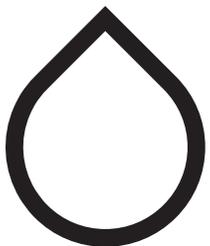


resideo



Resideo Braukmann: Una fuente para todas sus necesidades de agua potable

Kit de válvula mezcladora termostática serie AMX300 de Resideo Braukmann

Instalación casi libre de soldaduras.

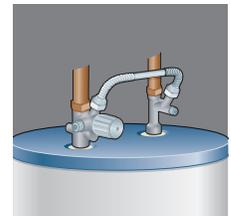


Características clave y beneficios

- El kit incluye válvula mezcladora, tipo de agua fría, conectores metálicos flexibles de 8 u 11 pulgadas y tira de medición de temperatura.
- Fácil instalación en calentadores de agua: ahorra tiempo y dinero.
- Se utiliza comúnmente como protección contra escaldaduras.
- Cumple con la norma ASSE 1017 para la protección del punto de origen o de toda la casa.
- Posee un revestimiento de Teflon® que prolonga la vida útil.
- Tiene vías de recirculación y de agua caliente integradas (para uso opcional).
- Incluye una tira de medición de temperatura gratuita que facilita el ajuste de la temperatura para cualquier persona.
- Todos los productos de la serie AMX300 tienen clasificación NSF61/372.
- N.º de patente de EE. UU.: 8.074.894.

Usos típicos

Uso residencial como calentador de agua: punto de origen, agua para uso doméstico y hogares de ancianos.



El kit AMX300 requiere menos piezas adicionales y un máximo de dos conexiones soldables.

Todas las válvulas mezcladoras AMX300 tienen un rango de temperatura de 100°C a 145°C.

Descripción	El kit incluye válvula mezcladora, T de agua fría, conector flexible de 8 pulgadas	El kit incluye válvula mezcladora, T de agua fría, conector flexible de 11 pulgadas	Válvula mezcladora (solo para reemplazo)
Modelo*	AMX300TLF	AMX302TLF	AMX300LF
Conexión al tanque	3/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT
Conexión al sistema	MNPT de 3/4 pulgadas	MNPT de 3/4 pulgadas	MNPT de 3/4 pulgadas
Flujo GPM mínimo	0.25	0.25	0.25
Flujo** GPM máximo	7.5	7.5	7.5

* Las piezas con números que terminan en "LF" están hechas de latón con bajo contenido de plomo.

** El flujo GPM máximo recomendado se basa en una caída máxima de 15 psi a 120°F

Válvula mezcladora termostática serie AMX de Resideo Braukmann con DirectConnect

Reduzca el tiempo de instalación y aumente sus resultados.

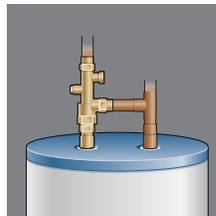


Características clave y beneficios

- Está diseñada para una instalación rápida: la orientación de las vías fría y mixta reduce la cantidad de accesorios que se requieren en las instalaciones de los calentadores de agua regulares.
- Puede acortar drásticamente el tiempo de instalación y reduce el número de piezas a la mitad.
- Está disponible para varios tipos de conexión: NPT, CPVC, compresión, PEX y accesorios de conexión soldables.
- Ofrece un rango de temperatura ajustable, de 90°F a 130°F.
- Es de fácil recirculación: la vía integrada permite una conexión de recirculación opcional.
- Permite la conexión directa (DirectConnect) al calentador de agua: la conexión inferior NPT se adjunta fácilmente.
- Posee un recubrimiento de Teflon® que aumenta la vida útil del producto y reduce las llamadas de reclamo.
- Incluye una tira de medición de temperatura gratuita que facilita el ajuste de la temperatura para cualquier persona.
- Ahora, todas nuestras válvulas mezcladoras de la serie AMX están disponibles en versiones con bajo contenido de plomo.
- N.º de patente de EE. UU.: 7.744.007.

Usos típicos

Uso residencial como calentador de agua: punto de origen, agua para uso doméstico y hogares de ancianos.



