



Braukmann

Serie UMV de válvulas mezcladoras termostáticas universales Under Sink

UMV500-LF/U

HOJA DE ENVÍOS

Nombre del trabajo	
Ingeniero	
Contratista mecánico	
Orden de compra del contratista N.º	
Representante	
Notas	

Modelo(s)				
	Cant.		Notas	
	Cant.		Notas	
	Cant.		Notas	
Aprobación				
Servicio				
Etiqueta N.º				

APPLICATION

La serie UMV500-LF/U de válvulas mezcladoras termostáticas universales Under Sink están diseñadas para usarse en aplicaciones de bajo mesada y bajo lavabo. El modelo universal UMV500-LF/U fue elaborado para utilizarse como un diseño de tres vías (lavabo sin contacto) o de cuatro vías (lavabo con dos asas), añadiendo el adaptador de cuatro vías (provisto con UMV500-LF/U).

El UMV500-LF/U se usa para prevenir quemaduras accidentales. El instalador debe ajustar la temperatura del agua de salida apropiadamente con un termómetro para medir la temperatura de salida en el grifo. Se recomienda una temperatura de salida máxima de 110°F (43°C).

ESPECIFICACIONES

Modelo: serie UMV500-LF/U de válvulas mezcladoras Under Sink.

Materiales de construcción:

Cuerpo de latón forjado libre de plomo y juntas EPDM.
Resorte de acero inoxidable.

Presión de trabajo:

Mínimo: 20psi (138kPa).
Máximo: 125psi (861kPa).

La diferencia de presión entre la entrada Caliente y la Fría debe ser menor al 20 %.

Conexiones: conectores a compresión de 3/8 in. (9,5 mm) en las conexiones finales.

Válvulas: Válvulas de verificación de integridad en las vías Caliente y Fría.

Flujo:

Flujo máximo de 4,3 Gpm (16,5 l/min) (Cv= 0,36)
Flujo mínimo: 0,25 Gpm (1,9 l/min)

Temperatura de entrada fría: 39°F - 80°F (4°C - 27°C)

Temperatura de entrada caliente: 120°F - 180°F (49°C - 82°C)

Parámetros de funcionamiento de la temperatura de entrada de la válvula:

La temperatura de entrada caliente tiene que ser por lo menos de 18°F (10°C) mayor que la temperatura de salida mixta.

La temperatura de entrada fría tiene que ser por lo menos de 18°F (10°C) menor que la temperatura de salida mixta.

Temperatura de salida mixta: entre 80 y 120 °F (entre 27 y 49 °C)

Aprobaciones:

Aprobada por ASSE 1070
Certificada/aprobada por CSA
Aprobada por UPC/IAPMO.
En cumplimiento de NSF/ANSI/CAN 61/372
NSF/ANSI/CAN 61 : Q ≤ 1



Dimensiones

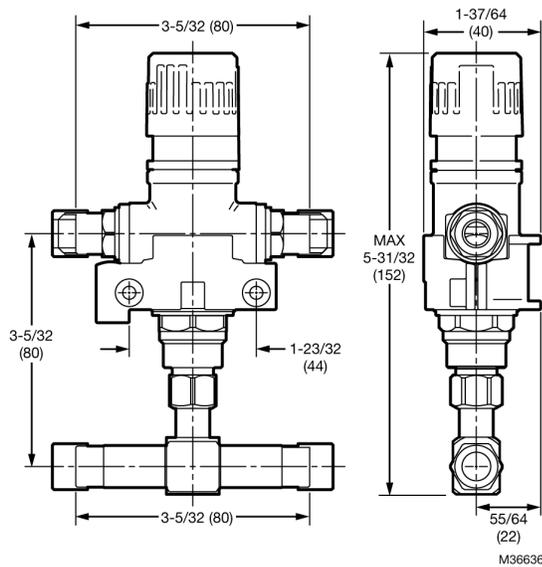


Fig. 1. Dimensiones de UMV500-LF/U en in (mm).

Capacidad de flujo

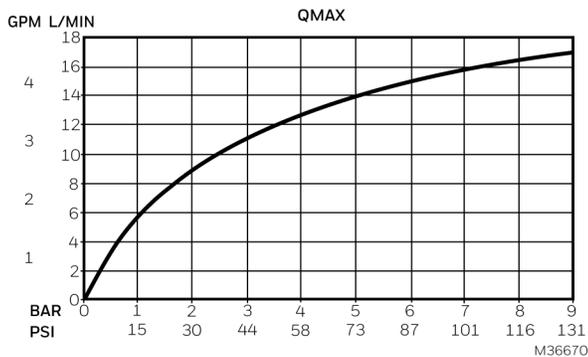


Fig. 2. Capacidad de flujo de UMV500-LF/U.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño universal que aporta flexibilidad para adaptarse a aplicaciones de tres o cuatro vías.
- Incluye adaptador de cuatro vías.
- Incluye abrazadera de montaje para una colocación sencilla
- Válvulas de verificación de integridad en las entradas caliente y fría.
- Volante de mano con cerradura para una configuración de temperatura inviolable.
- Sin plomo (0,25 % del promedio ponderado del contenido de plomo)

Con la utilización de la presente documentación, usted acepta que Resideo no tendrá responsabilidad alguna por los daños que pudieren surgir del uso o la modificación que usted haga de la documentación. Usted exime a Resideo, sus afiliadas y subsidiarias de toda responsabilidad, costos o daños, incluyendo las tarifas de abogados, que pudieren surgir o resultar de cualquier modificación que usted realice a esta documentación.



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
38-00055S—06 SA Rev. 07-24

© 2024 Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.
Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus filiales.

INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LA TEMPERATURA

¡Descargue todas las tuberías exhaustivamente antes de la instalación!

La válvula mezcladora Under Sink debe instalarse como se indica en la Fig. 3.

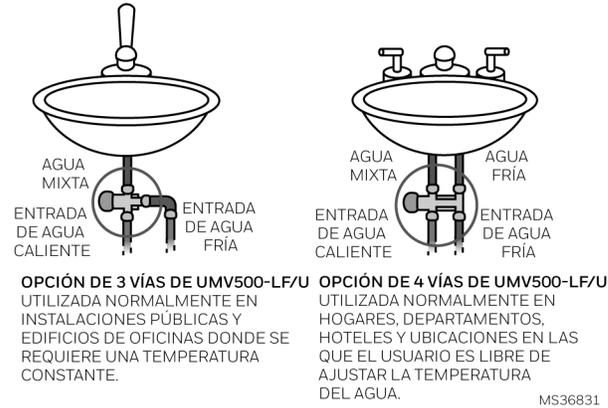


Fig. 3. Instalación de UMV500-LF/U.

1. La válvula debe ajustarse cuando se instala. Abra el suministro de agua caliente y fría y, luego, abra el grifo caliente que está conectado a la válvula. Deje correr el agua durante varios minutos para asegurar que se alcanza la temperatura máxima de entrada.
2. Quite la tapa tirando de ella.
3. Utilice la tapa con la parte inferior hacia arriba para ajustar la temperatura de salida con un termómetro bajo el grifo. Gire el volante de mano en el sentido de las agujas del reloj para temperaturas más bajas y en el sentido opuesto para temperaturas más cálidas.
4. Vuelva a colocar la tapa después del ajuste para bloquear la configuración.