

Especificación de ingeniería

Nombre de la obra _____

Contratista _____

Ubicación de la obra _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º de orden de compra del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

LIBRE DE PLOMO

Serie LF25AUB-Z3

Válvulas reductoras de presión para agua**

Medidas: 1/2" a 2"

Las válvulas reductoras de presión para agua de la serie LF25AUB-Z3 están diseñadas para reducir la presión del agua entrante a un nivel razonable para proteger los componentes del sistema de plomería y reducir el consumo de agua. Esta serie está fabricada para presiones de suministro de agua de hasta 300 psi (20.7 bar) y puede ajustarse de 25 a 75 psi (172 a 517 kPa). La LF25AUB-Z3 está fabricada Libre de Plomo* para cumplir con los requisitos de instalaciones Libre de Plomo*. El ajuste estándar es de 50 psi (345 kPa). Se puede reparar o dar mantenimiento rápida y fácilmente a todas las piezas sin retirar la válvula de la línea. El accesorio de bypass estándar permite que el flujo de agua vuelva a través de la válvula a la alimentación principal cuando las presiones, debido a la expansión térmica de la salida de la válvula, son superiores a la presión del suministro principal.

Características

- La construcción estándar incluye la caja de resortes sellada Z3 y los tornillos para ajuste y de la caja en acero inoxidable, resistentes a la corrosión
- Conexión de unión de entrada
- Filtro de acero inoxidable integrado
- Módulo de asiento reemplazable
- Fabricado de aleación de cobre-silicio fundido Libre de Plomo*
- Reparable en línea
- El accesorio de bypass térmico controla la presión de expansión térmica***
- Diafragma reforzado resistente a altas temperaturas para agua caliente

Especificaciones

Deberá instalarse una válvula reductora para presión de agua con filtro integrado en la tubería de servicio de agua cerca de su entrada al edificio donde la presión principal del suministro sea superior a 60 psi (413 kPa) para reducirla a 50 psi (345 kPa) o menos. La válvula reductora para presión de agua estará fabricada con materiales Libre de Plomo*. Las autoridades reguladoras de instalaciones Libre de Plomo cumplirán, según corresponda, con los códigos y normas del estado que requieran un contenido reducido de plomo. La válvula deberá estar fabricada con una aleación de cobre-silicio fundido Libre de Plomo* apropiada para presiones de suministro de agua de hasta 300 psi (20.7 bar). Se tomarán las medidas pertinentes para permitir el bypass del flujo de agua a través de la válvula a la principal cuando las presiones, debido a la expansión térmica en la salida de la válvula, sean superiores a la presión del suministro principal. Será aceptable usar una válvula reductora de presión para agua con válvulas de control de bypass integradas. La válvula aprobada deberá estar registrada en las normas ASSE 1003 e IAPMO y certificada bajo CSA B356. La válvula deberá ser de la serie LF25AUB-Z3 de Watts.

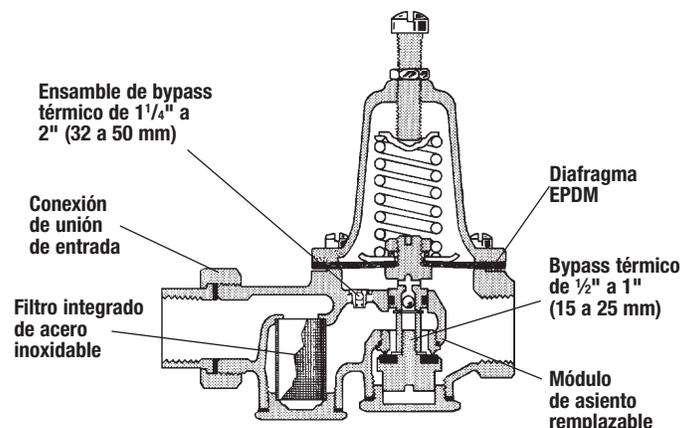
AVISO

El producto es para aplicaciones interiores o exteriores. El producto no debe enterrarse directamente en el suelo. En el caso de aplicaciones exteriores, donde la válvula se encuentre en una bóveda o pozo o esté en contacto con el suelo, la válvula debe instalarse en una bóveda o caja de medición, accesible para su reparación y ajuste, de acuerdo con el código local.

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.

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.