La válvula mezcladora AMX reduce el tiempo de instalación y el número de piezas a la mitad.

Todas las válvulas mezcladoras AMX tienen un rango de temperatura de 90°F a 130°F y cumplen con la norma ASSE 1017.

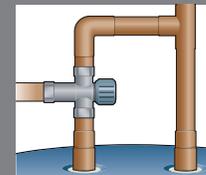
Conexión	1/2"	3/4"	1"
Soldadura de unión	AMX100-US-1LF	AMX101-US-1LF	AMX102-US-1LF
Rosca de unión		AMX101-UT-1LF	AMX102-UT-1LF
Pex de unión	AMX100-UPEX-1LF	AMX101-UPEX-1LF	
CPVC de unión	AMX100-UCPVC-1LF		
Flujo* GPM máximo	8.0	14.0	20.0
CV	4.0	4.0	4.0

* Flujo máximo recomendado

Diseñado para una instalación rápida

Reduzca el tiempo de instalación y aumente sus resultados.

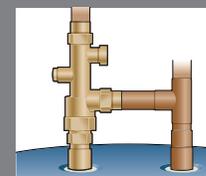
INSTALACIÓN DE LA SERIE AM-1



HASTA 9

CONEXIONES SOLDABLES

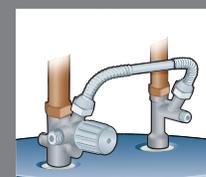
INSTALACIÓN DE LA SERIE AMX-100



HASTA 6

CONEXIONES SOLDABLES

INSTALACIÓN DE LA SERIE AMX-300



HASTA 2

CONEXIONES SOLDABLES

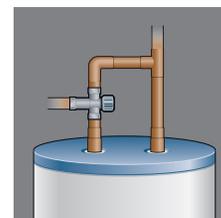
Kit de válvula mezcladora termostática serie AM-1 de Resideo Braukmann

Está diseñada para brindar protección contra quemaduras y hasta un 50 por ciento más de agua caliente utilizable.



Características clave y beneficios

- Está diseñada para evitar quemaduras, cumple con varias certificaciones de seguridad de la industria: ASSE 1017, CSA e IAPMO.
- Permite que los propietarios almacenen agua a 140°F o más para prevenir la proliferación de legionella, pero reciban agua segura y agradable a 120°F en los lavabos, duchas o tinas.
- Está diseñada para aumentar la cantidad de agua caliente utilizable.
- Posee un recubrimiento de Teflon® que aumenta la vida útil del producto y reduce las llamadas de reclamo.
- Posee una rueda de ajuste manual bloqueable para un control preciso de la temperatura.
- Incluye una tira de medición de temperatura gratuita que facilita el ajuste de la temperatura para cualquier persona.



Instalación de válvula mezcladora estándar.

Usos típicos

Agua para uso doméstico, hogares de ancianos, instalaciones públicas, grifos automáticos, calefacción piso radiante, calefacción de espacios, sistemas de bombas de calor, sistemas combinados, agua caliente solar, invernaderos, aplicaciones industriales y revelado de fotografías.

