a la mayoría de las bombas de circulación
- Incluye las tuercas y los pernos para el ensamblaje
- Cuerpo de latón y brida duraderos
- Clasificación de alta presión (600 WOG para soldadura y con rosca y 250 WOG para prensa)
- Prensaestopas ajustable
- Juntas tóricas de EPDM para evitar fugas en la instalación

## LFIPF-HV

### Bridas de bomba de aislamiento para bombas de circulación

Estas bridas de latón están diseñadas para aislar las bombas de circulación a fin de facilitar el reemplazo o la reparación de las bombas de circulación. La serie LFIPF-HV está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*.

- Tamaños: ¾ in a 2 in (1.9 cm a 5 cm)
- Empaque de PTFE virgen ajustable
- Sello de junta tórica del vástago Buna-N
- Asientos de PTFE virgen
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior



LFIPFM1-S-HV



LFIPFM1-T-HV

## PIPFM1

### Bridas de bomba de aislamiento con puerto de purga y brida giratoria

Estas bridas de latón con puerto de purga y brida giratoria están diseñadas para proporcionar aislamiento de la bomba de circulación para facilitar el reemplazo o la reparación de la bomba de circulación, mientras que el puerto de purga integral facilita la purga del sistema. Las bridas de la serie PIPF son adecuadas para aplicaciones no potables.

- Tamaños: ¾ in a 2 in (1.9 cm a 5 cm)
- El puerto de purga integral ahorra tiempo y dinero en comparación con las estaciones de purga hechas con válvulas de bola, drenajes de caldera y conexiones en T de cobre
- La brida giratoria permite posicionar el puerto de purga para una comodidad de purga óptima
- La tecnología de sellado de vástago con junta tórica doble elimina las fugas de empaque
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior

PIPFM1-S\*



PIPFM1-PRESS\*



PIPFM1-T



\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

# Válvulas de bola de hierro fundido



G4000

## G4000

### Válvulas de bola con brida de hierro fundido de 2 piezas y puerto completo

Las válvulas de bola de latón, de puerto completo, de dos piezas, Serie FBV-3C, se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para toda una gama de líquidos y gases. Cuentan con un vástago a prueba de explosión de carga inferior, asientos de PTFE virgen, arandela de empuje y prensaestopas de empaque de vástago ajustable, tuerca de prensaestopas de vástago, bola de latón cromado, adaptador de latón y manija de acero.

- Tamaños: 8 in a 10 in (20.3 cm a 25.4 cm)
- Operación de apertura o cierre de cuarto de vuelta
- Bola y vástago de acero inoxidable
- Estándar del operador del engranaje manual
- Cierre positivo



G4000M1

## G4000M1

### Válvulas de bola con brida de hierro fundido de 2 piezas y puerto completo

Las válvulas de bola con brida de hierro fundido, puerto completo y 2 piezas de la serie G4000M1 cuentan con una bola y vástago de acero inoxidable con clasificación CWP de 200 psi (14 bar) y WSP de 125 psi (9 bar). Estas válvulas son ideales para reemplazar las válvulas de compuerta de hierro fundido antiguas y cuentan con tecnología confiable de válvula de bola de cuarto de vuelta.

- Tamaños: 2 in a 6 in (5.08 cm a 15.2 cm)
- Clasificación WSP de 125 psi (9 bar)
- Clasificación CWP de 200 psi (14 bar)
- Las mismas dimensiones de extremo a extremo que las válvulas de compuerta de hierro con brida convencionales (ANSI 16.10)
- Operación de apertura o cierre de cuarto de vuelta



2 in a 6 in (5 cm a 15.2 cm)  
G4000-FDA

## G4000-FDA

### Válvulas de bola con brida de hierro fundido de 2 piezas y puerto completo aprobadas por la FDA

Las válvulas de bola con brida de 2 piezas, puerto completo y hierro fundido aprobadas por la FDA de la serie G4000-FDA tienen un recubrimiento epóxico doble fusionado térmicamente y de aplicación electrostática en todas las superficies interiores y exteriores. Las válvulas están aprobadas por la FDA y son adecuadas para aplicaciones de agua potable y contacto con alimentos. Las válvulas G4000-FDA son ideales para cualquier aplicación que requiera un acabado de cuerpo no corrosivo o donde se desee un aspecto cosmético limpio. La serie G4000-FDA está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*.

- Tamaños: 2 in a 8 in (5.08 cm a 20.3 cm)
- Recubrimiento epóxico fusionado en todas las superficies de la válvula
- Las mismas dimensiones de extremo a extremo que las válvulas de compuerta de hierro con brida convencionales
- Operación de apertura o cierre de cuarto de vuelta
- Bola y vástago de acero inoxidable

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

# Válvulas de bola eléctricas motorizadas

## LFEMVII-6400SS

Válvulas de motor eléctrico de bronce de 2 piezas, puerto estándar y libres de plomo\*

La LFEMVII-6400SS consta de un motor accionado eléctricamente disponible en modelos de 115 o 24 VCA y una válvula de bola de bronce con una bola y un vástago de acero inoxidable disponibles en 1/4 in a 2 in (0.63 cm a 5 cm). Las características incluyen un indicador de posición visual, anulación manual y la capacidad de montarse con el actuador en un plano vertical u horizontal. La válvula de bola LFEMVII-6400SS cuenta con una bola y vástago de acero inoxidable 316, asientos de PTFE Durafill, empaque de vástago, arandela de empuje y una tuerca de empaque ajustable. La LFEMVII-6400SS está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación libre de plomo\*. Este producto de alta calidad ofrece un método confiable para controlar el flujo de vapor, agua o aire. Este producto se utiliza comúnmente en aplicaciones comerciales e industriales.

- Tamaños: 1/4 in a 2 in (0.63 cm a 5.08 cm)
- Actuador listo para conectar (no se requiere cableado especial)
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior y bola de acero inoxidable 316
- Asientos de PTFE Durafill
- Empaque de PTFE ajustable
- Orificio en la ranura del vástago de cada válvula de bola para igualar la presión entre la cavidad del cuerpo y la corriente de flujo
- El motor se puede cambiar sin necesidad de drenar el sistema
- Montable en cualquier posición
- Completamente ensamblado



LFEMVII-6400SS

\* La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable tiene un contenido inferior al 0.25 % de plomo por peso.

## Familia de marcas de Watts

Watts diseña, fabrica y vende una amplia línea de control de flujo, seguridad del agua, filtración y tratamiento del agua, drenaje y productos de plomería PEX.

La familia de empresas Watts, ofrece una sola fuente de soluciones utilizadas para transportar, conservar y gestionar el agua de forma segura.

Al hacer de Watts tu única fuente de soluciones relacionadas con la plomería, agilizará tus operaciones, ahorrarás dinero y reducirás la variedad de piezas de reparación necesarias para el mantenimiento.



Consulta [watts.com](http://watts.com) para obtener información sobre la Ley de Compras Estadounidenses (Buy American Act, BAA) para modelos específicos.

