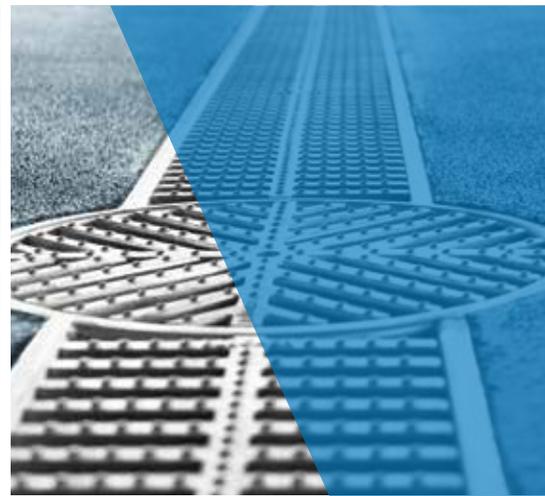


Catálogo de Productos

Seguridad y Control | Eficiencia Energética | Conservación del Agua



Conozca la familia de marcas Watts

1 Calidad del Agua 10-25



2 Calderas y Calentadores de Agua 26-31



3 Productos para Calefacción Hidrónica . . . 32-42



4 Calefacción Radiante 43-47



5 Termostatos 48-51



6 Válvulas 52-100



7 Drenajes 101-110



8 Conectores para Gas 111-112



Conozca la familia de marcas Watts



Diseña, fabrica y vende una extensa línea de productos para control del flujo, conservación del agua, filtración y tratamiento del agua, drenaje y plomería de polietileno (PEX).

La familia de empresas Watts le proporciona una única fuente de soluciones para el manejo, transporte y conservación del agua.

Al hacernos su fuente única de soluciones de plomería usted optimizará sus operaciones, ahorrará dinero, y reducirá la variedad de repuestos necesaria para el mantenimiento.

Nuestras soluciones pueden ser empaquetadas y/o integradas para obtener un mejor resultado integral y para proporcionar un solo punto de contacto confiable para reducir sus gastos generales.

Watts.com



A WATTS Brand

AERCO® ofrece calderas de condensación y calentadores de agua comerciales que simplifican la infraestructura, reducen los costos por proyecto y minimizan los costos del ciclo de vida para diversos mercados, incluyendo escuelas, hospitales, hoteles y demás establecimientos orientados al servicio que buscan equipos durables, confiables y de alta eficiencia.

AERCO.com



A WATTS Brand

Apex® Valves (AV) es una empresa de Nueva Zelanda que se especializa en el diseño y la fabricación de Válvulas de Control para sistemas de filtración y de agua caliente de alta y baja presión.

ApexValves.co.nz



A WATTS Brand

Fabricante líder de productos de acero inoxidable y sistemas de drenaje de calidad que incluyen desagües para pisos, duchas, tuberías, canales y accesorios.

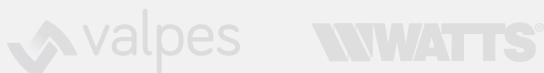
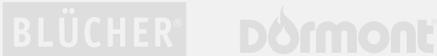
BLUCHERpipe.com



A WATTS Brand

Fabricante líder de conectores de gas de alta calidad y productos de seguridad para dispositivos.

Dormont.com





A WATTS Brand

Líder en instrumentación y dispositivos de medición para el cumplimiento, control de procesos, aguas residuales, agua de lastre y calidad del agua.

HFscientific.com



A WATTS Brand

Proveedor líder de calentadores de agua de gran capacidad con tanque de almacenamiento, aprobado por el código ASME. Los tanques son fabricados exclusivamente en acero inoxidable dúplex.

PVI.com



A WATTS Brand

Fabricante líder de filtros para tubería, válvulas antirretorno, válvulas mariposa, difusores de succión, placas ciegas y otros productos de especialidad para aplicaciones industriales.

MuellerSteam.com



A WATTS Brand

SunTouch® es la primera marca de tecnología de calefacción radiante de suelos en Norteamérica.

SunTouch.com



A WATTS Brand

Fabricante líder de sistemas de tubería para residuos ácidos, de alta pureza, de doble contención y de polipropileno, así como de tanques de neutralización y equipos de monitoreo, desagües de pisos y tarjas.

OrionFittings.com



A WATTS Brand

Ofrece soluciones completas de control para los sistemas de calefacción radiantes de suelos, para las calderas multietapas y para los sistemas automáticos de derretimiento de nieve.

tekmarControls.com



A WATTS Brand

Ofrece soluciones de templado de agua y control de temperatura para el sector comercial o industrial.

PowersControls.com



A WATTS Brand

Fabricante líder de actuadores eléctricos de un cuarto de giro y multigiro de alta calidad para automatizar todo tipo de válvulas para todo tipo de fluidos.

Valpes.com

¿Por qué asociarse?

Es simple.

Somos uno de los más grandes proveedores internacionales de soluciones de calefacción y de calidad del agua. Estamos presentes en la industria desde 1874. Ofrecemos una de las líneas de soluciones más diversificadas para la industria del agua para prácticamente cualquier necesidad que tenga.



Tuberías y Control de Flujo

Nuestras soluciones de plomería y control de caudal están diseñadas para facilitar el transporte y el control eficiente del agua en aplicaciones comerciales, residenciales e industriales. Algunos ejemplos son:

- Dispositivos de prevención del contraflujo
- Válvulas reductoras de la presión del agua
- Válvulas reductoras de la presión del vapor
- Dispositivos mezcladores de agua
- Conectores para gas
- Acoplamientos para conexión rápida y colectores
- Filtros para tuberías
- Dispositivos para el cierre del paso del agua.
- Productos para la instalación de calentadores de agua



Calidad y Tratamiento del Agua

Nuestras soluciones de calidad y tratamiento del agua están diseñadas para facilitar el análisis, el tratamiento y la filtración del agua. Algunos ejemplos son:

- Sistemas de ósmosis inversa
- Filtración del agua potable
- Suavizadores de agua
- Soluciones antisarro
- Sistemas de desinfección UV
- Sistemas de monitoreo del agua de lastre
- Filtración comercial de agua
- Filtración de agua para aplicaciones gastronómicas



Climatización

Nuestras soluciones de climatización están diseñadas para mejorar el confort de los ocupantes y la eficiencia del consumo de energía. Algunos ejemplos son:

- Sistemas de calefacción hidrónica
- Controles de la calefacción y refrigeración
- Sistemas de calefacción eléctrica de pisos
- Productos para la instalación de calderas
- Sistemas para derretir nieve y hielo

Trabaja con Watts?

Ofrecemos muchas ventajas que no encontrará en otros fabricantes:

- Un solo punto de contacto para una amplia gama de sistemas y soluciones
- Líder experto y de confianza en la industria
- Ofrece diversas soluciones de plomería, calefacción y calidad del agua
- Sólida reputación como fabricante de productos de calidad y alto desempeño
- Socio comercial estable con antecedentes financieros sólidos
- Red de distribución global y operaciones en todo el mundo
- Soporte local en sitio



Reúso y Drenajes de Agua

Nuestras soluciones de reutilización y drenaje del agua facilitan la administración y la reutilización del agua pluvial y del agua residual. Las soluciones incluyen:

- Productos de drenaje en hierro fundido
- Soluciones de soportes para accesorios
- Sistemas de recolección del agua de lluvia
- Sistemas de trampas
- Sistemas de tuberías para desechos ácidos
- Tuberías de alta pureza
- Tanques de neutralización



Tratamiento Municipal del Agua

Nuestras soluciones para el tratamiento municipal del agua asisten en el tratamiento, el almacenamiento, el abastecimiento y la administración de la distribución de agua segura a comunidades o regiones. Algunos ejemplos son:

- Dispositivos de prevención de contraflujo
- Dispositivos de regulación de presión del agua
- Válvulas automáticas de control
- Instrumental de monitoreo de calidad del agua
- Filtración de agua potable
- Dispositivos de cierre del paso del agua



Fabricación de Primer Nivel

Administramos una red global de plantas de fabricación de primer nivel. Nuestras capacidades incluyen:

- Fundición
- Mecanizado por CNC
- Extrusión
- Soldadura y montaje robotizados
- Fabricación de componentes electrónicos
- Moldes de inyección de plástico
- Plegado de tubos
- Montaje y pruebas automatizadas

Aplicaciones comerciales

ENERGÍA ALTERNATIVA

- Paquetes de Control de Energía Solar

SISTEMA PARA EL DESAGÜE DE AGUAS RESIDUALES

- Sistemas para residuos ácidos
- Limpiezas
- Soportes para accesorios
- Desagües de pisos
- Hidrantes
- Interceptores
- Desagües para pisos de estacionamiento
- Recolección y aprovechamiento del agua pluvial
- Desagües de techos
- Tuberías y desagües de acero inoxidable
- Desagües de zanjas

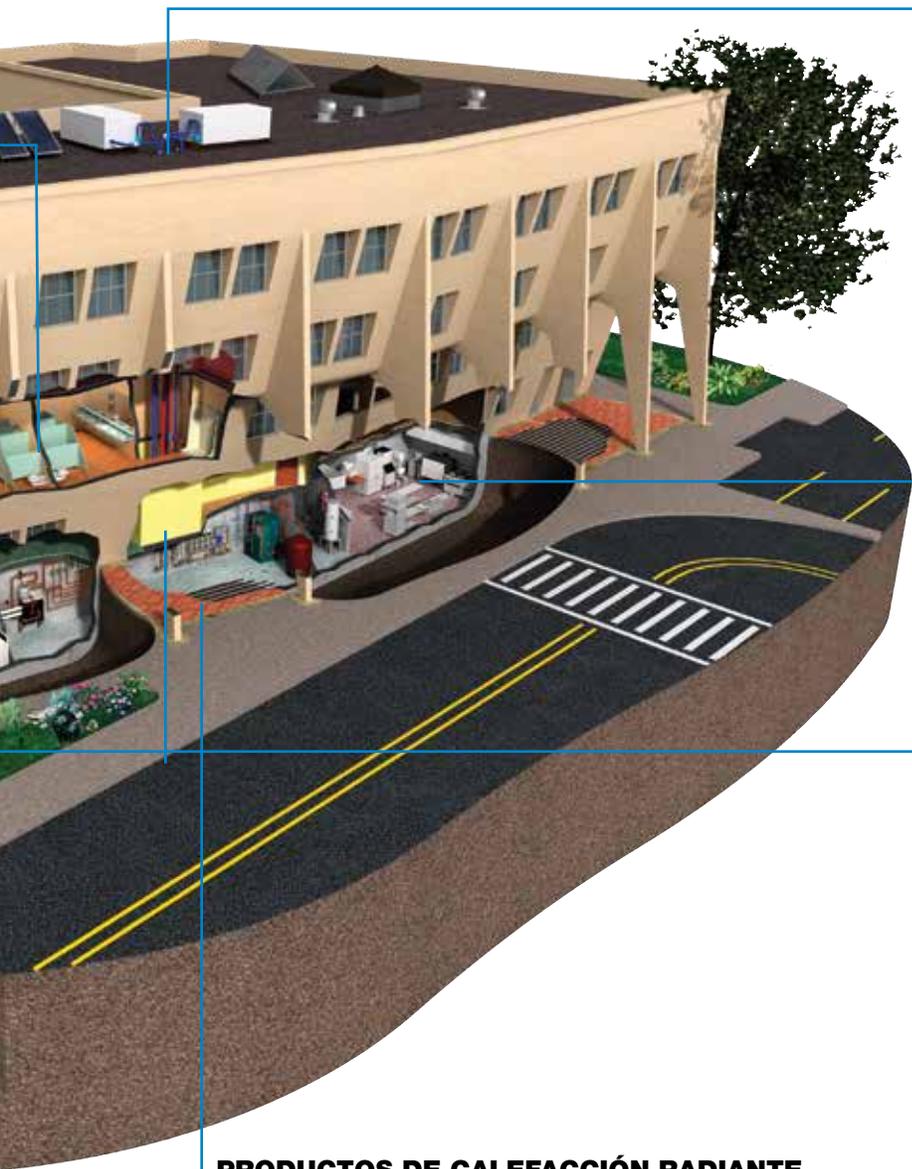
SISTEMA DE IRRIGACIÓN

- Válvulas automáticas de control
- Recintos para contener el contraflujo
- Dispositivos para evitar el contraflujo
- Filtros para tuberías
- Recolección y aprovechamiento del agua pluvial
- Válvulas reductoras de presión del agua

SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Válvulas automáticas de control
- Dispositivos para evitar el contraflujo
- Válvulas de paso
- Válvulas de bola con engranaje
- Tramos de subida para alimentar el sistema interior del edificio para extinguir incendios
- Sistema de válvulas prediseñados





SISTEMA DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

- Dispositivos para evitar el contraflujo
- Válvulas equilibradoras
- Calderas
- Tanques de expansión
- Controles de calderas multietapas
- Sistemas de calefacción radiante

APLICACIONES PARA SERVICIOS GASTRONÓMICOS

- Sistemas para evitar incrustaciones
- Grifos comerciales
- Conectores para gas
- Trampas para grasa
- Cañerías y desagües de acero inoxidable
- Válvulas de mezcla termostática
- Sistema de filtrado de agua

SISTEMA DE AGUA POTABLE

- Sistemas para evitar incrustaciones
- Dispositivos para evitar el contraflujo
- Sistema de válvulas prediseñados
- Sistema de filtrado del agua por ósmosis inversa
- Válvulas para duchas
- Tanques de almacenamiento
- Válvulas mezcladoras
- Calentadores de agua
- Válvulas reductoras de la presión del agua
- Suavizadores de agua

PRODUCTOS DE CALEFACCIÓN RADIANTE

- Paneles de hidrocontrol
- Monitoreo y accesos remotos a los controles de calefacción
- Sensor detector de nieve y controles de derretimiento
- Sistemas de calefacción de pisos

Mueller Steam Specialty™

ORION®

POWERS™

PVI™

tekmar®

WATTS®



Los Sistemas para el Tratamiento del Agua se utilizan para hacer que el agua sea segura para el consumo humano, así como para poder utilizarla en procesos médicos, farmacológicos, químicos y otros.

¿Por qué Watts?

- Proporciona soporte técnico experimentado y servicio oportuno para agilizar la instalación y facilitar la utilización de los productos
- Productos diseñados para simplificar la instalación
- Más de 50 años de experiencia en tratamiento y acondicionamiento del agua
- Soluciones y sistemas completos con su proveedor único Watts

Tipos de Tratamientos del Agua

Punto de Entrada

Watts cuenta con una gama completa de soluciones para la filtración del agua, suavizar, prevenir incrustaciones, desinfección UV y acondicionamiento para casas y negocios.



Punto de Uso

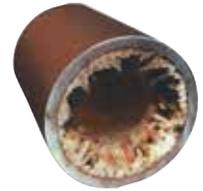
Serie completa de soluciones de tratamiento para un grifo sencillo o un dispositivo para una línea de agua. Se puede escoger entre los sistemas de filtración, osmosis inversa, desinfección UV y prevención de incrustaciones diseñados para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Sistemas Antisarro

El calcio produce incrustaciones en tubos, dispositivos y demás superficies de la cañería que pueden generar mayores costos de calentamiento y electricidad, así como costosas reparaciones. Los sistemas antisarro transforman los minerales de dureza disueltos en partículas de cristal microscópicas inofensivas e inactivas que se pueden enjuagar fácilmente por el flujo de agua.

- Mejorar la eficiencia de los dispositivos
- Evita que se formen incrustaciones al mismo tiempo que reduce las acumulaciones existentes en tubos y accesorios
- No requieren sal, químicos, o electricidad
- Son soluciones amigables con el ambiente, sin ciclo de regeneración y descarga en el desagüe



Tubo sin Tratar



Tubo Tratado

Comercial

Nuestras capacidades y experiencia cubren todo el proceso para ensamblar una solución comercial para el tratamiento del agua, desde el diseño, la ingeniería, y la especificación hasta la fabricación, el montaje en secciones, la preinstalación y la entrega. Nosotros diseñamos, fabricamos y montamos soluciones para el tratamiento del agua para una amplia gama de industrias, que incluyen la agricultura y la irrigación, el procesamiento químico e industrial, alimentos y bebidas, agua potable general para hospitales, instalaciones médicas y de laboratorios, hoteles y complejos turísticos.



Sistemas de Filtración Bajo la Tarja

Serie Cartuchos Estandar Sistema de Filtración

El sistema de agua potable LVC de 2 Etapas produce agua fresca de alta calidad bajo pedido reduciendo los sabores y olores indeseados de su suministro de agua entrante. Este sistema fue diseñado para el hogar y aplicaciones marinas, donde el espacio es limitado y la calidad del agua es esencial.

- 2 Etapas de Filtración
 - Etapa 1: El filtro para sedimentos retira partículas de hasta 5 micras
 - Etapa 2: Un bloque de filtración de microcarbón reduce el plomo, los quistes, y los productos químicos orgánicos volátiles (COVs) (Los quistes incluyen: Cryptosporidim, Toxoplasma, Giardia y Entamoeba)
- Se incluye un elegante grifo de cromo de largo alcance
- El diseño ahorrador de espacio se instala bajo la tarja o en áreas de espacio limitado
- Funciona con aplicaciones de presión baja
- Se instala en minutos
- Diseño avanzado de tecnología única y componentes de alta calidad para asegurar años de funcionamiento continuo sin problemas



PWDWRVWG2



Paquetes de Filtros de Repuesto Disponibles

Serie UF Cambio Fácil Sistema de Ultrafiltración de Agua de Membrana Kwik-Change™

- 10 pulgadas de ancho x 15 pulgadas de alto x 4 pulgadas de diámetro
- Grifo de largo alcance para el llenado fácil de los contenedores
- Los cartuchos Kwik-Change™ ofrecen el intercambio mas rápido y fácil del mercado (el proceso de cambio del filtro es de 30 segundos)
- El filtro de cabeza con pivote de 1/4 facilita el acceso al filtro para su cambio, reduce las uniones de tubos para mayor confiabilidad y reduce el potencial de fugas
- El diseño ahorrador de espacio se instala bajo la tarja o en áreas de espacio limitado
- No se necesita tanque de almacenamiento



Paquetes de Filtros de Repuesto Disponibles



PWDWUFK3

Serie Cambio Fácil Osmosis Inversa Sistemas de Ósmosis Inversa (OI) Kwik-Change™

El Sistema de Ósmosis Inversa (OI) Kwik-Change produce hasta 60 galones diarios de agua de alta calidad superando la calidad de la mayoría de las aguas embotelladas.

- Los cartuchos de Kwik-Change son los más rápidos de cambiar en el mercado
- El filtro de cabeza con pivote de 1/4 facilita el acceso al filtro para su cambio, reduce la cantidad de uniones de tubos para mayor confiabilidad y reduce el potencial de fugas
- Los cartuchos de propiedad exclusiva se conectan (y desconectan) de la unidad con un sencillo giro de 1/4 de vuelta
- El diseño ahorrador de espacio se instala bajo la tarja o en áreas de espacio limitado
- La válvula Adapt-A-Valve™ se conecta fácilmente a la compresión de 3/8 de pulgada o a conexiones 1/2" NPT
- Cierre automático: no se necesita cerrar el suministro entrante para cambiar el filtro
- El grifo diseñado para montaje superior proporciona un sistema de abastecimiento de agua de alto flujo de 3/8 de pulgada
- El grifo con separación de aire cumple con los códigos de plomería locales
- Tanque de abastecimiento de agua de 3 galones
- Acabados adicionales para el grifo disponibles



PWROK4



Paquetes de Filtros de Repuesto Disponibles



Los sistemas antisarro OneFlow® están diseñados para proteger a las tuberías o a los componentes individuales de los efectos negativos de las aguas duras o de las incrustaciones “duras”. Los medios de OneFlow utilizan tecnología de cristalización asistida por plantillas (TAC) para atraer a los minerales de dureza y convertirlos en partículas de sarro “suaves” e inofensivas que no se adhieren a los tubos y a los componentes. Cada grano está cubierto con imperfecciones llamadas plantillas que atraen estos minerales y los combinan para formar microcristales que luego se rompen y viajan libremente a través del sistema de tuberías.

La tecnología de OneFlow prácticamente NO requiere mantenimiento, retrolavado, sal o electricidad. No es un suavizador de agua y, por lo tanto no agrega productos químicos ni elimina minerales.

Sistemas Antisarro OneFlow®

Serie OneFlow Cartucho Para Calentadores de Agua Residenciales Sin Tanque

Los calentadores de agua sin tanque son propensos a la formación de sarro. El Modelo OFTWH-R de OneFlow está diseñado para asegurar el funcionamiento libre de sarro del calentador de agua sin tanque en un hogar o negocio pequeño.

- Previene y protege del sarro sin productos químicos: Convierte los minerales de dureza a cristales microscópicos inofensivos e inactivos
- Prácticamente no se necesita dar mantenimiento: No se necesitan bolsas de sal o de otros químicos que deban añadirse o mantenerse constantemente
- Sin válvula de control, sin electricidad, sin aguas residuales
- Mejora la eficiencia de todos los dispositivos de calefacción de agua y de los componentes de la cañería en etapas posteriores del flujo
- Fácil dimensionamiento e instalación: Conexiones estándar de 3/4"

* Flujos disponibles: 1 gpm, 2 gpm, 4 gmp, 6 pgm y 10 gmp



OFTWH-R

Serie OneFlow Tanque Sistemas OneFlow Antisarro Residenciales para Toda la Casa

Los Sistemas Antisarro Residenciales OneFlow protegen a los hogares de la formación interna de sarro relacionada con la dureza en las superficies de la cañería. Los aparatos que utilizan agua y los accesorios para plomería también tendrán de una vida útil más larga debido a que ya no se acumulará el sarro en las partes internas. Los sistemas residenciales OneFlow se deben instalar en el punto de entrada a los hogares para el tratamiento tanto el agua caliente como la fría.