Modelo*	Modelo* S (estándar)	Modelo C	Modelo R (SOLO calefacción)	Tipo de conexión	Tamaño de conexión	Flujo* GPM máximo	CV
Rango de temperatura	70 - 145°F (21 - 62°C)	70 - 120°F (21 - 49°C)	70 - 180°F (21 - 82°C)				
Certificación	ASSE 1017	ASSE 1017	None				
	AM100-1LF	AM100C-1LF	NA	NPT	1/2"	8	3.2
	AM101-1, AM101-1LF	AM101C-1LF	NA	NPT	3/4"	12	3.8
	AM102-1, AM102-1LF	AM102C-1LF	NA	NPT	1"	16	4.3
	AM100-US-1, AM100-US-1LF	AM100C-US-1LF	AM100R-US-1	Soldadura de unión	1/2"	8	3.9
	AM101-US-1, AM101-US-1LF	AM101C-US-1LF	AM101R-US-1	Soldadura de unión	3/4"	12	3.9
	AM102-US-1, AM102-US-1LF	AM102C-US-1LF	AM102R-US-1	Soldadura de unión	1"	16	3.9
	AM100-UT-1LF	AM100C-UT-1LF	AM100R-UT-1	Rosca de unión	1/2"	8	3.9
	AM101-UT-1, AM101-UT-1LF	AM101C-UT-1LF	AM101R-UT-1	Rosca de unión	3/4"	12	3.9
	AM102-UT-1LF	AM102C-UT-1LF	AM102R-UT-1	Rosca de unión	1"	16	3.9
	AM100-UCPVC-1LF	AM100C-UCPVC-1LF	NA	CPVC de unión	1/2"	8	3.9
	AM101-UCPVC-1LF	AM101C-UCPVC-1LF	NA	CPVC de unión	3/4"	12	3.9
	AM100-UP-1LF	AM100C-UP-1LF	AM100R-UP-1	ProPress	1/2"	8	3.9
	AM101-UP-1LF	AM101C-UP-1LF	AM101R-UP-1	ProPress	3/4"	12	3.9
	AM102-UP-1LF	AM102C-UP-1LF	AM102R-UP-1	ProPress	1"	16	3.9
	AM100-USTG-1LF	AM100C-USTG-1LF	AM100R-USTG-1	Soldadura de unión con indicador de temperatura	1/2"	8	3.9
	AM101-USTG-1-LF	AM101C-USTG-1LF	AM101R-USTG-1	Soldadura de unión con indicador de temperatura	3/4"	12	3.9
	AM102-USTG-1LF	AM102C-USTG-1LF	AM102R-USTG-1LF	Soldadura de unión con indicador de temperatura	1"	16	3.9
	AM100-SB-1LF	NA	NA	Unión Push Connect	1/2"	8	3.9
	AM101-SB-1LF	NA	NA	Unión Push Connect	3/4"	12	3.9
	AM102-SB-1LF	NA	NA	Unión Push Connect	1"	16	3.9

* Flujo máximo recomendado. Conexiones - Modelos US: soldadura de unión; - Modelos UT: NPT de unión (hembra); UP: ProPress de unión. Todas las demás válvulas son NPT (hembra). Consulte el catálogo de productos para los modelos de la serie AM-1 con conexiones de compresión, CPVC y PEX de unión.

* Las piezas con números que terminan en "LF" están hechas de latón con bajo contenido de plomo.

Válvula mezcladora termostática SERIE AM-1 1070 de Resideo Braukmann

Cumple con los rígidos códigos de tubería.



Características clave y beneficios

- Posee certificación ASSE 1070 por cumplir con los requisitos de las normas de plomería para aplicaciones de punto de uso.
- El volante negro codificado por colores evita las alteraciones y cumple con las nuevas normas de plomería ASSE 1070.
- El revestimiento de Teflon® resiste la acumulación de depósitos minerales y prolonga la vida útil.
- ASSE 1017 y ASSE 1070.
- Incluye una tira de medición de temperatura gratuita que facilita el ajuste de la temperatura para cualquier persona.

Usos típicos

Bañeras romanas, hidromasajes, duchas grandes, lavabos e instalaciones públicas con inodoros y bidés.

Todas las válvulas mezcladoras AM1070 tienen un rango de ajuste de temperatura de 70°F a 120°F y cumplen con ASSE 1017 y ASSE 1070.

