

Para aplicaciones comerciales

Nombre de la obra _____
 Ubicación de la obra _____
 Ingeniero _____
 Aprobación _____

Contratista _____
 Aprobación _____
 N.º de orden de compra del contratista _____
 Representante _____

Libres de Plomo

Serie LF15M2

Arrestadores de golpe de ariete

Medidas: ½" a 1"

¿Qué es el golpe de ariete?

El ruido de golpeteo en las tuberías se produce por choques del agua que fluye en el sistema de tuberías a alta velocidad cuando un accesorio se cierra de repente. La parada repentina del agua (un líquido no comprimible) que fluye a una presión y velocidad dada provoca un aumento o un pico de agua y se llama golpe de ariete. Cuando esto ocurre, una onda de presión viaja a través de las tuberías hasta que encuentra un punto de alivio. Los amortiguadores de golpes de ariete LF15M2 y LF15M2S están diseñados para eliminar este efecto. Los modelos LF15M2 y LF15M2S están fabricados Libres de Plomo para cumplir con los requisitos de instalaciones Libres de Plomo.

Las lavavajillas, las lavadoras de ropa y las válvulas positivas de cierre rápido incorporadas en el sistema contribuyen a crear un golpe de ariete que no solo es molesto, sino que también daña las tuberías y los accesorios. Las series Watts LF15M2 y LF15M2S incorporan una cámara de aire precargada y permanentemente sellada para absorber el golpe de ariete. La cámara sellada evita la pérdida de aire en el agua y garantiza una vida larga y sin problemas.

Características

- Adaptador de latón hexagonal sólido NPT o conexión final soldada para una instalación sencilla
- Aprobado para instalarse sin que requiera un panel de acceso
- Puede instalarse en sistemas de plomería nuevos o existentes con tubería estándar vertical en forma de T, horizontal o en ángulo
- Registrado ante PDI (PDI WH201)
- No requiere mantenimiento: el pistón es la única pieza móvil
- La precarga de aire es de 60 psi (4.2 bar)
- Precargado de aire desde fábrica y sellado permanentemente

Normas



Certified to NSF/ANSI 372

Norma: Inscrito por IAPMO, aprobado por ASSE 1010, aprobado por ANSI A112.26.1M, aprobado y certificado por PDI WH201.



LF15M2



LF15M2S

Presión – Temperatura

Presión de operación: Diseñado para operar en todas las líneas domésticas y comerciales a una presión de trabajo de 150 psi (10.6 bar).

Rango de temperatura: De 33 °F a 180 °F (0.5 °C a 82 °C).

Materiales

Cuerpo: Cobre
 Pistón: Polipropileno
 Adaptador roscado: Latón Libre de Plomo
 O-Ring: EPDM

AVISO

La información aquí contenida no tiene como objetivo sustituir la información completa disponible sobre la instalación y seguridad del producto o la experiencia de un instalador de producto capacitado. Usted está obligado a leer con atención todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de instalarlo.

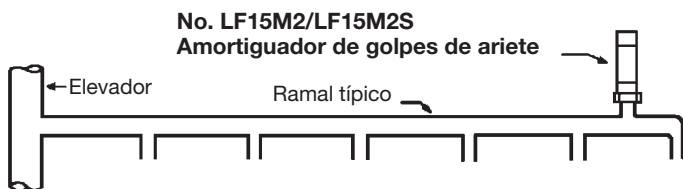
AVISO

Consulte los requisitos de instalación locales con las autoridades competentes.

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

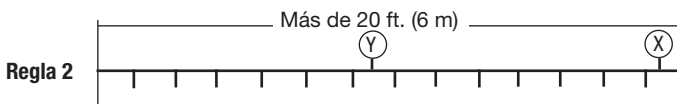
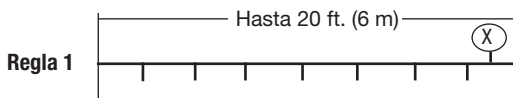
Las especificaciones de los productos Watts en EE.UU, las unidades habituales y las unidades de medida son aproximadas y se proporcionan como referencia. Para mediciones precisas favor de contactar al Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho a cambiar o modificar el diseño, fabricación, especificaciones o 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 vendan antes o después





Como se muestra, se ha establecido que la ubicación de preferencia para el arrestador de golpe de ariete está en el extremo del ramal, entre las dos últimas unidades mueble.

La ubicación del arrestador de golpe de ariete antes mostrada se aplica a ramales de no más de 20 ft (6 m) de longitud, desde el inicio de la línea de rama horizontal hasta el último suministro de unidades mueble de este ramal. Cuando el ramal mida más de 20 ft (6 m) de longitud, debe utilizarse un arrestador de golpe de ariete adicional. Esta práctica se define mejor por dos reglas establecidas para cubrir la colocación de los arrestadores de golpe de ariete.



La Selección e instalación **Regla 1** cubre ramales de varias unidades mueble que no miden más de 20 ft (6m) de longitud.

Explicación - La tabla de medidas y selección de unidades mueble se utiliza para seleccionar la unidad PDI requerida (arrestador de golpe de ariete).

La **Regla 2** cubre ramales de varios accesorios que miden más de 20 ft (6 m) de longitud.