- No se necesita añadir constantemente bolsas de sal u otros productos químicos
- Se mejora la eficiencia de todos los aparatos que utilizan agua tanto caliente como fría
- De fácil dimensionado e instalación
- Excelente sistema para ciudades y comunidades donde los suavizadores de agua están prohibidos o restringidos
- No elimina minerales ni añade sodio al suministro de agua
- Se puede instalar como tratamiento previo a la ósmosis inversa (OneFlow debería ser la última etapa del tratamiento a menos que se esté utilizando un sistema de punto de uso en un punto posterior del flujo)

* Flujos disponibles: 10 - 800 gpm



OFRES

Reducción de Cloro, Sabores, Olores y Sedimentación

Serie Filtros Carbon Automáticos **Sistema de Carbón para Toda la Casa**

Los filtros de carbón activado de nuestra Serie PWFAC están diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras de hasta 14 galones por minuto. Los filtros de carbón activado de Watts son muy populares debido a que corrigen una amplia gama de problemas de la calidad del agua al eliminar cloro, sabores, olores, químicos orgánicos y sedimentos.

- Agua con excelente sabor, para todos los grifos de la casa
- Sin malos sabores
- Sin olores desagradables
- Agua cristalina para beber, bañarse y cocinar
- Equipo amigable con el usuario
- Bajo mantenimiento gracias a su operación automática



PWFAC

Sistemas de Filtros de Retrolavado

Serie Filtros Micro Z Automáticos **Sistemas de Filtros de Retrolavado Residenciales**

Los sistemas Watts de filtración para la eliminación de sedimentos utilizan nuestro material de filtración Micro Z™ de alto rendimiento que proporciona mayores capacidades de carga e índices más altos del flujo de servicio. La superficie externa única de Micro Z ofrece una mayor porosidad, superando a los filtros de arena. El lecho filtrante del Micro Z retiene 2.8 veces más la cantidad de sólidos que retiene un lecho de arena, reduciendo los requerimientos de retrolavado en casi tres veces.

- Alto índice del flujo de servicio
- Desempeño de filtración superior
- Equipo confiable diseñado para el servicio a largo plazo
- Reduce el consumo de agua, ya que requiere menor retrolavado
- Alta carga de sólidos
- Se eliminan partículas de 3-5 micras
- Un único lecho de material filtrante



PWFMZ

Sistemas de Reducción de Hierro

Serie Filtros Filox Automáticos **Sistemas de Reducción de Hierro, Sulfuro de Hidrógeno y Manganeseo para Toda la Casa**

Los sistemas PWBWIRON son un método único y libre de químicos para reducir el hierro que tiñe de rojo, el olor a huevo podrido del sulfuro de hidrógeno y el óxido de manganeso que tiñe de negro su agua. Estos sistemas utilizan aire para cargar el agua con oxígeno. El oxígeno y los contaminantes se introducen en la superficie de nuestro material de filtración catalítico. El material utiliza el oxígeno para oxidar los contaminantes y luego atrapa las impurezas.

- No se necesitan productos químicos para la regeneración
- Altos índices de flujo con requerimientos menores de espacio para el sistema que los modelos de la competencia
- Sin malos sabores ni olores o manchas causadas por el hierro, el sulfuro de hidrógeno o el manganeso
- Agua cristalina para beber, bañarse y cocinar
- Equipo amigable con el usuario
- Bajo mantenimiento gracias a su operación automática



PWBWIRON

Sistemas Neutralizadores de Agua Ácida

Serie Neutralizadores Automáticos Sistemas Neutralizadores de Agua Ácida para Toda la Casa

Los sistemas neutralizadores de agua ácida de la Serie PWFCAL están diseñados para aplicaciones residenciales con índices de flujo intermitentes de hasta 21 galones por minuto. Detienen la corrosión de los componentes y elementos metálicos dentro de un sistema de tuberías al neutralizar la naturaleza ácida del agua del suministro con un pH de menos del 7. El retrolavado periódico del lecho del material limpia las impurezas capturadas.

- Aumenta el pH del agua ácida
- Eliminan la corrosión del sistema de tuberías y de los elementos metálicos provocada por el agua de bajo pH
- No más depósitos de cobre de "pigmento verde" en tinajas, inodoros y lavabos
- Agua de mejor sabor con pH balanceado
- Equipo amigable con el usuario
- Los tanques de 10 pulgadas de diámetro y más grandes tienen un puerto de acceso en el domo en la parte superior para revisar y añadir material
- Bajo mantenimiento gracias a su operación automática



PWFCAL

Suavizadores de Agua

Serie Suavizadores Básicos Suavizadores de Agua

Estos suavizadores de agua son sistemas de tratamiento del agua para toda la casa diseñados para aplicaciones de uso residencial y comercial ligero con una capacidad de remoción de la dureza que va desde los 30,000 hasta los 90,000 granos de dureza a índices de flujo de hasta 23 galones por minuto.

- Programación en computadora de última tecnología para incrementar la eficiencia y el ahorro de agua y sal
- Utilizan regeneración en flujo descendente
- Para mayor eficiencia, es necesario regenerar
- Cubiertas resistentes
- Se incluye válvula de derivación de flujo completa



PWSR

Serie Suavizadores Duplex Suavizadores de Agua Alternantes

Los suavizadores de agua de la Serie PWSRTA están diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras con una capacidad de remoción de dureza que va desde los 30,000 hasta los 60,000 granos de dureza a índices de flujo de hasta 21 galones por minuto. Estos suavizadores de agua con válvulas de control ofrecen una operación gemela alternante iniciada por el medidor, dando como resultado una capacidad de 24/7 para agua suave.

- Programación en computadora de última tecnología para incrementar la eficiencia y ahorrar agua y sal
- Para mayor eficiencia, es necesario regenerar
- Tanques de salmuera con placa de rejilla para un almacenamiento máximo de salmuera
- Se incluye válvula de derivación de flujo completa



PWSRTA

Sistemas de Ósmosis Inversa Comercial

Serie Comercial Ligera

Sistemas de Ósmosis Inversa Comercial

Los sistemas de ósmosis inversa (OI) de la Serie Pure Water PWR2511 de Watts son unidades de alta presión de grado comercial para la reducción de sólidos totales disueltos en el agua. Están diseñados para proveer agua de calidad por ósmosis inversa con índices de flujo que van desde 150 hasta 1,200 galones por día. Las unidades estándar están diseñadas para ser montadas en la pared. Cuando se prefiera el montaje sobre suelo se puede especificar el paquete de montaje opcional de Modelo No. PWR2864.

- Marco de soporte para montaje en la pared de acero inoxidable
- Carcasas de membrana de 300 psi de alta presión de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Medidores de presión para la entrada/salida del prefiltro y la presión de alimentación de membrana
- Interruptor de seguridad de baja presión de alimentación del agua
- Regulador por microprocesador con reinicio automático retrasado después de un cierre por presión baja
- Entradas interconectadas para el nivel del tanque y el pretratamiento
- Membranas de alta presión/alto rechazo con 95% de rechazo promedio mínimo de sal



Serie PWR2511

* Flujos disponibles: 250 gpd-10.800 gpd

Serie Comercial/Industrial

Sistemas de Ósmosis Inversa Comercial

Los sistemas de osmosis inversa (OI) de la Serie Pure Water PWR4021 de Watts son unidades de OI de alta presión de grado comercial para la reducción de sólidos totales disueltos en el agua. Están diseñados para proveer agua de calidad de ósmosis inversa con índices de flujo que van desde 3,600 hasta 1,800 galones por día (40,870 lpd). Estas unidades están diseñadas para el montaje en suelo.

- Regeneración automática de membrana (Auto Flush)
- Marco de acero al carbono revestido de poliéster pulverizado
- Carcasas de membrana de 300 psi de alta presión de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Medidores de presión para la entrada/salida del prefiltro, la alimentación de membrana y la presión del agua de rechazo
- Interruptor de seguridad de baja presión de alimentación del agua
- Controlador digital basado en microprocesador con reinicio automático retrasado después del cierre por baja presión
- Medidor de conductividad del agua permeada con una salida de alarma de alta conductividad
- Entradas interconectadas para el nivel del tanque y el pretratamiento
- Membranas de alta presión/alto rechazo con 95% de rechazo promedio mínimo de sal
- Medidor de agua rechazada, reciclada y permeada
- Válvulas de rechazo y de recirculación ajustables
- Válvula antirretorno de permeado
- Válvula solenoide en la entrada automática
- Prefiltro de alto flujo de 20 pulgadas



Series PWR4021

* Flujos disponibles: 10 gpm-120 gpm



La luz ultravioleta es una tecnología de desinfección para el tratamiento del agua altamente efectiva para matar e inactivar muchas especies de microorganismos causantes de enfermedades. Es ideal para eliminar bacterias y protozoarios resistentes al cloro tales como Giardia y Cryptosporidium. La desinfección UV es adecuada para diversas aplicaciones residenciales y comerciales tales como:

- Agricultura: ganado, irrigación, lecherías
- Agua potable doméstica de uso residencial
- Agua potable doméstica de uso municipal
- La industria de alimentos y bebidas
- Cervecerías, plantas vinícolas
- Tratamiento secundario de las aguas residuales municipales

SmartStream® UV

Sistemas UV SmartStream de Serie A

Estos sistemas proporcionan desinfección UV para aplicaciones tales como pozos, hogares, sistemas de agua, acuicultura, servicio de alimentos, enfriadores de agua y sistemas de ósmosis inversa.

- Tuerca de manguera de cuarzo de dos piezas con tornillo puesta a tierra
- Alivio de tensión del cable de alimentación de la lámpara
- Reconfiguración de entrada y puerto de alimentación
- Cámaras de reactor de acero inoxidable 304 pulido
- Cámara UV con conexión a tierra
- Alarma audible y visual para indicar fallo de la lámpara
- Fácil dimensionamiento e instalación



Sistemas UV SmartStream Series B, C y D

La Serie B de SmartStream es un regulador sofisticado que cuenta con interruptor de flujo para regular la lámpara, alarma audible por apagado de lámpara, indicador del estado del sistema multicolor de LED, indicador de lámpara de tapa luminosa, y tiempo de vida con LED luminoso de 3 dígitos. La serie también incluye una salida de alarma para la válvula solenoide, una entrada para el sensor UV y una salida de 4-20 miliamperios para la intensidad UV cuando se está utilizando el sensor. La Serie D integra además una pantalla gráfica táctil intuitiva.

Las aplicaciones incluyen la agricultura, acuicultura, cervecerías, plantas embotelladoras, lecherías, torres enfriadoras, electrónica/semiconductores, hospitales, laboratorios, farmacéuticas y agua potable.

- A través del identificador de radiofrecuencia (RFID) el regulador identifica la lámpara para asegurar que se estén utilizando las lámparas UV de repuesto correctas
- También asegura que la lámpara esté correctamente cargada por el regulador
- La regulación automática de la lámpara reduce la energía del sistema UV hasta 46%.



Carcasas

Serie Portafiltros en Acero Inoxidable Carcasas para Filtros Multicartuchos Estándar

Son carcasas de uso rudo de acero inoxidable para presiones de hasta 150 psi y temperaturas de hasta 120 °C (250°F). Los filtros utilizan cartuchos DOE, con adaptadores opcionales para los elementos 222 y 226.

- Fabricado en acero inoxidable para una gran durabilidad
- Útil tapa con cierre tipo clamp que facilita el remplazo de cartuchos
- Los accesorios de tubería son realmente simples, para facilitar la instalación
- La placa superior ajustable acepta cartuchos de diferentes longitudes
- Se proporcionan dos drenajes, uno para fluidos limpios y el otro para sucios
- Disponibilidad de diferentes tipos de montajes
- Las juntas en forma de V en ambos extremos de los cartuchos DOE permiten un rendimiento superior
- Apto para temperaturas de hasta 120 °C (250°F) (sin barras de sujeción de plástico)
- Rango de presión hasta de 150 psi
- Están disponibles carcasas para presiones de hasta 300 psi
- Conexiones sanitarias opcionales
- Los modelos aceptan cartuchos DOE, 222 y cartuchos con tapas 226
- Poli-capa protectora sobre el acabado de acero inoxidable estándar
- Electropulido disponible



FM 12X3

Serie Big Bubba Carcasas para Filtros No Metálico de Alto Flujo

Estas carcasas para filtros están hechas de polipropileno robusto reforzado con fibra de vidrio, por lo que no se astillan, oxidan o abollan, y debido a que todas las superficies húmedas son no metálicas, estas carcasas son ideales cuando la compatibilidad química es un problema así como para las aplicaciones de agua salada. Opciones de cartuchos disponibles como los filtros tipo plisado ó termofusionados para la reducción de los sedimentos y la eliminación del sabor y del olor a cloro.

- Filtración para toda la casa
- Filtración comercial
- Filtración industrial
- Prefiltrado para equipo de ósmosis inversa
- Sistemas comunitarios de agua
- Aplicaciones de agua salada debido a su construcción no corrosiva
- Reemplazo para filtros de bolsa, más área para el filtro
- Reemplazan los filtros multicartuchos para más comodidad
- Agua para ganado y aves de corral



Cartuchos

Cartuchos Termofusionados (Melt Blown) - Flow Pro

Para Aplicaciones Residenciales y Comerciales Ligeras

Los cartuchos termofusionados reducen los sedimentos, la tierra, el óxido, y las partículas; de grado alimenticio para usarse con bebidas, alimentos y agua potable. Están disponibles en una amplia variedad de longitudes y clasificaciones de micras.

- De bajo costo
- Excelente resistencia química
- Grado alimenticio para uso en alimentos y bebidas
- Sin migración de materiales
- Alta capacidad para retención de tierra
- Amplia variedad de longitudes
- Cinco diferentes clasificaciones de micras



Cartuchos de Carbón en Bloque - Watts

Los cartuchos en bloque de carbón de cascara de coco reducen el sabor y olor a cloro y los sedimentos. Su construcción de carbón de pared gruesa proporciona un desempeño superior.

- Reducción superior del cloro
- Baja caída de presión
- No forman canales
- Carbón 100% de cáscara de coco
- Componentes y materiales de grado FDA
- Carbón activado en bloque sólido de larga duración



Cartuchos

Cartuchos de Filtro Plisados - Flow Max **Mayor Area de Superficie para Mayor Duración** **y Menores Costos de Filtrado.**

Los cartuchos plisados de Watts superan a los filtros enrollados, de hilado, termofusionados, unidos a resina, y de otros elementos de filtro de tipo "profundo" gracias a nuestra gran área de superficie.

Una menor caída de presión es otra ventaja significativa. Los cartuchos plisados permiten aumentar los índices de flujo y utilizar carcasas para filtros más pequeñas y así reducir los costos de capital del equipo. También se obtienen mayores ahorros debido a que nuestro material de filtrado 100% sintético es lavable, de 5 micras y más, que reduce el costo de reposición de los cartuchos. Los cartuchos plisados superan a los cartuchos de nuestra competencia debido a que nuestro material de alto rendimiento se produce de manera sistemática utilizando fibras 100% sintéticas sin aglutinantes o aditivos que pudieran dejar residuos, espumas, o contaminantes. Nuestro material para filtros es dramáticamente más grueso que otros productos. Por esta razón, los cartuchos plisados proporcionan filtrado "profundo" para una mayor eliminación de sedimentos, junto con una mayor área de superficie.

- El material para filtros está plisado para una mayor área de superficie
- El material sintético para filtros está libre de celulosa
- El material para filtros "más grueso" tiene una mayor capacidad para capturar y retener partículas, en comparación con tipos de medios delgados y más rígidos, que tienen menos espacio vacío para la retención de partículas
- El material de 0.35 utiliza un laminado multiplacas para un rendimiento superior
- Las longitudes mayores cuentan con una malla para mantener los pliegues en su lugar



Medios

Serie Filox™ Medio de Alto Rendimiento Filox™

El medio de alto rendimiento Filox sirve para la reducción del hierro, del sulfuro de hidrógeno, y del manganeso.

No son necesarios químicos oxidantes para la regeneración. Filox supera a los medios tradicionales como Birm® y Greensand. Tiene el índice de flujo más alto de cualquier medio de eliminación de hierro estándar, mayor rango de flujo comparado con cualquier medio estándar de eliminación de hierro de 6 gpm/ft³; índice de retrolavado de 16–30 gpm/ft³.



Serie Micro Z™ Medio de Filtración Superior

Los medios filtrantes granulados Micro-Z superan a los materiales convencionales, debido a su estructura única que permite que las partículas penetren profundamente en el lecho del filtro para proporcionar una filtración superior a mayores caudales.

- Mayor capacidad de carga de sólidos
- Rendimiento de filtración superior
- Frecuencia de retrolavado reducida
- Elimina las partículas más finas
- Reduce la disminución de presión
- Proporciona índices de flujo más altos
- Peso ligero
- Reduce los costos de envío
- Fácil de manejar



Arena para Filtro

Tamaños: 1/2 ft³, 50 libras por bolsa; 56 bolsas por tarima

Modelos

Arena de Filtro A7002A de 0.45-0.55 mm

Arena de Filtro A7003A de 0.6-0.8 mm

Arena de Filtro A7004A de 0.8-1.2 mm

Medio de Antracita

Tamaños: 52 libras por bolsa; 50 bolsas por tarima

Modelos

Antracita #1 A7050, Bolsa naranja, 1 ft³

Antracita #1.5 A7051, Bolsa azul, 1 ft³

Antracita #2 A7052, Bolsa amarilla, 2 ft³

Medios de Grava

Sizes: 1/2 ft³, 50 libras por bolsa; 56 bolsas por tarima

Tamaños

Grava #20 A7005A de 1/8 pulgadas x 1/16 pulgadas, coloración roja

Grava A7006A de 1/4 pulgadas x 1/8 pulgadas, coloración naranja

Grava A7007A de 1/2 pulgadas x 1/4 pulgadas, coloración negra

Resina A4000 Resina Catiónica

Tamaños: 52 libras por bolsa;
40 bolsas por tarima

Modelos

Resina suavizadora A4000 marca Watts,
8% de reticulación, forma de Sodio,
malla de 16 x 50



Especializándose en mediciones de la calidad del agua por más de 30 años, HF scientific® es líder en instrumentación para el control de procesos con parámetros tales como turbidez, cloro, porcentaje de transmisión UV y corriente de flujo. La empresa produce instrumentación, paquetes de prueba, y reactivos químicos para monitorear la calidad del agua en diversas aplicaciones, enfocándose en el tratamiento de aguas industriales y municipales.



Serie MicroTOL II Turbidímetro en Línea

El Turbidímetro en Línea MicroTol está específicamente diseñado para medir de manera continua la turbidez en el agua filtrada, el agua bruta, el efluente final de las aguas residuales y las aplicaciones industriales. El software opcional HF Online permite tendencias gráficas, alarmas y un análisis de los filtros para múltiples turbidímetros en red. El sistema opcional de limpieza automática ultrasónica limpia automáticamente la cámara óptica para aplicaciones de agua bruta o de consumo.

- Rango de 0 – 10 NTU, 0 – 100 NTU, o 0 – 1000 NTU (dependiendo del modelo).
- El diseño de una pieza elimina la necesidad de montar más de un módulo por Turbidímetro
- Rápido tiempo de respuesta y calibración económica gracias al bajo volumen de muestra (30 ml)
- El diseño modular reduce los costos totales.
- Los tubos de muestras desmontables permiten una fácil limpieza y calibración.
- Los elementos ópticos no están en contacto con la muestra, lo que reduce la probabilidad de lecturas falsas o bajas
- Calibración Estándar conveniente, elementos reutilizables



Serie Micro100**Turbidímetro de Laboratorio para Pruebas**

El Micro100 cuenta con Aviso de Calibración de Alerta Automático y el Módulo de Conexión Rápida de la Lámpara, que permiten una calibración sencilla y un bajo mantenimiento. El Micro 100 es una herramienta ideal y accesible para la investigación, así como para las mediciones analíticas de rutina.

- Rango automático de 0 – 1000 NTU
- Aviso de Calibración de Alerta Automática
- Procedimientos de calibración sencillos
- Salida RS-232
- Fabricado en Estados Unidos

**Serie Micro1000****Turbidímetro de Laboratorio**

El Micro1000, al igual que el Micro100, está diseñado para proporcionar la precisión que exigen los laboratorios actuales. El Turbidímetro de Laboratorio Micro1000 está listo para cumplir con el reto. Cuenta con las características del Micro 100, así como un modo de relación (corrección de color) de tiempo completo.

- Rango automático extendido de hasta 10,000 NTU
- Aviso de Calibración de Alerta Automática
- Múltiples modos de medición
- Diagnóstico integrado
- Estándares de calibración ProCal
- Fabricado en Estados Unidos

**TPW de Serie Micro (Luz Blanca) /
Micro TPI (Infrarrojo)****Turbidímetro Portátil de Campo**

Diseñado para su fácil transporte, necesaria para el trabajo de campo ofreciendo una gran durabilidad, el Micro TPI es necesario para cualquier persona que desee monitorear la turbidez en campo. El maletín resistente a golpes protege al equipo para la operación de campo, mientras que el instrumento mismo se puede remover fácilmente para ir donde sea necesario.

- Rango automático de 0 – 1100 NTU
- Maletín portátil resistente a golpes
- Procedimientos de calibración sencillos
- A prueba de agua
- Completamente independiente
- Batería de larga vida
- Estándares de calibración ProCal
- Fabricado en Estados Unidos



Serie DRT-15CE Turbidímetro Portátil

Diseñado para proporcionar la portabilidad robusta en campo, con la misma precisión que se demanda en un laboratorio, el DRT-15CE aceptado por la EPA (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos)- se ha convertido en un equipo imprescindible para cualquiera que desee monitorear la turbidez en campo, su maletín cuenta con todo lo necesario para la operación en sitio.

- Resolución de 0.01 NTU y rango extendido de hasta 1,000 NTU
- El DRT-15CE es perfecto para el uso tanto de campo como de laboratorio
- Maletín portátil resistente a golpes
- Completamente independiente
- Tres rangos a seleccionar por el usuario
- Batería recargable de 20 horas de uso
- Fabricado en Estados Unidos



Serie CLX Monitor de Cloro Residual En Línea

El Monitor de Cloro Residual En Línea CLX está diseñado específicamente para las aplicaciones de monitoreo del cloro residual de agua potable, aguas residuales, industriales, y marinas.