Conexión	1/2"	3/4"	1"
CPVC de unión	AM100C1070UCPVC1LF	AM101C1070UCVPC1LF	NA
Soldadura de unión	AM100C1070-US-1LF	AM101C1070-US-1LF	AM102C1070-US-1LF
Pex de unión	AM100C1070-UPEX1LF	AM101C1070-UPEX1LF	NA
NPT de unión	AM100C1070-UT-1LF	AM101C1070-UT-1LF	AM102C1070-UT-1LF
ProPress de unión	AM100C1070-UP-1LF	AM101C1070-UP-1LF	AM102C1070-UP-1LF
Unión con calibración de temperatura	AM100C1070-USTG-LF	AM101C1070-USTG-LF	AM102C1070-USTG-LF
Unión Push Connect	AM100C1070-SB-1LF	AM101C1070-SB-1LF	AM102C1070-SB-1LF
Certificación	ASSE 1017 & ASSE 1070	ASSE 1017 & ASSE 1070	ASSE 1017 & ASSE 1070
Flujo máximo	10.0	10.0	10.0
CV	1.8	1.8	1.8

Válvula mezcladora termostática de bajo fregadero serie UMV de Resideo Braukmann



Características clave y beneficios

- Diseño universal que aporta flexibilidad para adaptarse a aplicaciones de tres o cuatro vías.
- Adaptador de cuatro vías incluido.
- Abrazadera de montaje incluida para una colocación sencilla.
- Válvulas de retención de una pieza en las entradas caliente y fría.
- Rueda de ajuste manual bloqueable para una temperatura inviolable.
- Ajuste de temperatura.
- Modelo sin plomo.

Usos típicos

Usos residenciales y comerciales ligeros de bajo mostrador y bajo fregadero: Viviendas, apartamentos, hoteles, instalaciones públicas y edificios de oficinas.

Modelo	Tamaño de tubería pulgadas/(DN)	Tipo de conexión	Flujo mín. y máx.	Capacidad (CV)	Comentarios
UMV500-LF	3/8" (DN 10)	Compresión	0.25 - 4.3 GPM	0.36	Conexión de 3 o 4 vías

Válvula mezcladora de alta capacidad serie MX de Resideo Braukmann

La válvula mezcladora de alta capacidad de la serie MX está diseñada específicamente para aplicaciones más grandes, lo que le brinda mejores resultados.



Características clave y beneficios

- Válvula mezcladora o desviadora proporcional de flujo alto.
- La válvula controla el suministro de frío y calor según la configuración de control.
- Posee un recubrimiento de Teflon® que aumenta la vida útil del producto y reduce las llamadas de reclamo.
- Ajuste de temperatura a prueba de manipulaciones.
- Modelos NPT de unión y bridado.
- Vía de recirculación para respuestas rápidas.
- Cumple con ASSE 1017 (solo modelos Union).
- Modelo sin plomo.

Usos típicos

Cualquier uso que requiera un control preciso de la temperatura del agua caliente basada en la mezcla de agua fría y caliente, como por ejemplo: agua para uso doméstico en viviendas, apartamentos, hoteles, escuelas, residencias de ancianos, oficinas, instalaciones públicas, calefacción de espacios y calefacción piso radiante.

Modelo	Connector	Flujo mín. y máx.	CV	Rango de temperatura
MX127LF	1" NPT	1.0 – 22 GPM	4	113 – 149° F (45 – 65° C)
MX128LF	1-1/4" NPT	2.5 – 50 GPM	9.3	113 – 149° F (45 – 65° C)
MX129LF	1-1/2" NPT	3.5 – 75 GPM	13.5	113 – 149° F (45 – 65° C)
MX130LF	2" NPT	GPM de 5.0 a 100	18	113 – 149° F (45 – 65° C)
MX131LF	2-1/2" Flange	5.0 – 186 GPM	34	113 – 149° F (45 – 65° C)
MX132LF	Brida de 3 pulgadas	12.0 – 274 GPM	50	113 – 149° F (45 – 65° C)

Presión máxima de trabajo: 150 psi, (1034 kPa). Temperatura máxima de 200°F (93°C). Diferencia mínima de temperatura entre caliente y mixta de 10°F (6°C). Flujo máximo indicado a una caída de presión de 30 psi.

Resideo Braukmann DS06 Series DialSet® Pressure Regulating Valve

Controle la presión del agua sin un calibrador



Características clave y beneficios

- El dial de ajuste incorporado elimina la necesidad de un calibrador al ajustar la configuración de presión estática.
- El ajuste interno y externo permite su uso en configuraciones de unión simple rosca por rosca o unión doble.
- El cartucho unificado no corrosible contiene todas las partes para el funcionamiento y es fácil de reemplazar.
- Rango de ajuste de salida de 25 a 90 psi.