Explicación - La tabla de medidas y selección de unidades mueble se utiliza para seleccionar la unidad PDI requerida (arrestador de golpe de ariete). La suma de los valores nominales de unidades mueble X e Y deberá ser igual o superior a la demanda de los ramales.

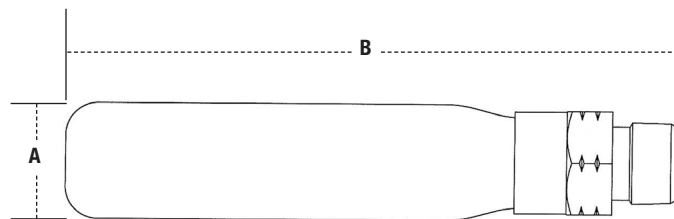
Tabla de medidas y selección

| MEDIDA | MODELO | CÓDIGO DE PEDIDO | MODELO | CÓDIGO DE PEDIDO | TOTAL DE UNIDADES MUEBLE | REF. ESTÁNDAR PDI |
|-----------|----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| <i>in</i> | <i>Roscado</i> | | <i>Soldable</i> | | | |
| 1/2" | LF15M2-A | 0750160 | LF15M2-AS | 0750150 | 1-11 | A |
| 3/4" | LF15M2-B | 0750161 | LF15M2-BS | 0750151 | 12-32 | B |
| 1" | LF15M2-C | 0750162 | LF15M2-CS | 0750152 | 33-60 | C |
| 1" | LF15M2-D | 0750163 | LF15M2-DS | 0750153 | 61-113 | D |
| 1" | LF15M2-E | 0750164 | LF15M2-ES | 0750154 | 114-154 | E |
| 1" | LF15M2-F | 0750165 | LF15M2-FS | 0750155 | 155-330 | F |

Información sobre medidas de unidades mueble

| ACCESORIO | TIPO DE SUMINISTRO CONTROL | UNIDADES MUEBLE | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | PÚBLICO | | | PRIVADO | | |
| | | TOTAL | C.W. | H.W. | TOTAL | C.W. | H.W. |
| Retrete 1.66 PF | Válvula de descarga | 8 | 8 | - | 5 | 5 | - |
| Retrete 1.66 PF | Tanque de descarga | 5 | 5 | - | 2.5 | 2.5 | - |
| Urinal de pedestal 1.06 PF | Válvula de descarga | 4 | 4 | - | - | - | - |
| Urinal individual o de pared | Válvula de descarga 1.06 PF | 4 | 4 | - | - | - | - |
| Urinal individual o de pared | Tanque de descarga 1.06 PF | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Lavabo | Grifo | 2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 | 1 | 1 |
| Bañera | Grifo | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Regadera | Válvula mezcladora | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Conjunto de baño | Compartimento de la válvula de descarga | - | - | - | 8 | 8 | 3 |
| Conjunto de baño | Compartimento del tanque de descarga | - | - | - | 6 | 6 | 3 |
| Regadera separada | Válvula mezcladora | - | - | - | 2 | 1 | 2 |
| Fregadero de servicio | Grifo | 3 | 3 | 3 | - | - | - |
| Tinas de lavandería (1 a 3) | Grifo | - | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Accesorios combinados | Grifo | - | - | - | 3 | 3 | 3 |

Dimensiones - Peso



| MEDIDA | DIMENSIONES | | | | PESO | |
|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|
| | A | | B | | lb | kg |
| | <i>in</i> | <i>mm</i> | <i>in</i> | <i>mm</i> | | |
| Roscado | | | | | | |
| 1/2" | LF15M2-A | 1 1/8 | 28.5 | 5 15/16 | 150.9 | 0.5 0.2 |
| 3/4" | LF15M2-B | 1 3/8 | 34.9 | 8 9/16 | 218.0 | 0.9 0.4 |
| 1" | LF15M2-C | 1 5/8 | 41.3 | 8 13/16 | 223.5 | 1.3 0.6 |
| 1" | LF15M2-D | 2 1/8 | 54.0 | 9 15/16 | 252.5 | 2.0 0.9 |
| 1" | LF15M2-E | 2 1/8 | 54.0 | 12 11/16 | 322.5 | 2.3 1.1 |
| 1" | LF15M2-F | 2 5/8 | 66.7 | 11 5/32 | 283.5 | 2.7 1.2 |
| Soldable | | | | | | |
| 1/2" | LF15M2-AS | 1 1/8 | 28.5 | 8 1/4 | 210.0 | 0.44 0.2 |
| 3/4" | LF15M2-BS | 1 1/8 | 28.5 | 10 | 254.0 | 0.54 0.2 |
| 1" | LF15M2-CS | 1 3/8 | 34.9 | 12 1/2 | 317.5 | 0.92 0.4 |
| 1" | LF15M2-DS | 2 1/8 | 54.0 | 11 | 280.0 | 1.63 0.7 |
| 1" | LF15M2-ES | 2 1/8 | 54.0 | 13 1/2 | 343.0 | 1.98 0.9 |
| 1" | LF15M2-FS | 2 1/8 | 54.0 | 16 | 406.5 | 2.32 1.1 |