- Fabricado con tecnología basada en microprocesadores, es el instrumento más confiable y eficiente en relación costo-beneficio al costo para el monitoreo del cloro residual
- La tecnología de química Colorimétrica de DPD proporciona una lectura probada, estable y confiable con el método más económico que existe
- El pequeño tamaño del monitor y su carcasa Nema 4X (IP66) resistente a la corrosión facilitan su instalación sencilla en casi cualquier espacio



Fotómetro de Bolsillo para Cloro

El Fotómetro de Bolsillo para Cloro le ofrece la precisión que espera de su laboratorio, sin importar dónde se encuentre. Con el nuevo Dispensador de Polvo Pop PPD-2 de HF Scientific, el Fotómetro de Bolsillo para Cloro se empaqa en un maletín resistente e independiente, y cuenta con todo lo necesario para medir el Cloro Libre o Total.

- Cloro Libre o Total
- Precisión de laboratorio en el campo
- Empaque integrado
- Apagado automático
- Fotómetro para cloro de un método aprobado por la EPA
- Dispensador de DPD
- Fabricado en Estados Unidos



Fotómetro de Bolsillo para Dióxido de Cloro

El Fotómetro de Bolsillo para Dióxido de Cloro le ofrece la precisión que espera de su laboratorio, sin importar dónde se encuentre. El Fotómetro de Bolsillo para Dióxido de Cloro se empaqa en un maletín resistente a golpes independiente, y cuenta con todo lo necesario para medir el de dióxido de cloro residual.

- Precisión de laboratorio en el campo
- Empaque integrado
- Apagado automático
- Fotómetro para dióxido de cloro de un método aprobado por la EPA
- Dispensador de DPD
- Fabricado en Estados Unidos



Fotómetro de Bolsillo de Alcalinidad Total

El Fotómetro de Bolsillo de Alcalinidad Total proporciona la precisión que se espera de laboratorio. Se incluyen un juego de reactivos que contiene la química para un mínimo de 100 pruebas, 4 tubos de muestra desechables, y una jeringa para la entrega exacta de la muestra.

- La tecnología con microprocesado junto con su robusta construcción aseguran la precisión y la durabilidad frente a los ambientes más difíciles.
- Contiene todo lo necesario para realizar una prueba.
- No es necesario cambiar el tubo de muestra, la longitud del trayecto, o el rango para las mediciones a escala completa, lo que simplifica la operación.
- A prueba de agua: IP-67 a 1m durante 30 minutos.
- Alcalinidad Total por colorimetría de 0-500 mg/l como CaCO₃



Dispensador Pop® de Polvo de DPD de Serie PPD Dispensador Pop de Reactivos en Polvo para Cloro

El dispensador portátil de HF scientific proporciona el volumen exacto de reactivo de DPD para cloro libre o total. Se entrega con suficiente polvo de DPD para 100 pruebas, o en empaques que proporcionan de 400 a 1,000 pruebas. Para utilizarlo, simplemente se invierte el dispensador sobre la muestra y se presiona el botón para distribuir el reactivo. El polvo se disuelve rápidamente en la muestra sin dejar residuos. Está disponible para muestras de tamaños de 5ml a 10ml con formulaciones para utilizarse con los paquetes de prueba de HF scientific y de otros fabricantes.

- Más pequeño, más conveniente, y desechable
- La sencilla operación de solo apretar un botón permite dosificación exacta
- Diseño patentado
- Dispensa sin derrames en la mayoría de los tubos de muestra redondos o cuadrados
- El diseño evita que se obstruya el dispensador
- Fabricado en Estados Unidos



Paquetes de Pruebas Visuales

Los Paquetes de Pruebas Visuales proporcionan una manera segura, portátil y conveniente de medir algunos de los parámetros de pruebas más comunes de la calidad del agua en cualquier lugar a cualquier hora. Una química exacta, tarjetas de comparadores fáciles de leer, y un estuche expandible permiten realizar las pruebas en el sitio sin tener que tomar muestras del agua para el laboratorio de química.



Serie AccUView LED Analizador UV En Línea

El Analizador de UV AccUView es específico para monitorear la desinfección del agua potable. Diseñado con tecnología de microprocesadores de punta, el LED de AccUView es el instrumento más confiable y eficiente respecto al costo para monitorear la Transmisión Porcentual y la Absorbencia de un sistema de desinfección UV para agua potable.

Las características estándar incluyen sencillos procedimientos de calibración, un sistema de rechazo de burbujas, y un Sistema de Limpieza automática Ultrasónica diseñados para reducir el tiempo de mantenimiento del operador, y una escala seleccionable de la Transmisión Porcentual o de la Absorbencia.

- Fuente de luz UVC de LED
- Dos escalas de medición.
- Las comunicaciones estándares incluyen un 4-20 mA con aislador o RS-485 con protocolo Modbus
- Económico
- Estándares certificados
- Bajo mantenimiento , diseño a prueba de fallas



Serie AccUView Aguas Residuales Analizador del Porcentaje de Transmisión de UV de Aguas Residuales

El AccUView de Aguas Residuales está fabricado con tecnología de punta, una carcasa de acero inoxidable NEMA 4X, y tecnología ultrasónica revolucionadora que lo hacen el Analizador del porcentaje de transmisión de UV para Aguas Residuales más confiable, libre de mantenimiento, y eficiente con relación costo-beneficio. El Sistema de Limpieza Automática Ultrasónico limpia de manera continua la cámara de óptica, proporcionando una medición confiable.

- Diseño óptico
- Bomba de fuelle
- Certificados de rastreabilidad estándar
- Pantalla con luz trasera
- Fabricado en Estados Unidos



2 Calderas y Calentadores de Agua



AERCO International, Inc. es un líder reconocido en la entrega de soluciones de calefacción, agua caliente y recuperación de energía comerciales de alta eficiencia y efectivas respecto al costo para diversos mercados, incluyendo la educación, el entretenimiento, el hospedaje, el gobierno, la marina, los edificios de oficinas, el cuidado de la salud, la industria, y los edificios multifamiliares. Fundada en 1949, AERCO creó el calentamiento de agua sin tanque, introdujo la primera unidad moduladora y condensadora alimentada por gas para el mercado comercial, y fue pionera en la categoría de los calentadores de agua de alta eficiencia. El enfoque del diseño del sistema de AERCO proporciona soluciones específicas para cada cliente que producen un mejor desempeño del edificio a un costo de operación menor, al mismo tiempo que asegura una confiabilidad máxima de tiempo de operación.

Calderas Estándar Benchmark Calderas de Gas de Alta Eficiencia



Las calderas Benchmark han sido consideradas la referencia en calefacción hidrónica por más de 20 años, y han fijado el estándar para la alta eficiencia. Siguen representando un importante retorno de inversión para miles de clientes, incluyendo mayor ahorro de energía, calefacción confiable, y menores costos de instalación y de operación – todo en un tamaño compacto ahorrador de espacio que pasa por puertas estándares de 32 pulgadas.



- Intercambiador de calor tubular durable de acero inoxidable 439
- Bajos costos de operación, mantenimiento e instalación
- Fácil mantenimiento
- Bajas emisiones de NOx, 20 ppm o menores en todas las tasa de encendido
- Con capacidad para instalaciones de flujo primario variables
- Venteos disponibles en AL29-4C o polipropileno
- Disponible en 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 6000 MBH

Calderas Platinum Benchmark Sistemas de Calentamiento de Espacios Completamente Modulantes Alimentados por Gas

La caldera más avanzada de AERCO hasta la fecha incluye todas las capacidades de la serie estándar de Benchmark pero con tecnologías innovadoras adicionales que optimizan todavía más el desempeño del sistema y maximizan las eficiencias hasta un 9% adicional.



- Un poderoso paquete de AERtrim (tecnología de disminución de O2 patentada de AERCO), Retornos Duales (permite flexibilidad en el diseño y máxima eficiencia) y Monitoreo Remoto onAER (monitoreo proactivo del desempeño de la salud del sistema)
- Alta eficiencia de hasta 99%
- Intercambiador de calor tubular durable de acero inoxidable 439
- Bajas emisiones de NOx y CO de 20 ppm o menores en todas las tasa de encendido
- Tamaño pequeño
- Con capacidad para instalaciones de flujo primario variables
- Venteos disponibles en AL29-4C o polipropileno
- Disponible en 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 6000 MBH

Disponible en voltajes de 120/208-230/460/575 a 60Hz

Contactar a AERCO para información sobre el cumplimiento local y la compatibilidad del voltaje.

Calderas Serie AM

Confiable y Redundancia de un Sistema Multimódulos en una Sola Unidad

- Caldera multimódulos configurable desde Planta
- Vida útil extendida gracias al diseño innovador y duradero del intercambiador de calor
- Bajos costos de instalación y mantenimiento
- Redundancia integrada con múltiples módulos de calentamiento
- Funcionamiento silencioso: ideal para áreas sensibles al ruido
- Tamaño compacto
- Disponible en 399, 500, 750 y 1000 MBH

Disponible solo en México



Calentadores de Agua Serie AM

Un Calentador de Agua Potente y Silencioso de Pequeño Tamaño

- AMR proporciona una solución completa para el calentamiento del agua en un conveniente paquete con el amortiguador térmico, la bomba, y la tubería requerida integrados
- Alta confiabilidad con intercambiador de calor durable y resistente al sarro
- Bajos costos de instalación y mantenimiento
- Redundancia integrada con múltiples módulos de calentamiento
- Funcionamiento silencioso- ideal para áreas sensibles al ruido
- Pasa por puertas de tamaño estándar
- Disponibles en 199*, 250*, 399, 500, 750 y 1000 MBH

*199 y 250 disponibles solo en AMR

Disponibles solo en México



Calentadores de Agua Innovation

Sistema de Agua Caliente Doméstico Sin Tanque

El Innovation es un calentador de agua sin tanque, compacto, altamente eficiente que suministra agua caliente de manera confiable e instantánea cuando se requiera. Con un intercambiador de calor confiable resistente al sarro y un tamaño compacto, el Innovation ahorra energía y proporciona menores costos de operación.

- Eficiencia de hasta 99%
- Tamaño pequeño y alta flexibilidad de instalación
- Intercambiador de calor tubular helicoidal, de acero inoxidable resistente al sarro
- Controles de secuencia multiunidad internos
- Pérdidas de energía de un 1/3 en comparación con los calentadores convencionales tipo tanque
- Está disponible una interface para el Sistema de Automatización de Edificios
- Diseñados y fabricados en Estados Unidos
- Disponibles en 600, 800, 1060, 1350 MBH



Contactar a AERCO para información sobre el cumplimiento local y la compatibilidad del voltaje.

Calentadores de Agua SmartPlate Sistema de Agua Caliente Doméstica Sin Tanque para uso en conjunto con Sistemas de Calefacción de Espacios

Los calentadores de agua SmartPlate fueron diseñados específicamente para complementar a las calderas condensadoras actuales en aplicaciones de baja temperatura para promover la eficiencia energética de todo el sistema. De fácil instalación en cualquier sistema combinado de calefacción de espacios/de agua caliente doméstico, los calentadores de agua SmartPlate mantienen un control preciso de la temperatura bajo diversas cargas sin necesidad de tanques de almacenamiento.

- Control de la temperatura de ± 2 °C (± 4 °F)
- Tamaño compacto de <10 pies cuadrados
- Entrada primaria variable totalmente modulante
- Incluye un controlador y una válvula electrónica de 3 vías
- Ajustable en el campo para aplicaciones de 2 o de 3 vías
- Cumple normativas de niveles bajos de plomo; cumple con NSF-372
- Conectividad con el sistema de Automatización de edificios
- Todas las superficies mojadas (del lado del agua potable) son de acero inoxidable, cobre, o aleación de cobre
- Disponibles en cinco tamaños de 500 a 4500 MBH, con opciones de pared sencilla y doble



Calentadores de Agua B+II WaterWizard Sistema de Agua Caliente Domestica Sin Tanque tipo Vapor – Agua

Operando con una eficiencia térmica de 90-99%, el diseño único de intercambiador de calor de serpentín helicoidal de 2 pasos de estos calentadores de pared sencillos es autodesincrustante y produce un condensado subenfriado (<160°F) para resguardar la vida de la bomba de regreso del condensado. Todas las unidades son compatibles con las presiones de vapor bajas o altas y no requieren un tanque de almacenamiento, un colector, ni el mantenimiento asociado.

- Control exacto de la temperatura de ± 2 °C (± 4 °F)
- Controles electrónicos o neumáticos
- Tamaño compacto <4 pies cuadrados
- Autodesincrustamiento automático y subenfriamiento del condensado
- Entrada variable de vapor totalmente modulable
- No se requieren colectores o tanques de almacenamiento
- Baja temperatura de la superficie
- Todas las superficies mojadas son de acero inoxidable, cobre o aleación de cobre
- Disponible en 13 tamaños desde 500 a 11000 MBH



Contacte AERCO para información sobre el cumplimiento local y la compatibilidad del voltaje.

Calentadores de Agua de Alta Eficiencia PVI®

PVI se especializa en calentadores de agua de código ASME de tamaño mediano a grande fabricados de acero inoxidable dúplex AquaPLEX® para instalaciones comerciales e institucionales tales como escuelas, hoteles, hospitales, dormitorios, departamentos, instalaciones correccionales y barracas militares. Los calentadores PVI pueden configurarse para cualquier fuente de energía común, incluyendo gas natural o LP, aceite, agua de caldera, solar, vapor, electricidad y calor residual. Los calentadores de agua van desde el tipo instantáneo (calentando agua cuando se desee) hasta los de almacenamiento con recipientes a presión de 150 a 4500 galones. Muchos productos se “diseñan bajo pedido” para cubrir de manera exacta los requisitos de la aplicación. Los tanques de almacenamiento fabricados de acero inoxidable AquaPLEX son naturalmente resistentes a la corrosión y no requieren de revestimientos o barras anódicas.



Conquest® Calentador de Agua de Condensación

Los calentadores de agua Conquest® son de larga durabilidad, altamente confiables y le ahorran a sus dueños miles de dólares en costosas refacciones del sistema y ganancias perdidas. El retorno de la inversión puede lograrse en un periodo de hasta tres años debido a que estos calentadores de agua AquaPLEX sobreviven en áreas donde las condiciones del agua frecuentemente destruyen a los calentadores de condensación convencionales revestidos de vidrio.

Características únicas:

- Eficiencia térmica de hasta 96% a una subida de temperatura de 21°C a 60°C
- Eficiencia en aplicaciones de cargas parciales de hasta 99% usando modelos con la opción de modulación
- La modulación continua reduce el ciclo y mejora la eficiencia hasta 99% durante condiciones de carga baja
- Garantía contra corrosión de 5 años para el tanque y el intercambiador de calor
- Disponible con 199/250/300 MBH (de 58 a 88kW) en un tanque de 378 litros; 399/500/600/700/800 (de 117 a 234kW) MBH en un tanque de 490 litros



Power VTX® Calentador de Agua de Condensación

El calentador de agua Power VTX combina un avanzado diseño ahorrador de combustible con una duración extendida del producto. Es un calentador de agua de condensación de almacenamiento altamente eficiente con una cámara de combustión sumergida, tubos reforzados y un tanque de almacenamiento fabricado completamente de AquaPLEX.

Características únicas:

- Eficiencia térmica de hasta 95.8% con una subida de temperatura de 21°C a 60°C
- La modulación continua de la amplitud del pulso reduce el ciclo y mejora la eficiencia hasta 99% durante condiciones de carga baja
- Garantía contra corrosión de 5 años para el tanque y el intercambiador de calor
- Disponible con 500/750/1000 MBH (de 146 a 293kW) en un tanque de 850 litros



TURBOPOWER® 96

Calentador de Agua de Condensación de Gran Almacenamiento

TURBOPOWER 96 es un calentador de agua de condensación tubular con un intercambiador de calor sumergido de dos tiempos y un economizador suplementario. Este diseño da como resultado cuatro pasos de los gases de combustión a través del agua. El intercambiador de calor primario está atornillado al tanque y es totalmente removible, lo que proporciona un acceso en campo y una facilidad de mantenimiento sin igual tanto del intercambiador de calor como del tanque.

Características únicas:

- Eficiencia térmica del 96% con una subida de temperatura de 21°C a 60°C
- Tanque con garantía de 5 años
- Disponible con 500/750/1000/1300/1600 MBH (de 146 a 469kW) en tanques de 950 a 5,680 litros



Durawatt®

Calentador de Agua Eléctrico

Durawatt es un calentador de agua eléctrico para uso rudo de capacidad mediana a grande. Los elementos de calentamiento montados en las bridas están enfundados en Incoloy y están clasificados ya sea a 9 o 18kW con múltiples elementos insertados en el tanque para los requisitos de recuperación más altos.

Características únicas:

- > 98% eficiente
- Puede combinarse con agua solar, de calor residual, de vapor o de caldera
- Elementos de calentamiento con Incoloy o electropulidos con una densidad de 20, 40 u 80 watts
- Acceso estándar en todos los tamaños de tanques
- Tanque con garantía de 5 años
- Disponible con una salida de 18 a 235kW; con 450 a 3,400 litros de almacenamiento



Calentadores de Energía Dual

Los calentadores de agua FlexFuel® combinan dos fuentes de energía en un solo tanque. Pueden combinarse gas, aceite, electricidad, vapor, agua de caldera, solar o calor residual de condensadores, circuitos de bomba de calor y condensados. Los calentadores están enlistados como calentadores de agua de energía dual. Las fuentes de energía pueden operar de manera independiente (una a la vez con un interruptor manual) o de manera simultánea, dependiendo de la aplicación.

Características únicas:

- La eficiencia depende de la fuente de energía que se esté utilizando. En todos los casos, FlexFuel cumple con los estándares 90.1-2010 de la ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros del Calor, Frío y Aire Acondicionado)
- Los calentadores califican para la certificación LEED y pueden calificar para puntos adicionales gracias a la manera única en que los calentadores de agua FlexFuel pueden ahorrar energía



Tanques Comerciales de Almacenamiento de Agua Caliente

Están disponibles tanques estándares para el almacenamiento adicional o suplementario para los sistemas tradicionales de calentamiento de agua. También están disponibles tanques especialmente diseñados para conectarse a sistemas de calefacción solar de alta temperatura. Estos tanques solares incluyen conexiones adicionales para sensores de temperatura y conexión a circuitos de circulación solares o intercambiadores de calor mediante placas. La construcción AquaPLEX de los tanques solares permite el almacenamiento de agua de hasta 93 °C para maximizar la energía capturada por los paneles solares y para acelerar el retorno de la inversión en los sistemas. Incluye una garantía de 5 años.

Capacidades de Almacenamiento:

- Orientación vertical: 570 - 660 - 815 - 950 - 1135 - 1500 - 1900 - 2270 - 2840 - 3400 - 3785 - 4730 - 5680 - 6625 - 7570 - 9460 - 11,350 - 13,250 y 15,140 litros
- Orientación horizontal: 950 - 1135 - 1500 - 1900 - 2270 - 2840 - 3400 - 3785 - 4730 - 5680 - 6625 - 7570 - 9460 - 11,350 - 13,250 y 15,140 litros



Cobrex® Almacenamiento de Vapor

Los calentadores de agua de almacenamiento de vapor Cobrex utilizan un intercambiador de calor de pared doble, de tubos de cobre, de contraflujo para proporcionar cantidades moderadas a grandes de agua caliente doméstica a partir del vapor. El intercambiador de calor es externo al tanque y ocupa excepcionalmente poco espacio de piso para retirar el intercambiador, si es necesario.

Características Únicas:

- 100 % de cobre y latón, pared doble, de tubo y cubierta
- Intercambiador de calor con un diseño de un único paso, de contraflujo
- Están disponibles intercambiadores de calor dobles redundantes
- No se requiere una válvula de control de vapor a ≤ 103 kPa de vapor
- Garantía de 5 años del tanque
- Disponible en seis tamaños estándar que proporcionan desde 4540 a 27,250 litros / h de agua con un aumento de temperatura de 40 °C con 103 kPa de vapor
- Los tanques de almacenamiento varían de 570 a 3785 litros



EZ Plate® Caldera con Tanque de Almacenamiento

Los calentadores de agua de almacenamiento EZ Plate utilizan un intercambiador de calor de pared doble, de placa soldada para proporcionar cantidades moderadas a grandes de agua caliente doméstica a partir del agua de caldera. Los intercambiadores de placas son ideales para utilizarse con los sistemas de agua de calderas de condensación porque permiten la producción de agua caliente doméstica usando agua de caldera relativamente fría.

Características Únicas:

- No se requiere una válvula de control del agua de caldera con temperaturas de agua de caldera de hasta 162 °C
- La baja temperatura del agua de regreso de la caldera optimiza el funcionamiento de la caldera de condensación
- El almacenamiento adicional doméstico reduce los ciclos de la caldera
- Garantía de 5 años para el tanque
- Disponible en diez tamaños estándar de 2270 a 27,250 litros / h de agua con un aumento de temperatura de 40 °C



Serie BD1156F

Reguladores de Presión de Agua con Alimentación - Material Bronce

Los reguladores de presión de agua de alimentación BD1156F están diseñados para llenar la caldera y la tubería del sistema con agua y para mantener la presión del agua en el sistema en todo momento. Estas válvulas también proporcionan agua de relleno al sistema en caso de fugas en el sistema. La Serie BD1156F incluye desempeño de alta capacidad, así como una vinculación única de llenado rápido con sólo apretar un botón con cierre automático que evita sobrepresurizar el sistema.

Tamaño: ½ pulgada (15 mm)

- Selección de conexiones de entrada (con rosca, unión soldada, o unión con rosca)
- Llenado rápido con sólo apretar un botón con cierre automático
- Válvula Check integrada
- El indicador de la carátula elimina la necesidad de un medidor de presión
- La configuración de la carátula es visible desde arriba y desde el lado
- Misma longitud de configuración que el Watts 1156F
- Alta capacidad
- Tamiz de acero inoxidable para proteger la válvula de obstrucciones



BD1156



Serie BD911

Conjunto Válvula de Llenado y Válvula Anti-Retorno - Material Bronce

La combinación de válvula de llenado y válvula antirretorno de la Serie BD911 consiste de una válvula antirretorno de Modelo 9D y un regulador de presión del agua de alimentación de Modelo BD1156F en una unidad preensamblada. Esta válvula es una válvula de alta capacidad diseñada para utilizarse en las líneas de alimentación de las calderas para proporcionar agua de relleno a la caldera y evitar el retorno del agua cuando la presión de suministro caiga por debajo de la presión del sistema, e incorpora una activación de llenado rápido única con sólo oprimir un botón con cierre automático que previene la sobrepresurización.