Usos típicos

Mantiene una presión de salida constante en una amplia gama de presiones de suministro de entrada. Es apta para agua potable y aplicaciones de riego. El dial de ajuste de presión de salida elimina la necesidad de contar con un calibrador de presión cuando se realiza la configuración de la presión (solo presión estática).

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Solo el cuerpo	DS06-100-LF	DS06-101-LF	DS06-102-LF	DS06-103-LF	DS06-104-LF	DS06-105-LF
NPT de unión única	DS06-100-SUT-LF	DS06-101-SUT-LF	DS06-102-SUT-LF	DS06-103-SUT-LF	DS06-104-SUT-LF	DS06-105-SUT-LF
Soldadura de unión única	DS06-100-SUS-LF	DS06-101-SUS-LF	DS06-102-SUS-LF	DS06-103-SUS-LF	DS06-104-SUS-LF	DS06-105-SUS-LF
NPT de unión doble	DS06-100-DUT-LF	DS06-101-DUT-LF	DS06-102-DUT-LF	DS06-103-DUT-LF	DS06-104-DUT-LF	DS06-105-DUT-LF
Soldadura de unión doble	DS06-100-DUS-LF	DS06-101-DUS-LF	DS06-102-DUS-LF	DS06-103-DUS-LF	DS06-104-DUS-LF	DS06-105-DUS-LF

Kits de puentes Resideo Braukmann



Características clave y beneficios

- Sirve como marcador de posición temporal para válvulas reductoras de presión en sistemas de agua potable.
- Permite que la grifería y las tuberías se prueben para detectar fugas y se enjuaguen antes de la instalación de la PRV (pressure release valve, válvula de escape de presión).

Modelo	Tamaño de la tubería en pulgadas	Tipo de conexión	Descripción
DS06-JK-101-LF	3/4"	Soldadura de unión	Kit de puente de 3/4 pulgadas; tubería, uniones, piezas finales, filtro
DS06-JK-102-LF	1"	Soldadura de unión	Kit de puente de 1 pulgadas; tubería, uniones, piezas finales, filtro
DS06-JK-103-LF	1-1/4"	Soldadura de unión	Kit de puente de 1-1/4 pulgadas; tubería, uniones, piezas finales, filtro
DS06-JK-104-LF	1-1/2"	Soldadura de unión	Kit de puente de 1-1/2 pulgadas; tubería, uniones, piezas finales, filtro

Combinación de filtro regulador de presión FK06 DialSet® de Resideo Braukmann

Controle la presión del agua sin un calibrador



Características clave y beneficios

- Protege los equipos del hogar: ayuda a mantener una presión constante para evitar daños en las tuberías y las aplicaciones.
- Filtrado continuo: la rejilla de 50 micrones garantiza un suministro continuo de agua filtrada, lo que reduce la acumulación de sedimentos y mejora la pureza del agua.
- Instalación sencilla: el ajuste interno y externo funciona para las configuraciones de una y dos uniones y, gracias al dial de ajuste integrado, no se necesita calibración cuando se establece la presión estática.
- Flexibilidad de uso: adecuado para uso en viviendas, comercial ligero, industrial y de riego y césped.

Usos típicos

Una válvula reguladora de presión de alta calidad que es adecuada para aplicaciones de agua potable y riego. El dial de ajuste de presión de salida elimina la necesidad de contar con un calibrador de presión cuando se realiza la configuración de la presión (solo presión estática).