LF25AUB-Z3



Materiales

Cuerpo:	Aleación de cobre-silicio Libre de Plomo*
Asiento:	1/2" a 1" (15 a 25 mm) Polímero de ingeniería reemplazable (Noryl® reforzado con 10 % de vidrio) de 1/4" a 2" (32 a 50 mm) de acero inoxidable reemplazable
Filtro integral:	Acero inoxidable
Diafragma:	EPDM reforzado con superficie húmeda de PTFE
Disco de válvula:	EPDM

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

**Un programa de prueba de ahorro de agua concluyó que reducir la presión del suministro de 80 a 50 psi (551 a 345 kPa) dio lugar a un ahorro de agua del 30 %.

***El accesorio de bypass térmico no evitará que la válvula de alivio de presión se abra en el sistema de suministro de agua caliente con una presión superior a 150 psi (10.3 bar).

Presión – Temperatura

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

Presión de trabajo máxima: 300 psi (20.7 bar)

Rango de presión reducida ajustable: 25 a 75 psi (172 a 517 kPa)

Ajuste de presión reducida estándar: 50 psi (345 kPa)

Opciones

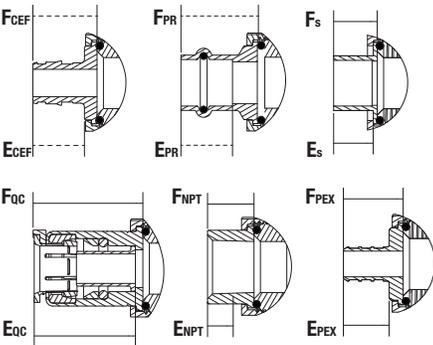
Añadir sufijo

- “ ” Tuerca unión de entrada hembra roscada x salida hembra NPT
- S Tuerca unión de entrada soldable x salida hembra NPT
- QC Tuerca unión de entrada de conexión rápida (1/2", 3/4", 1")
- LF Cuerpo con tuerca unión sin accesorios (3/4", 1", 1 1/4")
- DU Tuerca unión doble – entrada y salida de tuerca unión roscada hembra NPT
- S-DU Tuerca unión doble – entrada y salida de junta soldable
- DU-PEX Tuerca unión doble – entrada y salida de tuerca unión PEX
- DU-QC Tuerca unión doble: entrada y salida de conexión rápida (1/2", 3/4", 1")
- DU-PR Unión doble – Unión de presión de entrada y salida
- DU-CEF Unión doble – Unión de entrada y salida PEX CEF (F1960)
- G Puerto para manómetro de 1/4"
- GG Puerto para manómetro y manómetro de 160 psi (11 bar)
- HP Rango de alta presión de 75 a 125 psi (5.2 a 8.6 bar) †
- LP Rango de baja presión de 10 a 35 psi (69 a 241 kPa) †
- Z6 Conexiones roscadas para medidor de agua y 7 1/2" (190 mm) de longitud para instalaciones en cajas de medición nuevas o existentes, Para configuradores o reiniciadores de medidores de 5/8", 5/8" x 3/4" o 3/4"

† No disponible en modelos G o GG

Noryl® es una marca registrada de SABIC Innovative Plastics™

Dimensiones – Pesos



A1: UNIÓN SENCILLA LF25AUB MENOS ACCESORIO

A2: UNIÓN DOBLE LF25AUB MENOS ACCESORIOS

LAS VÁLVULAS PUEDEN PEDIRSE CON 0, 1 O 2 CONEXIONES DE UNIÓN USANDO CUALQUIER COMBINACIÓN REQUERIDA DE CONEXIONES DE NPT, SOLDADURA, PEX, CONEXIÓN RÁPIDA, CEF (F1960) O DE PRENSA

LAS DIMENSIONES "E" SON LONGITUDES DE ACOPLAMIENTO APROXIMADAS

MEDIDA												
A1		A2		C		D		FΔ		G		
in	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
1/2	5 1/16	135	5 1/16	129	7	178	1 1/2	38	9 7/16	240	3 3/8	79
3/4	5 5/16	135	5 5/16	132	7	178	1 1/2	38	9 7/16	240	3 1/8	79
1	6	152	5 3/4	146	8	203	1 3/4	44	10 7/16	265	3 5/8	92
1 1/4	8 1/4	210	7 15/16	202	9	229	2 1/8	54	11 11/16	291	3 5/8	92
1 1/2	8 3/4	210	8 1/16	205	9 1/2	241	2 3/8	60	11 15/16	303	4 1/16	103
2	8 7/8	225	8 11/16	221	11 1/4	286	3 1/4	83	13 11/16	348	4 3/4	121