Tamaño: ½ pulgada (15 mm)

- Preensamblado para una fácil instalación
- Llenado rápido con sólo oprimir un botón para prevenir la sobrepresurización del sistema
- El indicador de la carátula elimina la necesidad de un medidor de presión
- Misma longitud de configuración que la Watts 911
- Válvula de llenado de alta capacidad para un rápido llenado y purgado del sistema



BD911

Serie CSM-61

Válvulas de Medición de Flujo

Las Válvulas de Medición de Flujo de la Serie CSM-61 están diseñadas para aplicarse en unidades de Calefacción, Ventilación, y Aire Acondicionado (HVAC) de una tasa de flujo baja o mediana. Su tamaño compacto permite una fácil instalación y utilización en compartimentos de tuberías con poco espacio. El diseño tipo bola, rango de regulación extendido, y gran placa indicadora de la CSM-61 hacen posible una medición altamente exacta del flujo, incluso en rangos de flujo muy bajos. Su característica de memoria positiva es fácil de ver, alcanzar, y operar, facilitando el balanceo del sistema y la medición del flujo. Estas válvulas también son bidireccionales, así que no hay posibilidad de instalar la válvula en la dirección de flujo incorrecta.

Las válvulas de la serie CSM-61 proporcionan cierre positivo, eliminando la necesidad para una válvula de servicio separada. Las CSM de estilo soldadura pueden instalarse sin desensamblarse, ahorrando en costoso tiempo de instalación. Las válvulas incluyen tallos a prueba de exceso de presión. La utilización, la mala utilización, la corrosión, o el desgaste no permitirán que los tallos cedan, liberando agua presurizada caliente o enfriada.

Tamaño: ½ - 3 pulgadas (15 – 80 mm)

- Medición exacta del flujo
- Flujo bidireccional
- Cierre positivo
- Disponibles con conexiones con rosca y soldables
- Puerto de drenaje integral



Sweat



Threaded

Serie CSM-81-F

Válvulas de Medición del Flujo

Las Válvulas de Medición del Flujo de la Serie CSM-81-F están diseñadas para aplicarse en unidades de HVAC de una tasa de flujo mediana a alta. El diseño de conexión lubricada de la CSM-81-F, su rango de regulación extendido, y su placa indicadora grande proporcionan una medición exacta del flujo y una larga vida de servicio.

El diseño único de conexión cilíndrica de la CSM-81-F proporciona flujo completo con disminuciones mínimas de la presión y un bajo torque operativo. Los grandes apoyos para llaves en la superficie externa de la conexión hacen sencillo instalar o cerrar la válvula.

Las válvulas de la Serie CSM-81-F incluyen puertos de medición fácilmente accesibles con tapas de goteo para facilitar el balanceo del sistema y la medición del flujo. Estas válvulas también proporcionan un cierre positivo, eliminando la necesidad para una válvula de servicio separada.

Tamaño: 2 ½ - 8 pulgadas (65 – 200 mm)

- Medición exacta del flujo
- Conexiones de extremos con brida
- Cierre positivo
- Puertos de medición con retención
- Bajo torque
- Dimensiones cara a cara para ANSI B16.10



CSM-81-F

Serie TDV

Válvulas de Triple Acción

Las Válvulas de Triple Acción TDV están diseñadas para utilizarse en aplicaciones de bombas en línea sencillas, dobles, y verticales. Combinan las funciones de una válvula de cierre positivo que puede apretarse a mano, una válvula de retención, y una válvula de control de flujo en un paquete versátil, y eliminan la necesidad de utilizar tres válvulas separadas en el sistema de bombas.

Utilizando la serie TDV, se requieren menos componentes y menos conexiones. Por tanto, se reduce el tiempo de instalación, se necesita menos espacio, y se reduce el potencial para las fugas: creando ahorros significativos.

La TDV está diseñada para un fácil mantenimiento en campo con juntas tipo O-ring que se pueden reemplazar bajo presión abriendo la válvula al máximo, y asientos que se pueden cambiar sin utilizar herramientas especiales.

Tamaño: 2 ½ - 12 pulgadas (65 – 300 mm)

- Reducción del costo de instalación en campo y de materiales
- Elimina el requisito de tres válvulas al descargar la bomba
- Asiento suave para asegurar un cierre hermético
- Diseño de cierre por resorte, característica de válvula de retención silenciosa que no golpea
- Conexiones ranuradas en los extremos con adaptadores de bridas opcionales



Agulada

Recta

Serie SRV-AG**Válvulas de Balanceo**

Ajuste preciso de la tasa de flujo a través de una válvula en Y. Indicación del valor real de flujo en el fluxómetro integrado con escala indicadora. El indicador visual de flujo no está instalado directamente en el flujo, por lo tanto está protegido contra la obstrucción. No son necesarios diagramas ni computadoras de medición. No se requieren factores de corrección para las mezclas de agua / glicol. Cualquier posición de instalación. Longitud corta de la instalación.

- Balanceo exacto del flujo a través del asiento multi vueltas de la válvula
- Indicación continua de la velocidad real de flujo
- No son necesarias computadoras o gráficas de medición
- Función MemoStop para preconfigurar y cerrar el flujo establecido del sistema
- Funciona en cualquier posición
- No se requieren gráficas de corrección para los aditivos de glicol
- Amplio rango de accesorios



SRV-AG

**Serie VO-BV****Válvulas de Balanceo**

Válvula de balanceo de orificios variables con conexiones con bridas y juntas de presión para sistemas de calentamiento y enfriamiento (agua con glicol, salmuera), sistemas domésticos de distribución de agua caliente y fría. Adecuada para la interrupción, la preconfiguración, y la medición de la tasa de flujo y de la presión diferencial con una computadora balanceadora BVT-SET conectada a las dos juntas piezométricas.

- Cuerpo de la válvula hecho de acero fundido
- PN16 con brida de acuerdo con EN1092-2
- Tolerancia de $\pm 5\%$ en los Kvs nominales
- Temperatura del agua: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (por debajo de $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ únicamente agua con fluidos de anticongelamiento añadidos, por encima de $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ únicamente para agua con fluidos antibullición añadidos)



VO-BV

**Serie BVT-SET****Instrumento de Balanceo para la Medición y el Registro de la Presión Diferencial y de la Tasa de Flujo en Sistemas Hidrónicos**

- 2 pantallas de color de LED de 2 pulgadas
- 1.200 válvulas predefinidas
- Hasta 20,000 registros
- Carga / comunicación mediante conector USB
- Rango nominal de presión: 1.000 o 2.000 kPa
- Temperatura de trabajo: $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura del líquido: $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$



BVT-SET



Serie 1378TRV

Válvula Adaptable a Termostato

Válvula adaptable a termostato con recubrimiento niquelado. Cuerpo recto. Conexión para tubería de cobre o de plástico, tamaño de ½ pulgadas M. Junta trasera cilíndrica tipo O-Ring. Perilla de ABS. Compatible con los accionadores termostáticos de la serie 148A, el accionador termostático electrónico BT-TH02-RF, y los accionadores electrotérmicos de la serie 22CX, 26LC.

- Válvula adaptable a termostato niquelada
- Cuerpo en ángulo. Conexión para tubería de cobre o de plástico, tamaño de ½ pulgadas M
- Junta trasera cilíndrica tipo O-ring
- Perilla de ABS
- Compatible con los accionadores termostáticos de serie 148A, el accionador termostático electrónico BT-TH02-RF, y los accionadores electrotérmicos de las series 22CX, 26LC



1378TRV



Serie TVE

Válvula Termostática Niquelada (Angular)

- Válvula termostática con recubrimiento niquelado
- Cuerpo en ángulo, pre-configurada
- Conexión con rosca hembra
- Adecuado para el 148, el accionador termostático electrónico BT-TH02-RF, y los accionadores electrotérmicos de las series 22CX, 26LC



TVE



Serie 120B

Válvula Niquelada de Cuatro Direcciones

Las válvulas adaptables a termostatos de cuatro direcciones de la Serie 120B se utilizan como dispositivos de interrupción y de control para los radiadores en los sistemas de calefacción de dos tuberías. Las válvulas vienen en las configuraciones con una conexión de ½ - ¾ de pulgada al emisor de calor, y se les proporciona una sonda para separar el flujo de entrega del flujo de regreso en el radiador.

La conexión de las válvulas al emisor de calor es a través de una junta posterior recta con un anillo sellado y una rondana final con la ayuda de una llave hexagonal.

- Conexión con el emisor de calor ND ½ - ¾ de pulgada
- Conexión con tubería de cobre o plástico ND de ½ - ½ pulgadas S
- Dispositivo de preconfiguración del movimiento de la junta
- Conforme con el estándar UNI 7942/79



120B



Tipo Bourdon

Serie M1-ABS-40**Indicadores de Presión de Tubo de Bourdon**

Para la industria en general, gases y líquidos no viscosos, no agresivos, y no cristalizantes. Estuche de plástico seco, entrada inferior DN40.

- Estuche: Plástico negro
- Ventana: Plástico transparente
- Carátula: Plástico blanco
- Aguja: Plástico negro
- Conexión de presión: Aleación de cobre, apoyos de 12 mm
- Elemento de presión: Tubo de Bourdon de aleación de cobre, soldado suave a ≤ 60 bar tipo C, soldado a > 60 bar Sn-Ag de tipo helicoidal
- Movimiento: Aleación de cobre



M1-ABS-40

Serie MG1-ABS 63**Indicadores de Presión de Tubo de Bourdon**

Para la industria neumática, gases y líquidos no viscosos, no agresivos, y no cristalizantes. Estuche de plástico lleno de glicerina con entrada inferior DN63.

- Estuche: ABS negro con dispositivo de exceso de presión
- Ventana: PMMA, soldado ultrasónico
- Carátula: Plástico blanco
- Aguja: Plástico negro
- Conexión de presión: Aleación de cobre, apoyos de 14 mm
- Elemento de presión: Tubo de Bourdon de aleación de cobre, soldado suave a ≤ 60 bar tipo C, soldado a > 60 bar Sn-Ag de tipo helicoidal
- Movimiento: Aleación de cobre
- Relleno líquido: 99.5 % glicerina



MG1-ABS 63

Indicadores de Presión Tipo Cápsula

Serie MP1-63**Indicadores de Presión Tipo Cápsula**

Para la industria general, gases y líquidos no viscosos, no agresivos, y no cristalizantes. Entrada posterior DN63.

- Estuche: Acero cromado
- Ventana: Plástico transparente
- Carátula: Aluminio blanco
- Aguja: Aluminio negro
- Conexión de presión: Aleación de cobre, apoyos de 14 mm, 18 mm para DN80, 21 mm para DN100
- Elemento de presión: Cápsula de aleación de cobre, anillo de sello de Perbunan
- Movimiento: Aleación de cobre
- Ajuste de punto cero



MP1-63

Indicadores de Presión de Uso Rudo

Serie MD1-100**Indicadores de Estuche de Acero Inoxidable de Trabajo Pesado**

Para condiciones ambientales de alta tensión. Secos – con glicerina, entrada inferior DN100.

- Estuche + bisel de rodamiento: Acero inoxidable AISI 304 con embrague de bayoneta
- Ventana: Vidrio de 3 mm de espesor, plástico para el relleno de líquido
- Carátula: Aluminio blanco
- Aguja: Aluminio anodizado negro; ajuste de punto cero
- Conexión de presión: Aleación de cobre
- Elemento de presión: Aleación de cobre con soldadura para un rango de ≤ 40 bar; AISI 316L st. St. Con soldadura de plata para un rango > 40 bar
- Movimiento: aleación de cobre
- Relleno líquido: Glicerina al 90 %



MD1-100

Indicadores de Presión en Acero Inoxidable

Serie MX1-63**Indicadores Construidos de Acero Inoxidable**

Para aplicaciones industriales especiales, industrias químicas, de alimentos, y de construcción naval.

- Estuche: Acero inoxidable con dispositivo de alivio de presión AISI 304 con ajuste
- Ventana: vidrio de seguridad
- Carátula: Aluminio blanco, escala y graduación negra
- Aguja: Aluminio, negro
- Conexión de presión: AISI 316L de acero inoxidable
- Elemento de presión: Tubo de Bourdon de acero inoxidable AISI 316L ≤ 60 bar, círculo helicoidal para > 60 bar
- Movimiento: Acero inoxidable



MX1-63

Indicadores de Presión de Alta Exactitud

Serie MC1-150**Indicadores de Presión de Alta Exactitud**

- Estuche y anillo: acero inoxidable AISI 304 con embrague de bayoneta; tapón de seguridad de hule nitrilo NBR
- Ventana: vidrio de 3 mm de grosor
- Empaque de la ventana: Hule nitrilo NBR
- Carátula: aluminio blanco, escala y graduación negra con anillo de espejo antiparalax
- Aguja: Ajustable en forma de cuchillo de aluminio negro anodizado
- Conexión de presión: AISI 136L; rosca G1/2B A UNI ISO 228/1
- Elemento de presión: De 60 a 400 mbar: fuelle de bronce fosfórico – únicamente para fluidos gaseosos de 0.6 a 1000 bar: tubo íntegro CuBe de 0.6 a 1000 bar: Clase 0,5: tubo íntegro st. St. AISI 36L
- Movimiento: Aleación de relojería de alta precisión, piñón y perno del sector montados sobre piedra semipreciosa



MC1-150

Válvula de ventiloconvector

Serie 2131**Válvula de Latón Bidireccional para Ventiloconvectores**

Compatible con los accionadores de las series 22C, 22CX, 26LC y EMUJC

- Operación de on/off con los accionadores de la serie 22CX
- Temperatura máxima de operación: 100 °C. Movimiento del disco: 2.5 mm
- Presión nominal: 16 bar



2131

Serie LFTWH

Válvulas para Calentadores de Agua Sin Tanque

Las válvulas para calentador de agua sin tanque de la Serie LFTWH están diseñadas para simplificar la instalación, mantenimiento, y operación de los calentadores de agua sin tanques. El LFTWH incluye construcción Libre de Plomo* para cumplir con los requisitos de las instalaciones Libres de Plomo*.

Tamaños: ¾ y 1 pulgada (20 y 25 mm)

- Cuerpo de aleación de cobre y silicón libre de plomo*
- Válvula de esfera de puerto completo, de un cuarto de vuelta con manija en T y unión clasificada por color
- Válvula de drenaje y purgado de un cuarto de vuelta con conexión a manguera y tapa de latón con amarre
- Válvula de alivio de presión opcional de ¾ de pulgada de 150 psi (10.3 bar)
- Válvula de retención de resorte integral opcional en las válvulas de agua fría
- Válvulas calientes y frías certificadas de acuerdo a NSF/ANSI 61
- Puntos de conexión alternados para facilidad de instalación y acceso
- Las válvulas son adecuadas para la mayoría de las instalaciones sin tanque
- No se requieren adaptadores adicionales
- Clasificadas para 600 WOG
- Uniones de FPT para la conexión al calentador de agua (todos los modelos)
- Uniones de FPT para la conexión a las líneas de agua (modelos UT)
- Conexiones finales Quick-Connect a las líneas de agua (modelos QT)
- Conexión de FPT a las líneas de agua (modelos FT)
- Conexión soldada a las líneas de agua (modelos FS)
- Uniones de FPT / soldadas para la conexión a las líneas de agua (modelos UTS)



LFTWH



*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Serie MV**Válvula Automática de Purga de Aire MINIVENT**

Los dispositivos automáticos y / o manuales de la Serie MV se utilizan para descargar aire de los sistemas de calefacción y de aire acondicionado.

- Válvula automática de purga de aire con cubierta desenroscable para inspección
- Cuerpo y cubierta de latón CW617N
- Flotador de polietileno resistente a la corrosión
- Presión máxima: 12 bar. Temperatura máxima: 115 °C
- También adecuado para agua que contenga aditivo (hasta 30 % de glicol)



MV

**Series MVR
MINIVENT**

Válvula automática de purga de aire como la MV, pero completa con una válvula de cierre automático RIA.

- Presión máxima: 12 bar. Temperatura máxima: 115 °C
- También adecuada para agua que contenga aditivo (hasta 30 % de glicol)



MVR

**Series MKV
MICROVENT**

Válvula automática de purga de aire vertical.

- Cuerpo y cubierta de latón CW617N
- Sellada con un O-ring
- Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 110 °C
- También adecuada para agua que contenga aditivo (hasta 30 % de glicol)



MKV

Serie 2161C FLOATVENT

Válvula automática de purga de aire vertical. Sellada con un O-ring.
Diseñada para instalarse en las conexiones de cabeza de los manifolds.

- Cuerpo de latón CW617N
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C



2161C



Serie MXV Desaireador Automático de Alta Capacidad

Desaireador automático de gran capacidad con una válvula manual de purga de aire.
Cuerpo de acero fundido y cubierta con acabado epóxico.

- Presión máxima de operación: 12 bar
- Temperatura máxima de operación: 115 °C
- Conexión hembra de salida de aire de 3/8 de pulgada



MXV



Serie MV-SOL Válvula Automática de Purga de Aire para Sistemas Solares

Válvula Automática de Purga de Aire para Sistemas Solares con cubierta desenroscable para la inspección. Serie MINIVENT SOL.

- Cuerpo y cubierta de latón CW617N, 1265-99
- Flotador de polietileno
- Sello entre el contenedor y la cubierta tipo O-ring
- Conexión ND 3/8 – 1/2 pulgadas DIN-ISO 228/1
- Interruptor de vacío de Acero inoxidable (AISI 304) (únicamente para ND de 3/8)
- Presión operativa máxima: 12 bar
- Temperatura operativa máxima: 160 °C



MV-SOL



Serie PLT**Tanques de Expansión para Agua Potable**

Los Tanques de Expansión para Agua Potable de la Serie PLT están diseñados para absorber el mayor volumen de agua creado por la expansión térmica y para mantener una presión balanceada en todo el sistema de suministro de agua potable.

El agua calentada se expande, y en un sistema doméstico de agua caliente, el sistema puede ser cerrado cuando el sistema de agua potable está aislado del suministro público de agua por una válvula unidireccional como una válvula reductora de presión, una válvula antirretorno, o una válvula de retención.

Los tanques de expansión de la Serie PLT absorben el volumen de agua creado cuando el tanque de almacenamiento de agua sube en temperatura, y mantiene la presión del sistema por debajo del ajuste de la válvula de alivio de temperatura y presión.

Son tanques de acero previamente presurizados con una membrana de expansión que evita el contacto del agua con el aire en el tanque. Esto evita la pérdida de aire al agua y asegura una vida larga y libre de problemas para el sistema. Estos tanques se pueden utilizar con todos los tipos de Calentadores de Agua de Calor Directo (gas, petróleo, o eléctricos) y los tanques de almacenamiento de agua caliente.

- Diafragma flexible de butilo resistente
- Carga previa ajustable en campo
- Modelos en línea e independientes
- Se pueden utilizar con la mayoría de los calentadores de agua caliente y los tanques de almacenamiento estándar.



PLT

Los sistemas de calentamiento radiante proporcionan calor directamente al piso o pared, o a los paneles del techo de una casa. Un sistema de calefacción radiante hidrónico puede utilizar una amplia gama de fuentes de energía para calentar el agua, incluyendo las calderas estándar que queman gas o petróleo, las calderas de madera, los calentadores de agua solares, o una combinación de estas fuentes.

¿Porqué Watts?

- Nuestra tubería hidrónica, fácilmente instalada en una construcción nueva y adaptada a las estructuras existentes
- Tubería Premium ONIX™, Radiant PEX+™, y RadiantPERT™ que se puede instalar sobre o debajo de los subpisos en Staple-Ups™, losas, o losas delgadas, o entre dos subpisos
- El sistema de calentamiento del piso más seguro del mundo, con controles con protección GFCI y cables de electricidad resguardados, y los elementos de calor completamente en contacto con tierra de un extremo al otro



Tubería

Tubería Serie ONIX

Tubería Radiante de Grado Profesional

Onix es un tubo basado en EPDM, reforzado de fibras de aramida con una barrera de aluminio para contener el oxígeno. Su flexibilidad y durabilidad sin igual hacen a Onix la mejor tubería para las instalaciones radiantes bajo el piso para climas fríos y para derretir nieve.

- Comprobado en decenas de miles de instalaciones por toda Norteamérica.
- Fácil de instalar a cualquier temperatura, disminuyendo los costos de instalación en hasta 50 %.
- Onix no se expande ni contrae, y jamás hará ningún ruido.
- Onix tiene una excelente resistencia UV.
- Onix no se daña al doblarse.



ONIX

Serie RadiantPERT

Tubería de Polietileno de Temperatura Aumentada con Barrera de Oxígeno de EVOH

La tubería de polietileno de temperatura aumentada (PE-RT) RadiantPERT está construida con cinco capas de material, dándole una resistencia significativa. El núcleo y la capa más externa son de PE-RT, y entre ellas está una barrera de oxígeno integral de (EVOH). La tubería de cinco capas es más flexible y más fácil de instalar que otros materiales de tubería utilizados en las aplicaciones de calentamiento radiante hidrónico, enfriado, para derretir nieve, y de tubería de distribución.

- Rango máximo hasta 180 °F (82 °C) a 80 psi
- La barrera de EVOH limita la difusión de oxígeno por las paredes de la tubería a menos de 0.10 / m³ / día a una temperatura de agua de 104 °F (40 °C)
- Utiliza diversas conexiones finales para proporcionar una elección flexible.



RadiantPERT

Tubería

Serie RadiantPEX+™**Tubería de Polietileno Entrecruzado con Barrera de EVOH**

La estructura molecular entrecruzada de RadiantPEX + TM ofrece resistencia, flexibilidad, y una larga durabilidad.