Modelo	Tamaño de la tubería en pulgadas	Dimensiones aproximadas (alto x ancho)	Dimensiones aproximadas	Tipo de conexión
FK06-101-DUS-LF	3/4"	9-3/4" x 5-13/64"	247 x 132	Soldadura de unión doble
FK06-102-DUS-LF	1"	11-9/16" x 6-17/32"	293 x 166	Soldadura de unión doble
FK06-103-DUS-LF	1-1/4"	11-9/16" x 7-1/8"	293 x 181	Soldadura de unión doble
FK06-101-DUT-LF	3/4"	9-3/4" x 5-13/64"	247 x 132	Double Union NPT
FK06-102-DUT-LF	1"	11-9/16" x 6-17/32"	293 x 166	Double Union NPT
FK06-103-DUT-LF	1-1/4"	11-9/16" x 7-1/8"	293 x 181	Double Union NPT



Detector de fugas de agua Resideo con WiFi y seguimiento de temperatura y humedad

- **Alertas inteligentes:** envía alertas a los propietarios cuando detecta una fuga de agua, temperaturas peligrosamente bajas o niveles dañinos de humedad.
- **Configuración sencilla:** simplemente instálelo en la mejor ubicación y complete la configuración utilizando la aplicación Honeywell Home, no se requiere un concentrador adicional.
- **Funcionamiento con batería:** instale la unidad donde sea necesario y la batería durará hasta 3 años* sin incidentes, sin necesidad de cableado.
- **Versatilidad:** se puede utilizar como producto independiente o como parte de un sistema completo.
- **Mantenimiento reducido:** un sistema operado por baterías representa un fácil mantenimiento para los propietarios y menos llamadas de reclamo para usted; además, la unidad se puede reutilizar después de un diagnóstico.
- **Conveniencia:** incluye un cable sensor de agua de 4 pies, con la opción de agregar cables adicionales para una cobertura ampliada.
- **En cualquier momento, en cualquier lugar:** conexión a través de la aplicación Honeywell Home.

* en funcionamiento normal

Modelo	Descripción
CHW3610W1001	Detector de fugas de agua y escarcha WiFi
YCHW4000W4004	Detector de fugas de agua y escarcha con WiFi (paquete de 4)
CHWES41013	Sensor de cable accesorio del detector de congelación y fugas de agua con WiFi (4 pies)



Tanque de expansión térmica serie TX de Resideo para agua caliente de uso doméstico

- Revestimiento de polipropileno 100 % no metálico y depósito de agua no corrosivo.
- Controla la acumulación de presión en el sistema.
- Evita el golpe de ariete sin mantenimiento.
- Elimina el derrame de la válvula de alivio.
- Extiende la vida útil del calentador de agua.
- Gama completa de tanques con capacidad de 2 a 528 galones para todos los volúmenes de calentamiento de agua (ASME disponible).

Modelo	Conexion Size	Connector	Valor de aceptación máx.	Volume
TX-5	3/4 in.	NPT macho	0.9 gal (3.41 L)	2.0 gal (7.6L)
TX-12	3/4 in.	NPT macho	3.2 gal (12.1 L)	4.4 gal (16.7 L)
TX-25V	3/4 in.	NPT hembra	10.3 gal (39 L)	10.3 gal (39 L)

Control de calentador de agua Resideo WT8840



- El reemplazo simple requiere solo de unos pocos modelos para reemplazar múltiples controles que se utilizan en calentadores de agua AO Smith, Bradford White y Rheem.
- La opción de compra directa le permite pedir productos directamente desde Resideo.
- Mantenga fácilmente los calentadores de agua de gas natural AO Smith y Bradford White, incluso si normalmente no los repara.
- El práctico LED de estado reduce el tiempo de reparación hasta en 30 minutos.
- El corte de temperatura de emergencia reiniciable reduce los costos y el tiempo de trabajo al eliminar el reemplazo de la válvula.
- Reduce las llamadas de reclamo de los clientes gracias a una llama piloto más grande.
- La detección precisa de la temperatura mejora la comodidad y elimina el riesgo de quemaduras.
- Los algoritmos antiincrustaciones inteligentes protegen a los niños y ancianos del agua que excede el punto de ajuste.