MEDIDA															DIMENSIONES										PESO	
in	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.						
1/2	5/8	16	1/2	13	5/8	16	1 1/2	38	1 1/4	32	7/8	22	1/2	13	1/2	13	-	-	1 3/8	35	1 1/8	29	3/4	19	3.5	1.6
3/4	5/8	16	3/4	19	5/8	16	1 11/16	43	1 7/16	37	1 1/8	29	9/16	14	3/4	19	5/8	16	1 1/16	40	1 3/16	30	1 5/16	24	3.5	1.6
1	3/4	19	15/16	24	13/16	21	1 3/4	44	1 1/2	38	1 7/16	37	1 1/16	17	15/16	24	13/16	21	1 5/8	41	1 3/16	30	1 3/16	30	6.5	3.0
1 1/4	3/4	19	1	25	-	-	-	-	1 1/2	38	1 3/4	44	1 1/16	17	1	25	-	-	-	-	1 3/16	30	1 1/2	38	10	4.5
1 1/2	7/8	22	1 1/16	27	-	-	-	-	1 3/4	44	1 15/16	49	1 1/16	17	1 1/16	27	-	-	-	-	1 3/8	35	1 3/4	44	10	4.5
2	15/16	24	1 1/16	33	-	-	-	-	2	51	-	-	3/4	19	1 1/16	33	-	-	-	-	1 3/8	40	-	-	15	6.8

Δ Dimension includes optional gauge

Se muestran las dimensiones nominales. Se debe permitir una holgura para las tolerancias de fabricación.



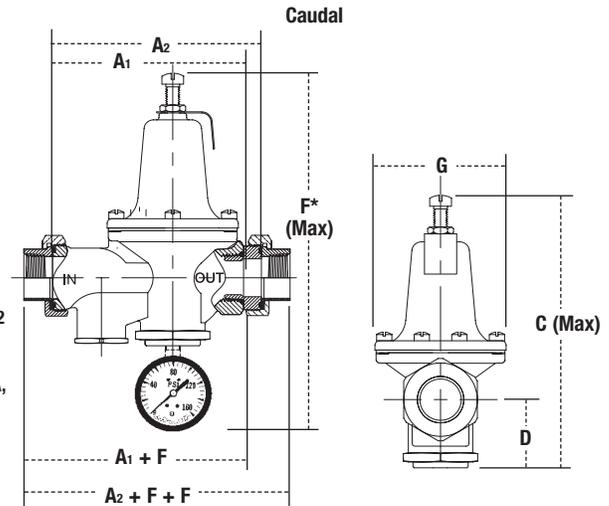
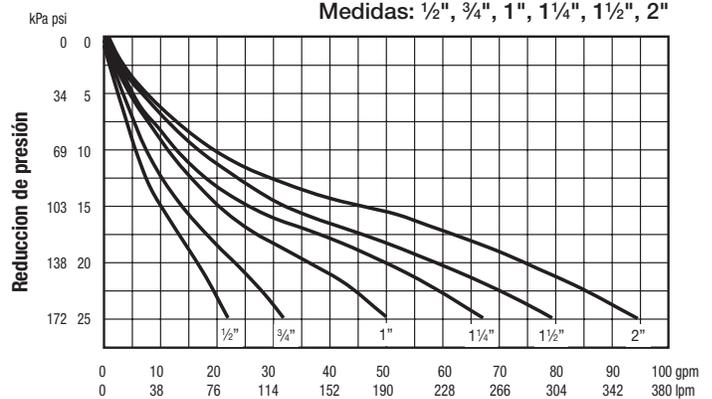
Normas



Cumple los requisitos de la norma ASSE 1003: ANSI A112.26.2: Norma CSA B356; Southern Standard Plumbing Code (Código de Normas de Fontanería del Sur) y está inscrita en IAPMO.

Norma militar MIL-V-18146B Tipo I.

Capacidad



EE. UU.: T: (978) 689-6066 • F: (978) 975-8350 • Watts.com

Canadá: T: (888) 208-8927 • F: (905) 481-2316 • Watts.com

América Latina: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com