- Resistente a la corrosión, prácticamente libre de mantenimiento
- Resiste temperaturas debajo del punto de congelamiento a 200 °F (93.3 °C).
- Combina las ventajas tradicionales de la tubería PEX de plástico con una barrera de oxígeno de EVOH
- Una barrera adicional de ultra baja fricción reduce en gran medida el ruido de la expansión



RadiantPEX+

Serie RadiantPex-AL™**Tubería de Polietileno Entrecruzado con Capa de Aluminio**

RadiantPEX-AL™ es una tubería compuesta diseñada para la calefacción radiante del piso.

- Comprobada, de larga duración, y libre de mantenimiento
- Ligera y durable
- Se puede formar para ajustarse a cualquier sitio de trabajo
- La capa de aluminio protege los sistemas de la caldera contra la corrosión
- Mayores rangos de temperatura y presión



RadiantPEX-AL

Manifolds

Manifold de Distribución en Cobre

Los manifolds de distribución de cobre personalizados le permiten especificar exactamente los requerimientos, obteniendo un equipo probado y garantizado de fábrica. Todos los manifolds de distribución incluyen conexiones de suministro y retorno en pares.

Se pueden instalar varios accesorios en sus manifolds personalizados

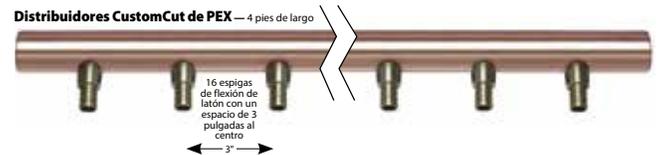
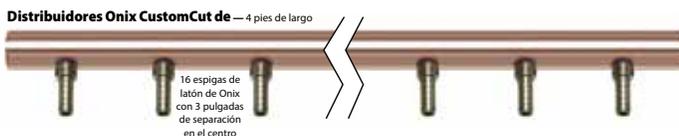
- Comprobadas en decenas de miles de instalaciones por toda Norteamérica
- Sellos de latón
- Válvulas de Esfera de Aislamiento del Tronco de Bronce de Puerto Completo
- Accesorios de Ventilación y Purga



Manifolds CustomCut™

Las manifolds CustomCut™ están diseñados para flexibilidad a los niveles de venta al granel y de instalación. Vienen en "varas" de cobre de 4 pies de largo para cortarse a la longitud necesaria en el campo – corte cinco ramales para un distribuidor de 5 ramales, siete ramales para un distribuidor de 7 ramales, y así en adelante.

- Accesorios de latón: Onix, PEX, y RadiantPEX-AL de Compresión
- Tubo de Cobre de 1/2 y 3/4 de pulgada, para colocar válvulas de esfera estándar o accesorios hembras soldables en campo
- Ramales de Latón de 1/2 pulgada, para colocar los accesorios Radiantes Watts machos de 1/2 pulgada o las Válvulas Esféricas Mini en campo
- Los CustomCuts se hacen con ramales distribuidos a 3 pulgadas (16 circuitos) o a 4 pulgadas (12 circuitos) en el centro, dependiendo del tipo de manifold.
- Están disponibles con y sin Válvulas Esféricas Mini (MBVs).



Manifolds de Acero Inoxidable

Los manifolds están hechos de acero inoxidable de paredes gruesas. Los conectores y los accesorios correspondientes están hechos de latón sólido y están fuertemente niquelados para imitar la apariencia del tubo principal. Las características estándar incluyen válvulas de balanceo de flujo, válvulas de aislamiento del circuito, y fluxómetros. Los manifolds se venden en pares previamente montados en tamaños de 1 pulgada y de alto flujo.

- Rápidos y fáciles de instalar
- Rango completo (2 – 12 salidas)
- Rosca plana de sellado macho de 1 pulgada en ambos extremos
- Compatibles con varios accesorios y unidades de control de temperatura de Watts
- Los fluxómetros proporcionan una pérdida de presión pequeña
- La indicación del flujo proporciona una regulación y flujo de control opcional
- Balanceo de circuitos instantáneo y fácil



Solución de Paneles Radiantes SmartTrac™

- Proporcionan calor, uniforme, cómodo
- Se configuran para cualquier espacio
- Instalación fácil y rápida
- 80 % más ligeros que la losa delgada
- Funciona con cualquier cubierta de piso
- Diseñados para tubería PEX/PERT de 3/8 de pulgada



Válvulas y Accesorios

Serie LFWPBVD

Válvulas de Esfera PEX

- Válvulas de esfera de 1/2 pulgada a 1 pulgada de Puerto Completo Libres de Plomo* con Drenaje de Desecho
- WPBVD-08: 1/2 pulgada CF x 1/2 pulgada CF Libre de Plomo* con Drenaje de Desecho
- WPBVD-12: 3/4 de pulgada CF x 3/4 de pulgada CF Libres de Plomo* con Drenaje de Desecho



Serie LFWPBV

Válvulas de Esfera PEX

- Válvulas de Esfera de Puerto Completo de 1/2 pulgada a 1 pulgada Libres de Plomo*
- LFWPBV-08: 1/2 pulgada CF x 1/2 pulgada CF Libre de Plomo*
- LFWPBV-12: 3/4 pulgada CF x 3/4 pulgada CF Libre de Plomo*
- LFWPBV-16: 1 pulgada CF x 1 pulgada CF Libre de Plomo*



Conexiones

- Expansión ASTM F1960
- Cincho
- Engarzado
- Compresión SST20
- SelfTite
- TorqueTite
- Compresión SST20
- Compresión



Sensores y Controles

Rango Completo de Sensores y Controles

Añadiendo comodidad, conveniencia, y confiabilidad



Termostato Radiante 519



Control Wi-Fi de Derretido de Nieve 670 tekmar



Control de Derretido de Nieve 654



Sensor de Nieve 095



Sensor de Nieve/Hielo 090

La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Los sistemas eléctricos de calefacción radiante utilizan un cable delgado para proporcionar calor por debajo del suelo en cuartos tales como baños, vestíbulos, cocinas, y otros espacios en residencias y negocios.

¿Porqué Watts?

- Opciones de calefacción radiante eléctrica de los pisos que incluyen cables, tapetes, termostatos, y accesorios con componentes de cable de calentamiento de alta calidad
- Opciones de instalación flexibles para cumplir las necesidades de cualquier proyecto
- Servicio y apoyo técnico superior



Cable SunTouch Warmwire®

- El cable se fija fácilmente con CableStrap™ o HeatMatrix™
- El espaciado del cable se puede ajustar para igualar a cuartos con diferentes necesidades de calefacción.
- Aprobado para instalarse en regaderas donde lo permita la autoridad local con jurisdicción (AHJ)
- Cable nuevo mejorado que permite una mayor resistencia y durabilidad en el sitio de trabajo



CableStrap™

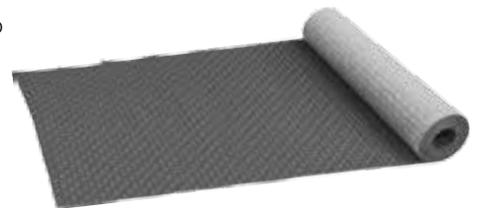
CableStrap hace fácil instalar WarmWire con el espaciado deseado. Cada rollo de 25 pies cubre aproximadamente entre 40 y 50 pies cuadrados de área de piso calentado.



HeatMatrix™ de WarmWire

Las membranas de desacoplamiento HeatMatrix de WarmWire proporcionan la máxima protección de los azulejos y del sistema de calefacción radiante bajo el suelo del daño causado por la humedad o el vapor de agua y el movimiento del piso.

- Fabricado de un material flexible, HeatMatrix es una capa base fácil de instalar que proporciona propiedades de desacoplamiento para los azulejos, protección del agua para el subpiso, y una instalación sencilla de los cables de calentamiento.
- Menos memoria de enrollado para permitir una fijación más rápida y plana durante las instalaciones
- Múltiples opciones de espaciado de cables para varias producciones de calor y flexibilidad durante la instalación.



Termostato de Mando SunStat®

Este termostato programable todo en uno incluye un relevador integral para controlar los sistemas de calentamiento del piso de 120 o de 240 VAC y un interruptor de circuito de falla de tierra (GFCI) para mejorar la seguridad.

- Una pantalla táctil con todas las características proporciona una manera fácil y confiable de controlar su sistema de calentamiento de piso
- Un calendario de 7 días intuitivo para el usuario hace sencillo programar su calefacción de piso para adecuarse a su estilo de vida.





Watts proporciona diversas opciones para controlar la temperatura en diferentes ambientes.

Serie WFHT-BASIC

Termostato de Cuarto

Termostato eléctrico de cuarto para los sistemas de calefacción radiante de panel. Se puede conectar directamente a los accionadores de termostatos de Serie 22CX, 26LC, o a través de los módulos WFHC.

- Rango de Ajuste 5 – 30 °C
- Rango mínimo 0,5 K
- Temperatura de operación 0 – 50 °C
- Contacto para corriente alterna (Triac) silencioso
- Sensor de temperatura (NTC)
- Salida de 15 / 75 W
- Indicación de LED
- Protección IP 30
- Suministro de electricidad de 24 VAC o 230 VAC



WFHT-BASIC

Serie WFHT-PUBLIC

Termostato de Cuarto para Ambientes Públicos

Termostato electrónico de cuarto para sistemas de calefacción de panel radiante. Se puede conectar directamente a los accionadores electro térmicos de las series 22CX, 26LC, o a través de los módulos WFHC.

- Rango de Ajuste 5 – 30 °C
- Rango mínimo 0,5 K
- Temperatura de operación 0 – 50 °C
- Contacto para corriente alterna (Triac) silencioso
- Sensor de temperatura (NTC)
- Salida de 15 / 75 W
- Indicación de LED
- interruptor interno para accionadores NC / NO
- Suministro de electricidad de 24 VAC o 230 VAC

Selección de Modos:

- Comodidad, Reducido, o Cable Piloto (operación controlada por un temporizador WFHC)
- Sensor de piso de temperatura, cable sensor de 3m



WFHT-PUBLIC

Serie WFHT-LCD with LCD

Termostato de Cuarto con Pantalla de Cristal Líquido (LCD)

Termostato de cuarto electrónico con pantalla de cristal líquido para sistemas de calefacción de panel radiante. Se puede conectar directamente a los accionadores de termostato de las series 22CX, 26IC o a través de los módulos WFHC.

- Rango de Ajuste 5 – 37 °C
- Rango mínimo 0,5 K
- Temperatura de operación 0 – 50 °C
- Contacto para corriente alterna (Triac) silencioso
- Sensor de temperatura (NTC), salida de 15 / 75 W
- Compatible con los accionadores tanto NC como NO
- Selección de Modos: Comodidad, Reducido, o Cable Piloto (operación controlada por un temporizador WFHC)

3 Modos de Control:

- 1. Por medio de sensor interno
- 2. Por medio de sensor externo (sensor de piso)
- 3. Por medio de sensor interno y limitación de la temperatura del piso mediante sensor externo 95 – 37 °C)
- De acuerdo con 2006/95/CE / 2004/108/CE



WFHT-LCD

Serie WFHC

Caja Conectora

Caja conectora, base para 4 o 6 zonas para conexión de termostatos (por ejemplo WFHT-LCD, Milux, BT) con accionadores (22CX, 26LC), relevo de bombas (salida 8 A), IP 20, diseño modular. Incluye alimentación de 24 VAC o de 230 VAC. También está disponible un módulo de extensión.



WFHC-6 Zonas

WFHC-4 Zonas

Serie BT-D02-RF

Termostato de Cuarto

Termostato de cuarto electrónico de radiofrecuencia con pantalla de cristal líquido diseñado especialmente para controlar diferentes tipos de sistemas de calentamiento. Compatible con otros productos de Hogar Inteligente Vision de WATTS.

3 modos de control:

- Mediante sensor interno
- Mediante sensor externo (sensor de piso)
- Mediante sensor interno y limitación de temperatura del piso mediante sensor externo.

Características técnicas

- Radiofrecuencia 868 MHz
- Comunicación bidireccional
- Rango de ajuste de temperatura: 5 – 37 °C
- Modo de trabajo: Comodidad, Reducido, Anticongelamiento, Temporizador
- Pantalla con luz de fondo
- Funciones especiales: función de bloqueo de teclado, función de ventana abierta



BT-D02-RF

Serie BT-A02-RF

Termostato de Cuarto

Este termostato de radio de 868 MHz analógico electrónico está especialmente diseñado para controlar diferentes tipos de sistemas de calentamiento. Es compatible con otros productos de Hogar Inteligente Vision® de WATTS®.

- Rango de ajuste de temperatura; 5 – 35 °C, indicación de LED
- Comunicación bidireccional
- Banda proporcional
- Regulación en el sensor de temperatura integrado: NTC
- Opción: posibilidad de regular un sensor externo (NTC 10K, 10013372)
- Clase de protección: IP30



BT-A02-RF

Serie BT-DP02-RF

Termostato de Radiofrecuencia de Cuarto

Termostato de radiofrecuencia de cuarto electrónico programable con pantalla de cristal líquido especialmente diseñado para controlar diferentes tipos de sistemas de calentamiento. Compatible con otros productos de Hogar Inteligente Vision de WATTS.

- Rango de ajuste de temperatura: 5 – 37 °C
- Modo de trabajo: Comodidad, Reducido, Automático, Anticongelamiento, Temporizador, Vacaciones
- 9 programas preestablecidos y 4 programas personalizables disponibles

3 Modos de Control:

- Por medio de sensor interno
- Por medio de sensor externo (sensor de piso)
- Por medio de sensor interno y limitación de temperatura del piso por un sensor externo.

Características técnicas

- Radiofrecuencia de 868 MHz
- Comunicación bidireccional
- Pantalla con luz de fondo
- Funciones especiales: función de bloqueo de teclado, función de ventana abierta



BT-DP02-RF

Serie BT-CT02

¡El Modo Más Fácil de Crear Comodidad!

Unidad Central de Hogar Inteligente con una Pantalla Táctil de Color de 4.3 pulgadas, controles y monitoreo para hasta 50 zonas, Inalámbrico, 868 MHz, Wi-Fi opcional

- Operación intuitiva escalable
- Aplicaciones Gratuitas (iOS, Android)
- Conexión Wi-Fi con un clic
- Acceso local y remoto por medio de una página de internet
- Intuitivo, enciéndase y úsese
- Controles de múltiples dispositivos para una amplia gama de aplicaciones
- Calendario de tiempo diario
- Sincronización automática con dispositivos conectados
- Maneja múltiples idiomas
- Mejoras y actualizaciones mediante tarjeta MicroSD (opcional)



BT-CT02

Serie BT-TH02-RF

Accionador Electrónico de Termostatos

Cabeza de termostato de radio digital programable con pantalla de cristal líquido.

Aplicaciones: cabeza termostática electrónica como dispositivo independiente o como parte del sistema Vision de WATTS en conexión con otros productos de Hogar Inteligente Vision de WATTS (BT-02XX-RF).

- Rango de temperatura de ajuste: 5 °C a 30 °C por pasos de 0.5 °C
- Modos de trabajo: Comodidad, Reducido, Anticongelamiento, Automático, Temporizador
- 9 programas semanales de fábrica y 9 programas personalizados
- Suministro de Energía 2 pilas AA alcalinas de 1.5 V. Protección: clase I, IP20



BT-TH02-RF



Serie BT-BT-PR02-RF

Receptáculo de Enchufe de Radiofrecuencia

Receptáculo de enchufe de radiofrecuencia, 868 MHz para controlar los radiadores eléctricos de panel, los accionadores en combinación con los termostatos de cuarto BT-xx02-RF. Un interruptor de ENCENDIDO / APAGADO para las aplicaciones de luz y de electricidad.

- Función del temporizador en combinación con la unidad Central BT-CT02-RF
- Compatible con los productos de Hogar Inteligente Vision de WATTS



BT-BT-PR02-RF



Serie BT-WR02 HC RF

Receptáculo de Pared

El receptáculo BT-WR02 HC RF va montado en la pared especialmente diseñado para controlar la regulación de la calefacción hidráulica o la regulación del enfriamiento. Integra una regulación proporcional con un ciclo de tiempo de 10 minutos. No maneja regulación de histéresis.

- El relevador de calefacción se utiliza para controlar una caldera en el contacto libre o una válvula o un radiador eléctrico en el contacto activo. (Disponible con todos los termostatos del rango BT-x02).
- El relevador de enfriado se utiliza para manejar un accionador para un circuito de agua fría. (No disponible con los termostatos BT-A02 RF).



BT-WR02RF

Aplicaciones de Antirretorno

TIPO Y PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	INSTALADAS EN	EJEMPLOS DE INSTALACIONES
<p>ENSAMBLES DE ZONAS DE PRESIÓN REDUCIDA</p> <p>Para conexiones cruzadas con peligro para la salud y aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Dos válvulas de retención independientes con una válvula de alivio intermedia.</p> <p>Válvulas de interrupción y válvulas de ensayo tipo esfera.</p>	<p>Todas las conexiones cruzadas sujetas a contrapresión sifonado o cuando haya un peligro potencial para la salud.</p>	<p>Líneas principales de suministro</p> <p>Calderas comerciales</p> <p>Equipo de hospital</p> <p>Equipo de laboratorio</p> <p>Digestores de desperdicios</p> <p>Lavados de autos</p>
<p>ENSAMBLES DE DETECTOR DE PRESIÓN REDUCIDA</p> <p>Para conexiones cruzadas que no sean un peligro para la salud y aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Válvulas antirretorno de zonas de presión reducida con un medidor de agua y zonas de presión reducida en la línea de derivación.</p>	<p>Línea principal de suministro del sistema de protección contra incendios. Detecta las fugas y el uso no autorizado del agua</p>	<p>Líneas de aspersores contra incendios donde se utilicen aditivos o agentes espumantes.</p>
<p>ENSAMBLES DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLES</p> <p>Para conexiones cruzadas que no sean un peligro para la salud y aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Dos válvulas de retención independientes. Las válvulas de retención son reemplazables para repararse y probarse.</p>	<p>Todas las conexiones cruzadas sujetas a contrapresión o sifonado donde no hay un peligro para la salud.</p>	<p>Línea principal de suministro</p> <p>Cocinadores de alimentos</p> <p>Tanques y recipientes</p> <p>Aspersores para el pasto</p> <p>Líneas de aspersores contra incendios</p> <p>Albercas comerciales</p>
<p>ENSAMBLES DE DETECTOR DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLES</p> <p>Para conexiones cruzadas que no sean un peligro para la salud y aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Válvulas antirretorno con válvulas de retención dobles con medidor de agua y válvula de retención doble en la línea de derivación.</p>	<p>Línea principal de suministro del sistema de protección contra fuegos. Detecta las fugas y el uso no autorizado del agua.</p>	<p>Líneas de aspersores contra incendios</p>
<p>VÁLVULAS ANTIRRETORNO CON VÁLVULAS DE RETENCIÓN DOBLES</p> <p>Para conexiones cruzadas que no sean un peligro para la salud y aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Dos válvulas de retención independientes. Las válvulas de retención son reemplazables para repararse y probarse.</p>	<p>Conexión cruzada donde no haya un peligro para la salud.</p>	<p>Líneas de suministro residenciales (en el medidor)</p> <p>Sistemas residenciales de aspersores contra incendios</p> <p>Máquinas de bebidas previamente mezcladas, máquinas de té y café</p>
<p>VÁLVULAS ANTIRRETORNO ESPECIALES CON PURGA ATMOSFÉRICA INTERMEDIA</p> <p>Para conexiones cruzadas que no sean un peligro para la salud en tamaños de tuberías pequeños. Aplicaciones de presión continua.</p>	<p>Dos válvulas de retención independientes con un interruptor de vacío y una válvula de alivio intermedia.</p>	<p>Conexión cruzada sujeta a contrapresión o sifonado cuando no haya un peligro para la salud. Presión continua.</p> <p>Salida de presión para prevenir el retorno de gas de dióxido de carbono y agua carbonatada hacia el sistema de suministro de agua a las máquinas de bebidas.</p>	<p>Calderas (pequeñas)</p> <p>Equipo de lecherías</p> <p>Máquinas de bebidas carbonatadas premezcladas, máquinas de té y de café, máquinas de hielo</p>
<p>INTERRUPTORES DE VACÍO ATMOSFÉRICOS</p> <p>Para conexiones cruzadas que sean un peligro para la salud que no estén sujetas a presión continua – 6 pulgadas por arriba de la orilla de inundación.</p>	<p>Un único flotador y disco con puerto atmosférico.</p>	<p>Conexiones cruzadas no sujetas a contrapresión o a presión continua. Instalar al menos 6 pulgadas por arriba de la orilla del montaje. Protección únicamente contra el sifonado.</p>	<p>Tanques de proceso</p> <p>Lavadoras de platos</p> <p>Dispensadores de jabón</p> <p>Lavadoras</p> <p>Aspersores de riego</p>
<p>INTERRUPTORES DE VACÍO DE PRESIÓN</p> <p>Para conexiones cruzadas de riesgo para la salud. Aplicaciones de presión continua – 12 pulgadas arriba de la orilla de inundación.</p>	<p>Flotador de acción de resorte y disco con válvula de retención independiente. Proporcionado con válvulas de cierre y válvulas de prueba de tipo esfera.</p>	<p>La válvula está diseñada para instalarse en un sistema de presión continua 12 pulgadas arriba del nivel de derrame del sistema que se está suministrando. Protección únicamente contra el sifonado.</p>	<p>Equipo de laboratorio</p> <p>Torres de enfriamiento</p> <p>Lavadoras comerciales</p> <p>Albercas</p> <p>Tanques de plantas químicas</p> <p>Aspersores de riego</p>
<p>INTERRUPTORES DE VACÍO ANTISIFÓN, RESISTENTES A DERRAMES</p> <p>Para conexiones cruzadas que sean un peligro para la salud. Aplicaciones de presión continua. Instalados de fábrica 1 pulgada arriba de la orilla de derrame. Instalados en el campo 6 pulgadas por arriba de la orilla de derrame.</p>	<p>Interruptor de vacío resistente a derrames con válvula de retención modular y ensamble de flotador de termoplástico. Cuerpo de bronce.</p>	<p>Conexiones cruzadas de punto de uso en interiores.</p>	<p>Dispensadores químicos</p> <p>Lavadora de platos comercial</p> <p>Esterilizadores</p>
<p>INTERRUPTORES DE VACÍO CON CONEXIÓN DE MANGUERA</p> <p>Para salidas de suministro de mangueras residenciales e industriales no sujetas a presión continua.</p>	<p>Válvula única de retención con purga de interrupción de vacío atmosférico.</p>	<p>Instalar directamente en la manguera, las tarjetas de servicio y los hidrantes de pared. No son para presión continua.</p>	<p>Mangueras</p> <p>Tarjas de servicio</p> <p>Hidrantes</p>

Diseñadas para proteger los suministros de agua potable de la contaminación que pudiera resultar del flujo inverso no deseado del agua en un sistema de plomería, las válvulas antirretorno Watts son la solución confiable.