Modelo Aftermarket	Descripción	Número de pieza OEM de Resideo	Número de pieza OEM	Piezas sin reemplazo OEM	OEM
WT8840A1000	1" insulation tank, 4" WC setting	WV8840A1000, WV8840A1001	222-47463-01A, 222-47463-01E	415-52907-01	Bradford White
WT8840A1500	2" insulation tank, 4" WC setting	WV8840A1050, WV8840A1051	222-47463-02A, 222-47463-02E	415-52907-02	Bradford White
WT8860A1000	2" insulation tank, 5" WC setting - ULN	WV8860A1009, WV8860A1010	222-48863-01	415-52915-01	Bradford White
WT8840B1000	1" insulation tank, 5" WC setting	WV8840B1042, WV8840B1109, WV8840B1110	316910-000, 316910-000, 321166-000	100112336, 9007884005	A.O. Smith
WT8840B1500	2" insulation tank, 5" WC setting	WV8840B1059, WV8840B1117, WV8840B1118	316910-001, 316910-001, 321166-001	100112337, 9007885005	A.O. Smith
WT8860B1000	2" insulation tank, 5" WC setting - ULN	WV8860B1309, WV8860B1310	100073010, 318618-000	100093970, 9007631005	A.O. Smith
WT8840C1000	1.5" insulation tank, 4" WC setting	WV8840C1406	AP16910E	SP20832E	Rheem
WT8840C1500	2" insulation tank, 4" WC setting	WV8840C1605	AP16910B	SP20832B	Rheem

Método de calibrado de agua caliente para la selección de la válvula mezcladora Resideo Braukmann

Paso 1: Determine las unidades de instalación (Tabla 1)

Paso 2: Utilizando el total de las unidades de instalación, determine la carga en GPM a partir de la Tabla 2.

Paso 3: Seleccione el producto según el requisito de flujo mínimo y la caída de presión permitida (20 psi).

Tabla 1: Hoja de trabajo de la unidad de instalación							
Instalación	Unidades de instalación		Cálculo de las unidades de instalación				Total
	Privada	Public	Núm. de instalaciones	(multiplicar por)	Unidades de instalación	Igual	
Lavabo	1	2		x		=	
Fregadero de cocina	2	4		x		=	
Bañera	2	4		x		=	
Ducha separada	2	4		x		=	
Lavadora de ropa	2	4		x		=	
Lavavajillas	1	2		x		=	
						Total	

Ejemplo: Un sistema con 40 lavabos (privados), 40 bañeras (privadas) y 5 lavabos (públicos) tiene un total de 130 unidades de instalación.

De la Tabla 2: 130 unidades de instalación = 38 GPM

Tabla 2: Demanda de agua caliente sanitaria - Datos de carga					
Unidades de instalación	Gpm	Unidades de instalación	Gpm	Unidades de instalación	Gpm
2	2	55	23	350	72
6	4.5	60	24	400	78
10	6.5	70	27	450	86
14	8.5	80	29	500	93
20	11	90	31	550	100
24	13	100	33	600	107
30	15	130	38	650	115
34	16.5	160	43	700	122
40	18.5	200	49	750	130
45	20	260	58	800	134.5
50	21	300	64	1000	156

Tabla de selección de válvulas mezcladoras								
Producto	Flujo GPM mínimo	Pulgadas del tamaño de salida	Caída de presión diferencial del sistema (PSI)					
			5	10	15	20	25	30
Serie AM-1								
AM100(C)-1	0.5	½"	7	10	12	14	16	18
AM101(C)-1	0.5	¾"	8	12	15	17	19	21
AM102(C)-1	0.5	1"	10	14	17	19	21	24
AM10x-Ux-1	0.5	½" thru 1"	9	12	15	17	20	21
AM10xC1070-Ux-1	0.5	½" thru 1"	4	6	7	8	9	10
Serie AMX-1								
AMX10x-Ux-1	0.5	½" thru 1"	9	13	15	18	20	22
Serie MX de alta capacidad única								
MX127LF	1	1"	9	13	15	18	20	22
MX128LF	2.5	1¼"	21	29	36	42	47	51
MX129LF	3.5	1½"	30	43	52	60	68	74
MX130LF	5	2"	40	57	70	80	90	99
MX131LF	8	2½"	76	108	132	152	170	186
MX132LF	12	3"	112	158	194	224	250	274

FLUJO GPM

Nota: AM10x-Ux-1 representa todas las válvulas de la serie AM de unión: soldadura (US) y con rosca (UT). (C) rango de temperatura de 70°F a 120°F; sin temperatura estándar (C) de 110°F a 150°F (de 70°F a 145°F para la serie AM)
 Este método de calibrado es una pauta general. Consulte los códigos locales de construcción y plomería para obtener orientación adicional.