¿Porqué Watts?

- La mayor cantidad de opciones y configuraciones para cumplir con sus necesidades de aplicación
- Diseñadas para un mantenimiento fácil y para poder darle servicio en campo
- Mejores características de espacio, peso, y flujo en la industria
- Productos certificados
- Paquetes de reparación y partes disponibles



Serie LF007 **Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida**

Tamaños: 1/2 - 3 pulgadas (15 - 80 mm)

- Para aplicaciones que no sean de peligro para la salud
- Facilidad de mantenimiento – únicamente una cubierta y entrada por arriba
- Cuerpo de hierro fundido con recubrimiento de epoxi – 2 1/2 - 3 pulgadas (65 - 80 mm)



LF007QT

Serie LF009 **Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida**

Tamaños: 1/4 - 3 pulgadas (8 - 80 mm)

- Una única cubierta de acceso y construcción de retención modular para facilidad de mantenimiento
- Válvula de alivio interna para instalación en espacios reducidos
- Los grandes diámetros internos proporcionan una muy baja caída de presión
- Aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Presión continua
- Tamaños de 1/2 pulgada - 2 pulgadas



LF009QT

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Serie SilverEagle®

Las válvulas antirretorno más ligeras, compactas, y flexibles en el mercado

- 70 % más ligeras que los diseños tradicionales
- Diseño ahorrador de espacio, pequeño tamaño del conjunto
- Fabricadas de acero inoxidable 304
- Cierres altamente configurables, incluyendo válvulas de compuerta y de mariposa
- Conexiones ranuradas para facilidad de instalación y alineación de tuberías
- Diseño patentado "Link-check" para un mantenimiento fácil
- Junta del disco de retención reemplazable

Serie 757**Válvulas Antirretorno con Válvulas de Retención Dobles**

Tamaños: 2 ½ - 10 pulgadas (65 – 250 mm)

- Para aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Cuerpo de acero inoxidable 304 Libre de Plomo*
- Aprobados para instalaciones horizontales, verticales, o en patrón en forma de "N"
- Presión continua



757, 757N

Serie LF757DCDA, LF757NDCDA**Válvulas Antirretorno con Detector de Retención Doble**

Tamaños: 2 ½ a 10 pulgadas (65 a 250 mm)

- Para aplicaciones que no representen un peligro para la salud
- Cuerpo de acero inoxidable 304 Libre de Plomo *
- Aprobados para instalaciones horizontales, verticales, o en patrón en forma de "N"
- Presión continua
- Diseñadas para sistemas de aspersores de línea contra incendio cuando es necesario monitorear la utilización no autorizada del agua.



LF757DCDA

Serie 957, 957N, 957Z**Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida**

- Para aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Cuerpo de acero inoxidable 304 Libre de Plomo *
- Aprobadas para instalaciones horizontales, en patrón en forma de "N", o en patrón en forma de "Z"
- Válvula de alivio de acero inoxidable fundido montada en la parte inferior
- Presión continua



957, 957N, 957Z

Serie LF957RPDA, LF957NRPDA, LF957ZRPDA**Válvulas Antirretorno con Detector de Presión Reducida**

Tamaños: 2 ½ a 10 pulgadas (65 a 250 mm)

- Para aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Cuerpo de acero inoxidable 304 Libre de Plomo *
- Aprobadas para instalaciones horizontales, en patrón en forma de "N", o en patrón en forma de "Z"
- Válvula de alivio de acero inoxidable fundido montada en la parte inferior
- Presión continua
- Diseñadas para sistemas de aspersores de línea contra incendio cuando es necesario monitorear la utilización no autorizada del agua



957RPDA

* La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Serie 774/994

Longitud de instalación corta ideal para las instalaciones en edificios ya construidos

- Sin patrones en N o en Z (únicamente en línea)
- Opción de válvula de compuerta NSR/OSY
- Válvula de retención de resorte de torsión para una baja pérdida de presión
- Cuerpo de acero inoxidable de la mitad del peso de los diseños competitivos, reduciendo los costos de instalación y de envío
- El acero inoxidable proporciona protección de la corrosión a largo plazo y la máxima resistencia
- Puede instalarse en posición horizontal o vertical “flujo hacia arriba”

Serie 774

Válvulas Antirretorno con Válvulas de Retención Dobles

Tamaños: 2 ½ - 12 pulgadas (65 – 300 mm)

- Válvulas de retención termoplásticas y de acero inoxidable para operación sin problemas
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



774

Serie 774DCDA

Válvulas Antirretorno de Detector de Retención Doble

Tamaños: 2 ½ - 12 pulgadas (65 – 300 mm)

- Diseñadas para sistemas de aspersores de línea contra incendio cuando es necesario monitorear la utilización no autorizada del agua
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



774DCDAOSY

Serie 994

Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida

- La válvula de alivio montada en la parte inferior reduce los requisitos de espacio cuando se instala contra una pared exterior
- La válvula de alivio de acero inoxidable incluye un diafragma rodante balanceado para eliminar los sellos deslizantes y proporcionar bajos costos de mantenimiento
- Aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



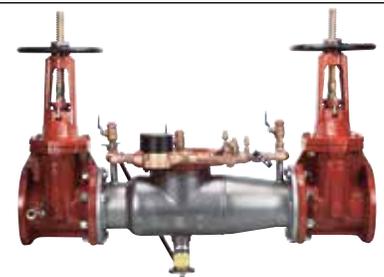
994

Serie 994RPDA

Válvulas Antirretorno con Detector de Presión Reducida

Tamaños: 2 ½ pulgadas – 12 pulgadas (65 – 300 mm)

- Diseñadas para sistemas de aspersores de línea contra incendio cuando es necesario monitorear la utilización no autorizada del agua
- Aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



994RPDA

Serie 709/909

El mejor desempeño en su clase

- Construcción de acero fundido recubierto de epoxi
- Construcción de las válvulas check en acero inoxidable
- Acceso separado para cada válvula check
- Retenedor del asiento de la válvula check guiado por el vástago
- Conexiones tipo bridas

Serie LF709**Válvulas Antirretorno con Válvula de Retención Doble**

Tamaños: 2 ½ pulgadas – 10 pulgadas (65 – 250 mm)

- Libres de Plomo*
- Asientos de acero inoxidable reemplazables
- Conjunto de resortes capturados para seguridad
- Flujo máximo con una baja caída de presión
- No se requieren herramientas especiales para darle servicio
- Aprobada para instalación vertical con flujo hacia arriba
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



LF709

Serie 709DCDA**Válvulas Antirretorno con Detector de Retención Doble**

Tamaños: 3 – 10 pulgadas (80 – 250 mm)

- Construcción de cuerpo de hierro fundido con recubrimiento epoxi
- Flujo máximo con una baja caída de presión
- Simplicidad del diseño para facilitar el mantenimiento
- Incluyen un medidor de bronce de 5/8 x 3/4 pulgadas
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



709DCDA

Serie LF909**Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida**

Tamaños: 2 ½ - 10 pulgadas (65 – 250 mm)

- Libres de Plomo*
- Asientos reemplazables
- Partes internas de acero inoxidable
- Conjunto de resortes para seguridad
- Válvula de alivio "Ingreso de aire/descarga de agua" para máxima capacidad en condiciones de emergencia
- Aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



LF909

Serie 909RPDA**Válvulas Antirretorno con Detector de Presión Reducida**

Tamaños: 2 ½ - 10 pulgadas (65 – 250 mm)

- Construcción de cuerpo de hierro fundido con recubrimiento epoxi
- Asientos de bronce reemplazables
- Flujo máximo con una baja caída de presión
- Compacto, económico y de máximo desempeño
- Simplicidad de diseño para facilitar el mantenimiento
- Incluyen un medidor de 5/8 x 3/4 pulgadas
- Presión continua



909RPDA

Serie 007DCDA

Válvulas Antirretorno con Detector de Retención Doble

Tamaños: 2 ½ - 3 pulgadas (65 – 80 mm)

- Cuerpo de una sola pieza de hierro fundido con recubrimiento epoxi
- Asientos reemplazables
- Flujo máximo con una baja caída de presión
- Diseño compacto para facilidad de instalación
- Incluye medidor de bronce de 5/8 x 3/4 pulgadas
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua
- Diseñado para sistemas de aspersores de línea contra incendio cuando es necesario monitorear la utilización no autorizada del agua



007DCDA

Serie 007M1DCDA

Válvula Antirretorno con Detector de Retención Doble

Tamaño: 2 pulgadas (50 mm)

- Para aspersores contra incendios residenciales
- Diseño compacto para una fácil instalación
- No se requieren herramientas especiales para darle servicio a la derivación auxiliar
- Diseño compacto de la derivación: conserva la geometría general del conjunto principal
- Posibilidad de dar mantenimiento a la válvula antirretorno de ½"
- Detecta fugas subterráneas
- Detecta la utilización no autorizada de agua
- Aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



007M1DCDA

Serie LF909

Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida

LF909 Tamaños: ¾ pulgada, 1 pulgada (20 mm, 22 mm)

LF909M1 Tamaños: 1 ¼, 1 ½, 2 pulgadas (32 mm, 40 mm, 50 mm)

- Doble acceso a las válvulas check
- Sección de válvula de alivio independiente
- Patrón en Y
- Válvula de alivio "Ingreso de aire/descarga de agua"
- Libre de Plomo*
- Diseño Modular
- Asientos reemplazables
- Compacto para una fácil instalación
- Instalación horizontal o vertical (hacia arriba o hacia abajo)
- No se requieren herramientas especiales para darle servicio
- Opciones OSY y BFG (aprobadas por UL / FM)
- Para aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Presión continua



LF909QT

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Serie LF800M4QT**Válvula Rompedora de Vacío**

Tamaños: ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Asiento de plástico reemplazable
- Libre de Plomo*
- Fácil mantenimiento de las partes internas
- La tapa de acetal previene daños al cuerpo actuando como dispositivo anti-congelamiento
- Sello tipo O-ring en la tapa, minimizando posibilidades de obstrucción
- Equipado de fabrica con valvulas de bola ¼ de vuelta



LF800M4QT



800M4QT

Serie 800M4QT**Para Utilizarse en Aplicaciones No Potables****Serie GoldenEagle®**

Diseñadas para operación libre de problemas y facilidad de servicio.

- Acceso separado, diseño de entrada por arriba a la válvula de retención para mantenimiento fácil
- Hule reversible en el disco de asiento, extiende la vida de la válvula de retención
- Elastómeros resistentes a cloramina
- Asientos de las válvulas check y los discos tipo "push-in" eliminando la necesidad de maquinados adicionales
- Diseño compacto
- Guía innovadora del asiento de plástico
- Válvulas de prueba montadas en la parte superior para facilitar las pruebas y disminuir los libramientos de instalación

Serie LF719**Válvulas Antirretorno con Válvulas de Retención Dobles**

Tamaños: ½ a 2 pulgadas (15 a 50 mm)

- Para aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud
- Libres de Plomo*
- Presión continua

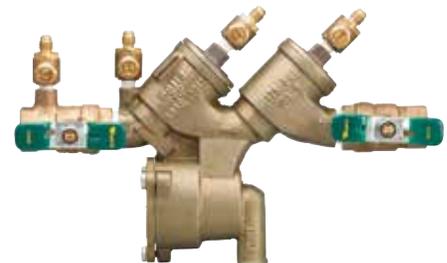


LF719

Serie LF919**Válvulas Antirretorno de Principio de Presión Reducida**

Tamaños: ½ a 2 pulgadas (15 a 50 mm)

- Para aplicaciones que impliquen un peligro para la salud
- Libres de Plomo*
- El diseño "EZ twist" en la tapa de las válvulas check permite conservar el resorte comprimido durante las operaciones de mantenimiento, facilitando la misma
- Presión continua



LF919QT

Serie LF8

Válvulas Rompedoras de Vacío para Mangueras

Tamaños: ¾ de pulgada (20 mm)

- Cuerpo de latón (todos los modelos excepto 8P)
- Partes funcionales de acero inoxidable
- Diafragma y disco de Hule resistente para un sello hermético
- Serie 8 para aplicaciones no potables



Serie 188A , LF288A, LF289 and LFN388

Rompedoras de Vacío Anti Sifón

Tamaños: ¼ - 3 pulgadas (6 – 80 mm)

- Venteo con resorte precargado para uso bajo presión continua
- Diseño patentado
- Diseño de diafragma resistente a derrames para uso en interiores
- Cartucho modular para facilidad de servicio
- El ensamble del disco previene el derrame bajo todas las tasas de flujo



Serie LF7

Válvulas Doble Check

Tamaños: ¾, 1 ¼ (10, 32 mm)

- Se pueden instalar vertical u horizontalmente
- Disponibles en diferentes combinaciones de tamaño en entradas y salidas, conexiones tipo rosca, soldables, conectores de compresión y conectores para manguera flexible
- Para aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud



Serie LF7R

Válvulas Doble Check

Tamaños: ½ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Diseñado para la contención en sistemas de aguas residenciales, tales como las líneas de servicio del suministro de agua potable
- Presión continua
- Para aplicaciones que no impliquen un peligro para la salud



Serie LFN9**Rompedoras de Vacío Doble Check**

Tamaños; ¼ - ⅜ (6 – 10 mm)

- Exclusivo diseño “No removible” elimina la necesidad de una rosca fija separable
- Válvulas check guiadas por el vástago, asegurando un sello consistente
- Se puede probar en campo – no se requieren medidores especiales
- Cuerpo de latón resistente con válvulas check en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión



LFN9

Serie 9BD**Válvula Antirretorno para Líneas de Suministro de Agua de Máquinas Exendedoras**

Tamaños: ¼ - ⅜ pulgadas 6 – 10 mm)

- Disponibles con conexiones roscadas o tipo NPTM
- Cuerpo y partes de acero inoxidable
- Respuesta instantánea de la válvula check
- Triple check para máxima protección



9BD

Serie LFN9-CD**Rompedoras de Vacío Doble Check**

Tamaños: ¾ (20 mm)

- Exclusivo diseño “No removible”
- Válvulas check guiadas por el vástago, asegurando un sello consistente
- Se puede probar en campo – no se requieren medidores especiales
- Se puede drenar manualmente para protección anti-congelamiento
- Cuerpo de latón resistente con válvulas check en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión
- Diseño optimizado para una baja caída de presión
- Se puede instalar vertical u horizontalmente
- Protección positiva contra sifonado



LFN9-CD

Serie 9D**Válvula Doble Check con Venteo Atmosférico Intermedio**

Tamaños: ½ M3 (15 mm), ¾ M2 (20 mm)

- El Diseño de diámetro interno continuo, facilita una apertura completa de las válvulas check, permitiendo el paso de polvo y residuos, y evitando bloqueos
- Partes internas de acero inoxidable
- Flujo máximo con una baja caída de presión
- Incluye conexiones de unión para facilitar el retiro y el reemplazo por mantenimiento
- Se puede instalar verticalmente u horizontalmente



9DM2

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Las Válvulas Reductoras de Presión de Agua (WPRVs) controlan la presión del agua en las aplicaciones residenciales y comerciales. Están diseñadas para reducir la presión del agua entrante a un nivel razonable para proteger los componentes del sistema de plomería.

¿Porqué Watts?

- Diseño resistente con materiales de alta calidad libres de plomo, para las aplicaciones más demandantes
- Alto desempeño y características de flujo excepcionales
- Amplia gama de productos, lo que permite obtener el producto adecuado para la aplicación adecuada
- Líder en la industria por más de 140 años, con una extensa base instalada en campo



Serie LF25AUB

Válvulas Reductoras de Presión de Capacidad Estándar

Tamaños ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Reconocido en la industria por su diseño, confiabilidad de operación, vida útil y excelentes capacidades de flujo
- Aleación de cobre y silicón libre de plomo con tamiz de acero inoxidable y diafragma de alta temperatura para asegurar el éxito en cualquier instalación
- Disponible en opciones tales como configuraciones de alta o de baja presión, puertos de medición, etc.
- Opciones de conectores para tubería PEX, CPVC y conectores Quick Connect
- Aprobado de acuerdo a NSF 61-G para aplicaciones de agua potable, y cumple con los estándares ASSE 1003



LF25AUB

Serie LFN55B

Válvulas Reductoras de Presión de Capacidad Estándar

Tamaños ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Cubierta del resorte en Latón de alta resistencia
- Tamiz integrado
- Ideal para construcciones residenciales nuevas
- Diseñado y ensamblado en EE. UU.



LFN55B

Serie LFN45B

Válvulas Reductoras de Presión de Capacidad Estándar

Tamaños ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Diseño compacto con tapa de resina
- Opción de ajuste fácil (EZ set) disponible para los tamaños de ¾ y 1 pulgada
- La cubierta del resorte sellada permite instalaciones tanto en exterior como en interior y versatilidad en la orientación del equipo
- Disponible con conexiones tipo rosca, soldables, PEX, CPVC o Quick Connect
- Aprobado de acuerdo con NSF 61-G para aplicaciones de agua potable y cumple con los estándares ASSE 1003



LFN45B

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Serie LFU5B**Válvulas Reductoras de Presión de Capacidad Estándar**

Tamaños: ½ – 2 pulgadas (15 – 50mm)

- Diseño tipo servicio pesado adecuado para aplicaciones de alto flujo y facilidad de mantenimiento en aplicaciones de agua potable
- Cubierta del resorte de hierro fundido resistente a la corrosión
- Disponible en diversas opciones de conexiones y ajustes de presión
- Aprobado de acuerdo a NSF 61-G para las aplicaciones de agua potable y cumple con los estándares ASSE 1003



LFU5B

Serie LF223**Válvulas Reductoras de Presión de Alta Capacidad**

Tamaños ½ - 2 pulgadas (915 – 50 mm)

- Construcción robusta con diafragma, cubierta del resorte y apoyo del asiento sobre-dimensionados para máximo rendimiento
- Adecuado para aplicaciones exigentes que requieren una alta capacidad de flujo – presión máxima – 300 psi
- Disponible en opciones como tamiz, derivación, conexiones bridadas, ajustes de alta presión o de baja presión
- Aprobado de acuerdo a NSF 61-G para las aplicaciones de agua potable y cumple con los estándares ASSE 1003



LF223

Serie LF26A and LF263A**Válvulas Reductoras de Presión Especiales**

Tamaños ⅜ – ½ (3 – 15 mm)

- Diseño compacto, cubierta del resorte en Aluminio ideal para aplicaciones tipo OEM (Fabricante de equipo original), flujo bajo
- Aperturas extra grandes orientadas hacia equipo dispensador – presión máxima – 300 psi
- Opciones y configuraciones flexibles (conexión de medidores, clasificaciones de presión, etc.)
- LF263A modelo 3 vías
- SS263AP diseño en acero inoxidable
- NSF 61-G aprobado para las aplicaciones de agua potable



LF26A

Serie 152A

Reguladores de Presión de Vapor de Proceso

Los reguladores de presión de vapor para proceso están diseñados con una alta sensibilidad a pequeñas caídas de presión, manteniendo en todo momento un volumen máximo de vapor, sin que las caídas de presión sean perceptibles.

Tamaños ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Cuerpo del regulador en hierro
- Mantenimiento en línea posible
- Ajustador de sensibilidad estándar



152A

Serie 152SS

Reguladores de Presión de Vapor para Proceso en Acero Inoxidable

Este diseño ofrece una alta sensibilidad a pequeñas caídas de presión, manteniendo en todo momento un volumen máximo de vapor, sin que las caídas de presión sean perceptibles.

- Diseño versátil en acero inoxidable
- Mantenimiento en línea posible
- Ajustador de sensibilidad estándar en acero



152SS

Serie LFN223F

Válvulas Reductoras de Presión de Agua, Alta Capacidad, con Bridas

Las Válvulas Reductoras de Presión de Agua de las Series LFN223F y LFN223FS 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 es adecuada para presiones de suministro de agua de hasta 175 psi (12.1 bar), y se puede ajustar de 25 – 75 psi (172 – 517 kPa).

Tamaños 3 pulgadas (80 mm)

- Diafragma de gran tamaño, cubierta de resorte y orificio de asiento diseñados para un desempeño máximo
- Cuerpo del regulador en hierro
- Pistón de acero inoxidable
- La serie LFN223FS incluye un tamiz separado
- Cubierta del resorte sellada en todos los modelos para instalaciones en exteriores o en fosas



LFN223F



Watts ahora ofrece una línea completa de válvulas con conexiones rápidas para aplicaciones ligeras comerciales y residenciales. Se pueden utilizar para crear un sello fuerte, consistente, confiable, y a prueba de agua tanto para construcciones nuevas como para productos de renovación como una alternativa a una unión soldada.

La tecnología proporciona un modo de:

- Unir tubería de cobre a válvulas de latón y de bronce más eficientemente que con soldadura
- Ahorrar en costos de tiempo y trabajo (en comparación con la soldadura)
- Evitar los problemas de soldadura, tales como el fuego, el humo, y prevención de incendios (que frecuentemente se requiere cuando se realiza soldadura).



Válvulas Reductoras de Presión



Válvulas de Esfera



Válvulas Antirretorno



Válvulas Mezcladoras



Válvulas Hidrónicas

Las Válvulas de Control Automático (ACVs) están diseñadas para modular y controlar la presión, el nivel, la bomba, y el flujo de agua.

¿Porqué Watts?

- Nuestras válvulas de hierro dúctil recubiertas de epóxico ofrecen larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Disponibles en construcción de Acero Inoxidable para aplicaciones agresivas y corrosivas.
- Nuestra marca Ames proporciona un rango de productos diseñados para reducir la alta presión de agua a la entrada a una presión de entrada más baja para utilizarse en sistemas de protección de fuego y aspersores.
- Nuestras válvulas de control automático se utilizan en aplicaciones como parques, terrenos de escuelas y universidades, edificación de altura tales como oficinas, hospitales, hoteles, así como en sistemas de distribución de agua potable.



Segmento Comercial

Serie 110

Válvula de Control por Flotador

Las Válvulas de Flotador ACV Watts están disponibles para servicio on/off o modulados.

- Las válvulas de tipo on/off controladas por un piloto flotador cuenta con collares de interrupción ajustables por alto y bajo nivel permitiendo un nivel controlado y calculado de extracción.
- Las válvulas moduladoras mantienen un nivel constante de agua proporcional a la capacidad del tanque
- Controles de flotador montados en la válvula o remotos
- La operación de nivel se puede invertir para aplicaciones especiales
- Se cuenta con características adicionales, incluyendo sostenimiento de presión y solenoide (on-off)



LF110

Serie 113

Válvula de Control por Solenoide (On-Off)

Las Válvulas de Solenoide de Watts se pueden configurar para servicio ya sea on-off o de posicionamiento electrónico.

- Interfaz de la válvula de posicionamiento eléctrico con el sistema SCADA y reguladores abiertos o cerrados para mantener la variable deseada del proceso
- Las válvulas se pueden configurar para abrir, cerrar, o mantener la última posición al perder la señal eléctrica
- Aplicaciones comunes incluyen el control de presión, de nivel, o de flujo
- Las válvulas se pueden equipar con interruptores de límite o dispositivos de retroalimentación análogos 4-20mA



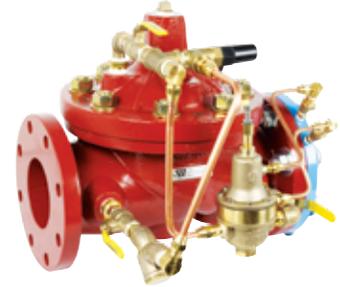
LF113

Segmento Comercial

Serie 114**Válvula de Control de Flujo**

Las Válvulas ACV de Watts están diseñadas para limitar la tasa de flujo a un máximo ajustable.

- Detecta la presión diferencial a través de una placa de orificio calibrada de fábrica, y luego regula adecuadamente para mantener el caudal de flujo ajustado en sitio
- La placa de orificio se puede instalar aguas arriba o aguas abajo, haciéndola ideal para aplicaciones de tuberías presurizadas o de mezcla de agua en recipientes abiertos
- Las principales funciones incluyen, reducción y estabilización de la presión, control hidráulico o solenoide (on-off)
- Las válvulas se pueden equipar con switches de límite o dispositivos de retroalimentación análogos 4-20mA



LF114

Serie 115**Válvula de Control Reductora de Presión**

Las Válvulas Reductoras de Presión ACV de Watts reducen la alta presión de la entrada a una presión de salida constante y más baja en un amplio rango de flujo.

- Las válvulas se pueden instalar en configuraciones paralelas o en serie para un rango de flujo extendido o una reducción de la presión por etapas
- Punto de ajuste de la presión aguas abajo ajustable en campo
- Las principales funciones incluyen, reducción y estabilización de la presión, control hidráulico o solenoide (on-off), protección de exceso de flujo aguas abajo, o mantener la presión aguas arriba.



LF115

Serie 116**Válvulas de Control Sostenedora / Alivio de Presión**

Las Válvulas de Control Sostenedoras/ Alivio de Presión de Watts se abren cuando la presión de entrada esta por arriba del punto de ajuste, y se regulan cuando la presión está por debajo del punto de ajuste proporcionado en sitio.

- Las válvulas mantienen las configuraciones deseadas con tolerancias precisas
- Existen versiones con aprobación UL para aplicaciones en sistemas contra incendio
- Múltiples presiones configuradas
- Están disponibles versiones de alivio diferencial



LF116

Serie 118**Válvula Check - Anti Golpe de Ariete**

Las válvulas check - anti golpe de ariete están equipadas con controles de velocidad de apertura y de cierre independientes y ajustables para evitar los excesos de flujo en las tuberías.

- Las válvulas cierran en caso de flujo inverso, con tecnología tipo anti goteo
- Se pueden equipar con interruptores de límite o un indicador de posición
- Las aplicaciones más comunes incluyen sistemas de Bombeo de baja presión y bombeo con variador de frecuencia



LF118

Serie 127**Válvula de Control de Nivel**

La válvula de control de nivel de Watts está diseñada para controlar el nivel de agua en tanques o en recipientes de almacenamiento elevados

- Monitorea el nivel de agua en el tanque a través de sus sensores, permitiendo la apertura de la válvula para el llenado y cierra al alcanzar el nivel máximo
- Válvulas equipadas con controles de velocidad de apertura y de cierre ajustables e independientes
- Están disponibles múltiples variaciones, incluyendo flujo unidireccional con una característica de apertura retrasada, flujo unidireccional con una característica de manutención de presión, y diseños de flujo bidireccional



LF127

Segmento Comercial

Serie 513

Válvula de Control para Bomba

Las Válvulas de Control de Bomba Watts se utilizan para minimizar los excesos de flujo comúnmente asociados con el arranque y el apagado de las bombas.

- Controles de velocidad de apertura y cierre ajustables
- Interruptor de límites para el interfaz eléctrico
- Válvula check hidráulica o mecánica
- Se puede configurar con contrapresión, flujo o reducción de presión

513



Segmento de Obras Hidráulicas

Serie 970

Válvula de Control por Flotador

Las válvulas ACV de flotador para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES están disponibles para aplicaciones on-off o de modulación.

- Las válvulas de tipo on/off controladas por un piloto flotador cuenta con collares de interrupción ajustables por alto y bajo nivel permitiendo un nivel controlado y calculado de extracción.
- Las válvulas moduladoras mantienen un nivel constante de agua proporcional a la capacidad del tanque.
- Controles de flotador montados en la válvula o remotos.
- La operación de nivel se puede invertir para aplicaciones especiales.
- Se cuenta con características adicionales, incluyendo sostenimiento de la presión y solenoide (on-off)

LF970



Serie 930

Válvula de Control por Solenoide (on/off)

Las válvulas solenoides para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES están disponibles para aplicaciones on-off o de posicionamiento electrónico.

- Interfaz de la válvula de posicionamiento eléctrico con el sistema SCADA y reguladores abiertos o cerrados para mantener la variable deseada del proceso
- Las válvulas se pueden configurar para abrir, cerrar, o mantener la última posición al perder la señal eléctrica
- Aplicaciones comunes incluyen el control de presión, de nivel, o de flujo
- Las válvulas se pueden equipar con switches de límite o dispositivos de retroalimentación análogos 4-20mA

LF930



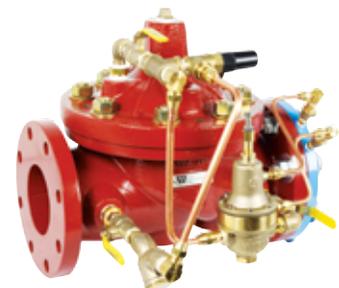
Serie 950

Válvulas de Control de Flujo

Las válvulas ACV de control de flujo para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES están diseñadas para limitar el caudal de flujo a un máximo ajustable.

- Detecta la presión diferencial a través de una placa de orificio calibrada de fábrica, y luego regula adecuadamente para mantener el flujo ajustado en campo
- La placa de orificios se puede instalar aguas arriba o aguas abajo, haciéndola ideal para aplicaciones de tuberías presurizadas o de mezcla de agua de recipientes abiertos
- Las principales funciones incluyen, reducción y sostenimiento de presión, control hidráulico o solenoide (on-off)

LF950



Mercado de Obras Hidráulicas

Serie 910**Válvula de Control Reductora de Presión**

Las válvulas ACV's reductoras de presión para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES reduce la alta presión de la entrada a una presión de salida constante y más baja para un amplio rango de flujo.

- Las válvulas se pueden instalar en configuraciones paralelas o en serie para un rango de flujo extendido o una reducción de la presión por etapas
- Punto de ajuste de la presión aguas abajo ajustable en campo
- Las principales funciones incluyen, reducción y sostenimiento de presión, control hidráulico o solenoide (on-off), protección de exceso de flujo aguas abajo, o mantener la presión aguas arriba.



LF910

Serie 920**Válvulas de Control Sostenedora / Alivio de Presión**

Las Válvulas de Control Sostenedoras / Alivio de Presión de Watts se abren cuando la presión de entrada esta por arriba del punto de ajuste, y se regulan cuando la presión está por debajo del punto de ajuste proporcionado en sitio.

- Las válvulas mantienen las configuraciones deseadas con tolerancias precisas
- Existen versiones con aprobación UL para aplicaciones en sistemas contra incendio
- Múltiples presiones configuradas
- Están disponibles versiones de alivio diferencial



LF920

Serie 940**Válvula Check - Anti Golpe de Ariete**

Las válvulas check ACV's - anti golpe de ariete para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, están equipadas con controles de velocidad de apertura y de cierre independientes y ajustables para evitar los excesos de flujo en las tuberías.

- Las válvulas cierran en caso de flujo inverso, con tecnología tipo anti goteo
- Se pueden equipar con interruptores de límite o un indicador de posición
- Las aplicaciones más comunes incluyen sistemas de Bombeo de baja presión y bombeo con variador de frecuencia



LF118

Serie 960**Válvula de Control de Nivel**

Las válvulas de control de nivel para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, están diseñadas para controlar el nivel de agua en tanques o en recipientes de almacenamiento elevados.

- Monitorea el nivel de agua en el tanque a través de sus sensores, permitiendo la apertura de la válvula para el llenado y cierra al alcanzar el nivel máximo.
- Válvulas equipadas con controles de velocidad de apertura y de cierre ajustables e independientes
- Están disponibles múltiples variaciones, incluyendo flujo unidireccional con una característica de apertura retrasada, flujo unidireccional con sostenimiento de presión, y diseños de flujo bidireccional



LF960

Serie 980**Válvula de Control para Bomba**

Las Válvulas de Control de Bomba para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, se utilizan para minimizar los excesos de flujo comúnmente asociados con el arranque y el apagado de las bombas.

- Controles de velocidad ajustables de apertura y cierre
- Interruptor de límites para el interfaz eléctrico
- Válvula check hidráulica o mecánica
- Se puede configurar con contrapresión, flujo o reducción de presión

LF980



Protección Contra Incendios

Serie 910

Válvula Reductora de Presión Aprobada por UL

La válvula Reductora de Presión Aprobada por UL para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, reducen la presión de entrada alta a una presión de salida constante más baja en una amplia gama de flujos.

- Las válvulas se pueden instalar en configuraciones paralelas o de serie para un rango de flujo extendido o una reducción de la presión por etapas
- Punto de ajuste aguas abajo configurable en campo
- Aprobación por UL (1 ½ a 8 pulgadas) para aplicaciones contra incendios



910GF/AF

Serie 920

Válvulas de Alivio de Presión

Las Válvulas de Alivio de Presión para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, se abren cuando la presión de entrada está por arriba del punto de ajuste, y regulan cuando la presión está por debajo del punto de ajuste configurado en sitio.

- Las válvulas mantienen las configuraciones deseadas con tolerancias precisas
- Aprobaciones UL/FM disponibles para aplicaciones contra incendios
- Diferentes configuraciones de presión
- Está disponible una versión de alivio diferencial



920GF/AF

Serie 900DF-A/900DF-B

Válvula de Diluvio

La válvula de diluvio para sistemas contra incendio y obras hidráulicas de AMES, se abre cuando se requiera proporcionar flujo de agua a sistemas de aspersores de protección contra incendios. Se puede activar neumáticamente o electrónicamente.

- Aprobada por UL (3 – 10 pulgadas)
- Operación electrónica, hidráulica, neumática, o manual



900DF-B (Globe)

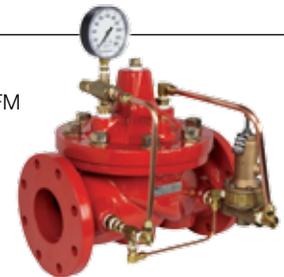
Serie 116-1FM

Válvula de Control de Succión de Bombas

Evita que la presión de entrada de la bomba baje a menos de un mínimo preestablecido.

- Aprobada por FM (4 – 8 pulgadas)

M116-1FM



Irrigación

Serie 800

Válvulas de Control Automático para Irrigación

- Tamaños de 1 ¼ a 6 pulgadas
- Se le puede dar servicio en línea
- Ensamble compacto
- Rango completo de opciones
- Sistemas piloto con protección anticorrosión
- Pilotos, funciones, y diseño comprobados
- Vástago guiado por arriba y por abajo para mejor control
- Está disponible tubería flexible trenzada de acero inoxidable opcional
- El diseño del asiento sin borde elimina el cableado en los flujos bajos



813BG



Las válvulas de mezclado termostático (TMV) mezclan el agua caliente con el agua fría para proporcionar temperaturas de salida consistentes y seguras.

¿Porqué Watts?

- Productos confiables para un control seguro y exacto de la temperatura del agua desde el punto de origen al punto de uso
- Productos probados y enlistados de acuerdo a los estándares relevantes de la Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad (ASSE) (1017, 1069, y 1070)
- Una red de distribución extensa asegura la disponibilidad de los productos
- Fabricados por el líder en la industria con más de 140 años en el negocio

IntelliStation®

Sistema de Mezclado Digital

- Controla las temperaturas del agua en las instalaciones comerciales e institucionales
- Permite el monitoreo y control remoto para proporcionar agua caliente para aplicaciones domésticas, consistentemente y según se requiera
- Proporciona regulación digital de la temperatura de acuerdo a ASSE 1017 dentro de ± 2 °F (± 1 °C), incluso durante períodos bajos y de demanda cero
- Es configurable en campo sin utilizar una computadora laptop o equipo especial



Serie 1070, P1070, G1070 y GP1070

Llaves Termostáticas LavSafe®

Tamaños: 3/8 de pulgada (10mm)

- Elimina la instalación de una válvula termostática debajo del lavabo
- El Accionador Térmico Avanzado de Watts compensa rápidamente las fluctuaciones de presión y temperatura
- Mezcla el agua caliente y fría para entregar agua temperada dentro de un rango especificado
- Cuerpo de latón Libre de Plomo* de uso rudo para una amplia durabilidad y para cumplir con los requisitos de instalaciones Libres de Plomo
- Válvulas check integradas en los tubos de alimentación
- El cartucho autocontenido se instala en un minuto para simplificar las reparaciones
- Virtualmente apaga el flujo de agua caliente en caso de un fallo del agua fría
- Aprobado para ASSE 1070, IAPMO cUPC, NSF-ANSI 61 Sección 9 Anexo G, WaterSense RT, y acceso para discapacitados



P1070

GP1070

Serie LFUSG

Válvulas de Mezclado Termostático Guardian®

Tamaños: 3/8 de pulgada (10 mm)

- Construcción de cuerpo de latón libre de plomo*
- Se instala fácilmente entre las válvulas de cierre y la llave
- Incluye una resistente tuerca tipo candado para prevenir un mal ajuste accidental
- Las válvulas check integradas evitan la migración del agua caliente a la fría y viceversa
- Se suministra con una tapa para aplicación de tres puertos
- Filtro integrado, con malla tipo 40 en acero inoxidable para filtrar los residuos
- Aprobada por ASSE 1070, cUPC



LFUSG-B-M2

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Serie LFMMV**Válvulas de Mezclado Termostático**

Tamaños: ½ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Termostato de principio hidráulico de cera sólida garantiza un mezclado confiable del agua fría y caliente
- El termostato controla tanto el agua caliente como la fría
- Disponibles con conexiones tipo soldables, con rosca, PEX o CPVC, y Quick-Connect
- Perilla de ajuste con sistema de bloqueo
- Enlistado en ASSE 1017, 1069, 1070
- Enlistado en el Código Uniforme de Plomería actual (cUPC) de la Asociación Internacional de Oficiales de Plomería y Mecánicos (IAPMO)
- Rondanas de filtro y válvulas check integradas

**Serie LF1170 y LFL1170****Válvulas de Mezclado Termostático**

Tamaños: ½ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Termostato de principio hidráulico de cera sólida asegura un mezclado confiable del agua fría y caliente
- El termostato controla tanto el agua caliente como la fría
- Disponibles con conexiones tipo soldables, con rosca, PEX o CPVC, y Quick-Connect
- Perilla de ajuste con sistema de bloqueo
- Certificado por CSA B125
- Aprobado en el Código Uniforme de Plomería (UPC) de la Asociación Internacional de Código de Plomería (IAPMO) y en ASSE 1017

**Serie Aquamix 63C****Válvula de Mezclado Termostático para Calefacción Radiante en Piso**

La válvula de mezclado termostático Aquamix, Serie 63C, se ofrece con conexiones roscadas hembra y 10 posiciones de ajuste. El cuerpo de la válvula está hecho de latón cromado por dentro y por fuera. La válvula tiene un recubrimiento de Teflon® que reduce considerablemente la cantidad de sarro causado por el agua dura.

Cada válvula se proporciona con dos tamices de malla que, cuando se colocan en los puertos de agua caliente (+) y de agua fría (-), evitan que entren residuos por la válvula, protegiendo así su operación.

- Rango de ajustes: 25 °C + 50 °C
- Presión diferencial máxima: 2 bar
- Conexiones hembra
- Sin válvulas check internas

Teflon® es una marca comercial registrada de Chemours.

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.



AM63C



Acero galvanizado de ½ pulgada

Unión Dieléctrica

Cobre de ½ pulgada

Uniones Dieléctricas

Las Uniones Dieléctricas se utilizan en aplicaciones comerciales y residenciales para prevenir la corrosión y el deterioro acelerado en el sistema de tubería debido a corriente galvánica y dispersa. Se instalan entre tuberías hechas de metales diferentes.

Serie LF3004 Uniones Dieléctricas

Las Uniones Dieléctricas de Serie LF3004 cuentan con conexiones de tubería de hierro roscada hembra - hembra (con recubrimiento de zinc). Estas uniones están diseñadas para ser instaladas y evitar la corrosión y el deterioro acelerado en el sistema de tubería debido a corriente galvánica y dispersa. La LF3004 tiene una construcción Libre de Plomo*.

Tamaños: ½ - 2 pulgadas (15 – 50 mm)

- Conexiones de tubería de hierro de rosca hembra-hembra (con recubrimiento de zinc)
- Diseñadas y fabricadas con los más altos estándares de calidad
- Certificadas de fábrica para resistir un mínimo de 600 voltios en línea seca sin descarga eléctrica
- Rangos de 180 °F (82 °C) a 250 psi (17.2 bar)



LF3004

Serie LF3005A Uniones Dieléctricas

Las uniones dieléctricas de la Serie LF3005 incluyen una conexión roscada de tubería de hierro macho a soldadura. Diseñadas y fabricadas de acuerdo a los más altos estándares de calidad. Empaque adecuado para 210 °F (99 °C) y 250 psi (17.2 bar). La LF3005A incluye construcción Libre de Plomo*.

Tamaños: ½ - ¾ de pulgada (15 – 20 mm)

- Conexión roscada de tubería de hierro macho a soldadura
- Diseñada y fabricada de acuerdo con los más altos estándares de calidad
- Certificadas de fábrica para resistir a un mínimo de 600 voltios en línea seca sin descarga eléctrica
- Rangos de 180 °F (82 °C) a 250 psi (17.2 bar)



LF3005A



Válvulas de Alivio de Presión

Estas válvulas se encuentran en aplicaciones de calentadores de agua y tanques de almacenamiento de agua caliente para proporcionar protección automática de temperatura y presión.

Serie 1L, 1XL, 10L, y 100 XL Válvulas de Alivio de Temperatura y Presión

Certificación* ASME, CSA. Válvula de alivio de presión y temperatura de cierre automático para calentadores de agua hasta 105,000 BTU/Hr.

La válvula de alivio T&P combinada 2 en 1 proporciona el medio más económico y comprobado contra condiciones de presión y temperatura excesivas.

Proporciona protección automática mediante el alivio de presión y temperatura para tanques de almacenamiento y calentadores de agua caliente de hasta 105,000 BTU/Hr.

Tamaño: 1L, 1XL. ½ pulgada (15 mm)

10 L, 100XL ¾ de pulgada (20 mm)

- Aprobadas por A. S. M. E., CSA
- Incluyen un termostato con un recubrimiento especial
- 1L y 1XL – Cuerpo de bronce, 10L y 100 XL – Cuerpo de latón
- Resorte de acero inoxidable
- Diseñado exclusivamente por Watts

* Las válvulas de serie 1L y 1XL no se encuentran certificadas por (A.S.M.E).



10L

100XL

Serie 40, 140, 240, y 340 Válvulas de Alivio T&P Automática

La Válvula Combinada 2 en 1 de alivio de temperatura y presión proporciona el medio más económico y comprobado contra condiciones de presión y temperatura excesivas.

Protección de alivio de temperatura y presión completamente automática para los tanques y calentadores domésticos de suministro de agua caliente en conformidad con ANSI Z21.22 de descarga de temperatura.

Tamaños de 1, 1 ¼, 1 ½, y 2 pulgadas (25, 32, 40, y 50 mm).

- Construcción de cuerpo de bronce
- Alineación no mecánica del asiento en el disco
- Diseñado y fabricado exclusivamente por Watts
- Tornillos resistentes inviolables
- Las series 40 y 140 incluyen un termostato con recubrimiento especial
- Los tamaños 1 pulgada (25 mm) y superiores de la serie 140 incluyen tubo de termostato en acero inoxidable como estándar
- Las series N240, 340, y 342 cuentan con un termostato de acero inoxidable



Series 40L and 40XL



Series N240X



Series 140XL



Series 340

Serie 174A, 374, 740 Válvulas de Alivio de Presión ASME, para Calderas de Agua

Las válvulas de alivio de seguridad de la Serie 174A de cuerpo de bronce para protección de presión en cualquier tipo de caldera de agua. Rango de presión de 30 a 150 psi (2.1 – 10 bar) correspondiente a un rango de 650,000 a 14,370,000 BTU / hora. Conexiones hembras de entrada y de salida. Tamaños de ¾ - 2 pulgadas (20 – 50 mm).