Método de calibrado para la selección DS06 PRV de Resideo Braukmann

Controle la presión del agua sin un calibrador

La adecuación del tamaño de un regulador determinado depende de los requisitos de presión del lugar donde se utilizará. Para saber el tamaño de la válvula reguladora de presión necesaria para una instalación específica, determine lo siguiente:

1. Diferencial de presión entre la presión de entrada y salida en libras por pulgada cuadrada (psi);
2. Capacidad en galones por minuto;
3. Caída de presión permitida reducida en psi. Con estas variables, utilice la Tabla 2 para determinar el tamaño correcto de la válvula reguladora de presión para su uso.

Ejemplo: Una instalación tiene 135 psi de presión de entrada y 60 psi de presión de salida (75 psi de diferencial de presión). Si se necesita una capacidad de 12 gpm con una caída permitida de solo 10 psi, es necesaria una DS06 de 1/2 pulgadas.

Tamaño de la válvula reguladora de presión	Caída de presión reducida (PSI)	Diferencial de presión entre salida y entrada			
		25 psi	50 psi	75 psi	100 psi
		Capacidad de flujo (GPM de US)	Capacidad de flujo (GPM de US)	Capacidad de flujo (GPM de US)	Capacidad de flujo (GPM de US)
1/2"	6	7.26	8.15	7.44	6.47
	10	10.7	10.66	9.69	8.85
	15	14.27	15.72	14.49	13.96
	20	17.74	19.59	18.98	18.1
3/4"	6	11.98	14.44	14.53	14.97
	10	17.17	21.05	25.23	26.33
	15	19.86	25.14	29.32	32.85
	20	21.27	26.42	30.42	33.82
1"	6	11.18	11.23	9.51	9.11
	10	18.01	18.98	17.39	16.78
	15	25.67	28.14	28.71	26.9
	20	30.69	34.7	36.19	35.05
1-1/4"	6	7.53	6.34	7.26	7.13
	10	20.25	17.88	15.15	14
	15	33.02	34.87	32.63	29.68
	20	40.07	44.29	46.01	34.61
1-1/2"	6	29.81	32.27	30.87	26.81
	10	46.14	50.02	49.89	47.82
	15	66.22	78.42	86.74	84.14
	20	77.14	92.29	103.82	109.68
2"	6	27.34	25.8	24.48	18.01
	10	64.81	97.61	78.15	90.09
	15	82.82	105.14	119.94	129.62
	20	87.66	107.83	120.95	132.09

UNIDAD DE INSTALACIÓN DS06

Velocidades de flujo basadas en la hoja de presentación DS06, basadas en sistemas de descarga de tanque con una caída de 15 psi definidos por IAPMO/ANSI UPC 1-2009.

Tamaño	l/s	GPM	Unidades de instalación
1/2"	0.99	15.72	21
3/4"	1.58	25.14	40
1"	1.77	28.14	48
1-1/4"	2.19	34.87	70
1-1/2"	4.93	78.42	270
2"	6.61	105.14	400

Las capacidades se basan en una presión de suministro de 100 psi y una diferencia de 50 psi o más entre la presión de suministro inicial y la presión reducida sin flujo. Verifique las presiones locales del agua antes de su selección.



Para obtener más
información, visite
resideo.com/pro

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502

63-9381S | AR | 12/20
© 2020 Resideo Technologies, Inc.
Teflon es una marca registrada
de la empresa Chemours.

Braukmann