Serie 374A, cuerpo de hierro con entrada de latón forjado, rango de 550,000 BTU / hora. Únicamente ¾ de pulgada (20 mm).

Serie 740, cuerpo de hierro con salida ampliada para calderas de agua caliente. Rango de presión de 30 a 750 psi (2 a 5 bar), correspondiente a un rango de 925,000 a 10,700,000 BTU / hora.

Tamaños: ¾ - 2 pulgadas (20 – 50 mm)

- Asiento localizado por encima del dren; el agua no puede quedar atrapada y el sedimento no puede obstruir el asiento.
- La alineación no mecánica del asiento en el disco evita que se pegue o congele
- El sello para altas temperaturas aísla el resorte de trabajo del agua potable durante una operación de descarga.



Series 174A



Series 740

Serie 315**Válvulas de Seguridad para Vapor**

Las Válvulas de Alivio de Seguridad para Vapor proporcionan protección confiable de alta calidad y de bajo costo para cualquier equipo de calefacción de vapor de baja presión que opere hasta 15 psi. Disponibles en configuraciones más bajas, tales como 8 psi para aplicaciones de limpieza de vapor y hornos de presión. Consulte a su distribuidor Watts para mayor detalle.

Tamaños: ¾ pulgadas (20 mm)

- Alta capacidad
- Cierre positivo
- Disco de PTFE® que no se adhiere
- Asiento localizado por encima del dren
- Entrada macho con rosca NPT y conexión de salida hembra con rosca (drenaje)



315-M2

Serie 3L, 53L**Válvulas de Alivio de Presión Tipo Cabezal para Protección Contra Sobre Presión**

Las Series 3L y 53L se utilizan para protección contra la presión excesiva en los tanques de almacenamiento domésticos o los calentadores de agua sin tanque. De construcción similar al Modelo 10L de Watts, el Modelo 3L no tiene ningún elemento de alivio de la temperatura. El Modelo 53L tiene el diseño básico del Modelo 3L, excepto que se proporciona en un tamaño de ½ pulgada (15 mm) y no cumple con los requisitos de A.S.M.E. El rango de presión es de 75 – 150 psi (5.2 – 10.3 bar). Las Series 3L y 53L vienen en configuraciones estándar de 75, 100, 125, y 150 psi (5.2, 6.9, 8.6, y 10.3 bar). Estas Válvulas de Alivio de Presión se usan popularmente en conjunto con la válvula de cierre de gas del Modelo 210 en los calentadores de agua para cortar el suministro de gas que va hacia el calentador, cuando se supera la temperatura 210°F (99°C).

Tamaños: 3L: ¾ de pulgada (20 mm) 53L: ½ pulgadas (15 mm)

- Suministrado con palancas de prueba
- Alivia la presión excesiva en los tanques de almacenamiento
- Alivia la presión excesiva en los calentadores de agua sin tanque
- Compatible con las válvulas de corte de gas del Modelo 210



3L



53L

Modelo N36-M1**Válvula de Alivio de Vacío**

Para la purga automática de un sistema cerrado a la atmósfera cuando se crea un vacío. La Válvula de Alivio de Vacío N36-m1 de Watts permite que el aire entre y evita condiciones de vacío que podrían extraer el agua del sistema mediante un efecto de sifón, dando como resultado el colapso de un tanque o de un calentador de agua.

Tamaños: ½ - ¾ pulgadas (15 y 20 mm), NPT macho

- Perfil bajo
- Cuerpo de latón
- Tapa protectora
- Adecuada para el servicio de vapor y agua de baja presión
- Certificada de acuerdo con el Instituto Nacional de Estándares Americano (ANSI) Z21.22
- Certificada por CSA



N36-M1

Serie 30

Válvula de Alivio de Sistema de Pozo

Las Válvulas de Alivio de Presión de la Serie 30 se utilizan para proteger contra presiones excesivas en los sistemas de pozos. Estas válvulas de alivio no son activadas por un diafragma, y se utilizan únicamente para el servicio de alivio de la presión. El ajuste estándar de presión es de 75 psi (5.2 bar). También están disponibles en 100, 125, y 150 psi (6.9, 8.6, y 10.3 bar).

Tamaños: ½ pulgada (15 mm)

- Cuerpo de bronce resistente
- Conexión de entrada macho con rosca NPT
- Conexión de salida (dren) hembra con rosca NPT
- Resorte de acero inoxidable
- Palanca de prueba disponible (Modelo 30L, N30L, 30L-Z1)



Modelo 30

Serie 530C

Válvulas de Alivio de Presión Calibradas

Tamaños: ½ pulgada o ¾ de pulgada (15 o 20 mm)

- Cuenta con perilla de ajuste para configurar la válvula de alivio en la presión requerida
- Rango ajustable 50 – 175 psi (3.4 – 12.1 bar)
- Construcción en latón
- Resorte completamente en acero inoxidable
- Disco Buna N sobre asiento de cuerpo maquinado
- Entrada (parte inferior), rosca macho de NPT
- Salida (lateral), rosca hembra NPT



Modelo 530C

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.



Watts ofrece una línea completa de válvulas de bola de la mejor calidad para aplicaciones comerciales y residenciales. Las opciones personalizadas incluyen paquetes de manijas y opciones de válvulas de bola y vástago de acero inoxidable para adecuarse a los requisitos de diferentes instalaciones.

¿Porqué Watts?

- Opciones en materiales, incluyendo latón, acero inoxidable, y materiales para aplicaciones especiales
- Múltiples conexiones en los extremos: soldadura, rosca, de presión, PEX, y Quick-Connect
- Están disponibles paquetes con diferente tipo de manijas de palanca, extendidas, en forma de T, y de memoria de posición
- Puerto completo, puerto estándar, gas, memoria de posición, válvulas de bola de 2 piezas para adaptarse a varias aplicaciones

Válvulas de Bola

Serie LFB6800, LFB6801 Válvulas de Bola de 3 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo*

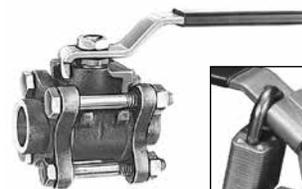
Estas válvulas de bola incluyen un diseño de mantenimiento en línea que ofrece la posibilidad de dar servicio a todas las partes operativas sin alterar el sistema de tuberías rígidas. El orificio de puerto completo de LFB6800, LFB6801 asegura la máxima capacidad de flujo, mientras que los asientos Durafill®, el vástago y la bola de acero inoxidable proporcionan la máxima seguridad y los rangos más altos de presión y temperatura de operación.

Tamaños: ¼ - 2 pulgadas (8 - 50 mm)

- Cuerpo de latón Libre de Plomo*
- Diseño de 3 piezas extraíble
- Asientos de válvula de PTFE Durafill® reforzados con carbono / vidrio
- Bola y vástago en acero inoxidable
- Vástago a prueba de fugas súbitas, retenedor de presión
- Soportes o montaje estándar de accionadores



LFB6800



LFB6801**



Mango exclusivo Latch-Lok
(opción LL)

Serie LFB6080G2, LFB6081G2 Válvulas de Bola en Bronce de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo*

Estas válvulas de bola se utilizan en aplicaciones comerciales e industriales para un rango completo de líquidos y gases. Incluyen un orificio de presión de puerto completo a prueba de ruptura que asegura una disminución mínima en la presión. El modelo LFB6080G2 tiene conexiones de extremos con rosca NPT y el modelo LFB6081G2 tiene conexiones de extremo de soldadura.

Tamaños: ¼ - 2 pulgadas (8 - 50 mm)

- Cuerpo y adaptador de bronce forjado Libre de Plomo*
- Opción de bola y vástago en acero inoxidable
- Mínima caída de presión debido a los grandes puertos
- Vástago a prueba de ruptura, retenedor de presión
- Glándula del vástago ajustable

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.



LFB6081G2



LFB6080G2

Válvulas de Bola

Serie LFFBV-3C, LFFBVS-3C Válvulas de Esfera de Latón de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo*

Están disponibles FBV-3C y FBVS-3C de material estándar para aplicaciones no potables.

Tamaños: ¼ - 4 pulgadas (8 – 100 mm)

- Cuerpo de aleación de silicón y cobre forjado con adaptador libres de plomo*
- Certificación NSF / ANSI, estándar 61/8
- Válvulas con rosca aprobadas por CSA, únicamente ¼ - 3 pulgadas (15 – 80 mm)
- Empaque del Vástago de elastómero de fluorocarbono, para evitar fugas
- Prensaestopas ajustable en el vástago
- Sello de prensaestopas de PTFE, rondana de impulso, y asientos
- Glándula del vástago ajustable
- Bola en material de latón cromado libre de plomo*



LFFBV-3C



LFFBVS-3C

Serie LFFBC-3C-QC Válvulas de Bola de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo* con Tecnología Quick-Connect de Watts

Estas válvulas de bola son ideales para utilizarse en aplicaciones residenciales y comerciales de agua potable.

Tamaños: ½ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Cuerpo de aleación de cobre y silicón libre de plomo*
- Conexiones de entrada y salida integrales Quick-Connect de Watts
- Se pueden utilizar con tubería de cobre, CPVC, PEX, y PB
- Viene con refuerzos de tubo para utilizarse con PEX
- Empaque del vástago, rondanas y asientos de PTFE
- No se necesitan selladores de la rosca, soldaduras, o pegamentos
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior



LFFBV-3C-QC

Válvulas de Bola

Serie LFFBV-3-Press-M1 y LFFBV-3-Press-XLC**Válvulas de Bola de Bronce de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo***

Diseñadas para utilizarse en Sistemas de Tubería ProPress®

Tamaños: ½ – 4 pulgadas (15 – 100 mm)

- Cuerpo de latón libre de plomo*
- Conexión para una presión de trabajo máxima (MAP) (CWP) de 250 psi hasta 210 °F (13.4 bar hasta 99 °C)
- Vástago precargado a prueba de ruptura con O-Ring



LFFBV-3-Press-M1



LFFBV-3-Press-XLC 2½ - 4 pulgadas

Serie LFFBV-PEX**Válvulas de Bola de Latón de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo***

Estas válvulas de bola con extremos de PEX están diseñadas para utilizarse en sistemas de tubería de PEX, y tienen un cuerpo de latón libre de plomo*. Incluyen piezas finales de PEX libres de plomo diseñadas para un fácil engarzado en un sistema de tubería de PEX.

Tamaños: ½ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Diseño de 2 piezas, de puerto completo
- Cuerpo de latón forjado libre de plomo*
- Válvula calificada a 400 WOG para agua, petróleo, y gas
- Conexión tipo crimping, para un rango de 160 psi a 73 °F (23 °C)



LFFBV-PEX

Serie LFFBV-4, LFFBVS-4**Válvulas de Bola de Latón de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo***

Estas válvulas de bola son adecuadas para todo tipo de líquidos y gases en aplicaciones residenciales y comerciales. Con un rango de 600psi WOG/150psi WSP 1/4"-2" (8-50mm) y 400psi WOG/125psi WSP 2 1/2"-3" (65-80mm).

Tamaños: ¼ - 3 pulgadas (8 – 80 mm)

- Sello de adaptador de cuerpo de metal a metal para eliminar las fugas de los adaptadores después de la soldadura
- O-Ring en elastómero fluorocarbono, para evitar fugas en el vástago
- Un prensaestopas ajustable del vástago proporciona una vida útil mas larga
- Vástago a prueba de explosion de carga inferior
- Empaques y asientos del vástago en PTFE



LFFBV-4



LFFBVS-4

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Válvulas de Bola

Serie LFFBV

Válvulas de Bola de 2 Piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo*

El diseño de cuerpo completo de LFFBV asegura la máxima capacidad de flujo y mínima caída de presión.

Tamaños: ½ – 2 pulgadas (15 – 50mm)

- Adecuado para líquidos y gases
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior
- Empaque del vástago, rondanas y asientos de PTFE
- Aislador de vinil en las manijas de acero de carbono recubierto con zinc de trabajo pesado
- Rápido apertura o cierre de cuarto de vuelta
- Excelente para regular y balancear la aplicación de fluidos no abrasivos donde el flujo mínimo es de 20 % a 100 % de la capacidad de la válvula



LFFBV

Serie LFB6780, LFB6781

Válvulas de Bola de Desvío de 2 piezas, de Puerto Completo, Libres de Plomo*

Estas válvulas de esfera están diseñadas para desviar líquidos y gases en aplicaciones comerciales e industriales. Los sellos de PTFE y la esfera de acero inoxidable proporcionan un servicio duradero.

Tamaños: ¼ - 2 pulgadas (8 – 50 mm)

- Adecuado para líquidos y gases.
- Mínima caída de presión debido a los puertos completos
- Vástago a prueba de explosión de carga inferior
- Rango de presión de 400 psi (28 bars) WOG non-shock @ 100°F (38°C); 125psi (8.6 bars) para una presión estándar de trabajo (WSP)
- Aislante de vinilo en la palanca de acero al carbono



LFB6780



LFB6781

Serie LFB6000 and LFB6001

Válvulas de Bola de Bronce, de 2 piezas, de Puerto Estándar

Estas válvulas de bola disponen de un vástago de retención de presión a prueba de rupturas. El orificio de puerto estándar LFB6000 y LFB6001 asegura una caída de presión mínima, mientras que los asientos de Durafill® y Uniseal® y la esfera de latón cromada proporcionan servicio duradero para una amplia gama de líquidos y gases.

También están disponibles modelos de material estándar B6000 y B6001 para aplicaciones no potables.

Tamaños: 2 – 4 pulgadas (50 – 100 mm)

- Están disponibles modelos Libres de Plomo*
- Asientos de Durafill® (PTFE llenado con carbón / vidrio) y 2 – 4 pulgadas (50 – 100 mm)
- La esfera de latón cromada se limpia durante cada operación de la válvula



LFB6000



LFB6001

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Válvulas de Bola

Serie LFB6400**Válvulas de Bola de 2 Piezas, de Puerto Estándar, Libres de Plomo***

Tamaños: ¼ - 4 pulgadas (8 – 100 mm)

- Disponible con manija tipo Latch-Lock (sufijo LL)
- Los asientos de Durafill (PTFE lleno de carbono / vidrio) son estándar para los asientos, dando una mayor duración en aplicaciones de alta o baja temperatura
- La bola de acero inoxidable se limpia durante cada operación de la válvula
- Vástago de retención de presión anti-rupturas

**Serie C-FBV-1****Válvulas de Bola de Acero Carbono de 2 Piezas, de Puerto Completo**

Estas válvulas de bola son adecuadas para líquidos y gases. El orificio de puerto completo de la C-FBV-1 asegura la máxima capacidad de flujo, mientras los asientos reforzados, los empaques, el vástago en material PTFE, junto con los sellos del cuerpo y las rondanas proporcionan máxima seguridad y altos límites de operación de presión/temperatura.

Tamaños: ¼ - 3 pulgadas (8 – 80 mm)

- Diseño de puerto completo
- Empaque del vástago ajustable
- Vástago a prueba de ruptura de carga inferior
- Almohadilla de montaje perforada y con rosca



C-FBV-1

Serie S-FBV-1**Válvulas de Bola de Acero Inoxidable de 2 Piezas, de Puerto Completo**

El orificio de puerto completo de la S-FBV-1 asegura la máxima capacidad de flujo, mientras los asientos reforzados, los empaques, el vástago en material PTFE, junto con los sellos del cuerpo y las rondanas proporcionan máxima seguridad y altos límites de operación de presión/temperatura.

Tamaños: ¼ - 3 pulgadas (8 – 80 mm)

- Empaque del vástago ajustable
- Vástago a prueba de ruptura de carga inferior
- Almohadillas de montaje perforadas y con rosca
- Manija Latch-Lock estándar para cerrar en posición abierta o cerrada



S-FBV-1

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Válvulas de Bola

Serie GBV

Válvulas de Bola de Latón para Gas de 2 Piezas

Estas válvulas de bola se utilizan en aplicaciones residenciales de gas natural y LP en sistemas de tubería en interiores.

Tamaños: $\frac{3}{8}$ - 1 pulgada (10 - 25 mm)

- Cuerpo de 2 piezas
- Esfera y vástago de latón
- Asientos y empaque en PTFE
- Pieza final y tapón de latón
- Manija de aleación de zinc



GBV



GBV-FL

Serie GBV-1

Válvulas de Bola de Latón para Gas de 1 pieza

Estas válvulas de bola se utilizan en aplicaciones residenciales para el gas natural y LP en sistemas de tubería en interiores.

Tamaños: $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de pulgada (15 - 20 mm)

- Vástago patentado de retención de presión anti-rupturas
- Cuerpo en una sola pieza
- Vástago y bola de latón
- Asientos de PTFE
- Retenedor y tapa de latón
- O-Ring de goma
- Manija de aluminio



GBV-1

Serie LFBRVM1

Válvula de Bola y Válvula de Alivio Combinadas

La combinación de una válvula de bola y una de alivio permite una fácil instalación, diseñado para tener ambas funciones, el corte de agua que va hacia el calentador así como proporcionar protección contra sobre presión. Libre de plomo*.

Tamaños: $\frac{3}{4}$ de pulgada (20 mm)

- Instalación fácil - se instala en cualquier posición
- Diseño de perfil bajo
- Válvula de esfera de puerto completo con sellos de PTFE
- Vástago a prueba de rupturas



LFBRVPM1
PEX x PEX x
Compresión



LFBRVTM1
Rosca x Rosca x
Compresión



LFBRVM1
S x S x ESPIGA



LFBRVM1PxTxP
PEX x ROSCA x PEX

Válvulas de Bola

Serie RPVM1**Válvulas Residenciales de Purga, Dren y Balanceo**

Estas válvulas proporcionan una solución única y de bajo costo para la purga de arranque, el balanceo, y el dren de los lazos de calefacción hidrónica. Utilizando un diseño resistente de dos válvulas de esfera, la pequeña y compacta RPVM1 facilita la purga de gran volumen, la equilibración exacta, el cierre hermético, y la conexión de mangueras para el dren y la purga.

Tamaños: 3/4 - 1 1/4 pulgadas (20 - 3 mm)

- Construcción de una sola pieza- no se requiere ensamble adicional
- Puerto de purga de bola de 1/2 pulgada
- Diseño de válvula de bola dual de cierre positivo - cierre hermético en el puerto de equilibrado que maximiza la purga
- Manija del puerto de purga



RPVM1-S

Serie IPF-M1**Bridas de Aislamiento para Bombas Circuladoras**

Estas bridas están diseñadas para aislar las bombas circuladoras facilitando el reemplazo o las reparaciones. La Serie IPF-M1 es adecuada para aplicaciones no potables.

Tamaños: 3/4 - 2 pulgadas (15 - 50 mm)

- Cuerpo y brida de latón
- Asientos de PTFE
- Vástago a prueba de rupturas de carga inferior
- Empaque ajustable para mayor vida útil
- Empaque O-Ring, evita fugas en el vástago
- Empaque doble en el vástago Buna N
- Aislante de vinilo en el mango
- Operación de apertura y cerrado de un cuarto de giro



IPF-S-M1



IPF-T-M1

Serie IPF**Bridas de Aislamiento para Bombas Circuladoras**

Estas bridas están diseñadas para aislar las bombas circuladoras facilitando el reemplazo o las reparaciones. La Serie IPF es adecuada para aplicaciones no potables.

Tamaños: 3/4 - 2 pulgadas (20 - 50 mm)

- Cuerpo y brida de latón
- Empaque ajustable de PTFE
- Empaque doble en el vástago Buna-N
- Equipada con manija
- Se incluye una manija en forma de T opcional
- Asientos de PTFE
- Vástago a prueba de rupturas de carga inferior



IPF-S-M1



IPF-T-M1

Válvulas de Mariposa

**Serie BF-03-M2 de Montaje Completo
y Serie BF-04-M2 tipo Wafer****Válvulas de Mariposa**

Las válvulas de mariposa de la Serie BF están diseñadas y fabricadas para utilizarse con bridas de clase ANSI 125 o 150 y cumplen con los estándares API 609 y MSS-SP 67 para los exigentes requisitos de las aplicaciones de calefacción, ventilación, y aire acondicionado, irrigación, OEM, comerciales, institucionales, e industriales.

Tamaños: 2 – 24 pulgadas (50 – 600 mm) en diseño wafer o brida atornillable.

- Rango de presión de 200 psi (13.8 bar) para 2 – 12 pulgadas (50 – 300 mm) y rangos de presión 150 psi (10.3 bar) para 14 – 24 pulgadas (350 – 600 mm)
- Cuerpo de hierro dúctil estándar con opciones de disco en aluminio, bronce, acero inoxidable 316, 315 ó 416
- Asiento con recubrimiento de fenol (2 – 12 pulgadas, 50 – 300 mm) o asiento con recubrimiento de aluminio (14 – 24 pulgadas, 350 – 600 mm), evitando el colapso o rotura del mismo



Serie BF-03-M2
Montaje Completo



Serie BF-04-M2
Wafer

Válvulas de Compuerta

Serie 405-NRS-RW**Válvulas de Compuerta con Brida, Cuña Resistente, Vástago No Ascendente**

Las válvulas de compuerta reforzada con vástago no ascendente de la Serie 405-NRS-RW están disponibles en tamaños de 2–12 pulgadas (50–300 mm) con bridas de ambos lados y de 2 ½ - 10 pulgadas (65–250 mm) con bridas y con configuraciones ranuradas. El cuerpo de la válvula está recubierto interna y externamente por pintura epóxica. La válvula es operada por un volante manual o un tornillo sin fin. El diseño de disco reforzado ofrece tanto asiento positivo como resistencia a la alta presión diferencial. La Serie 405-NRS-RW es ideal para servicio ya sea completamente abierta o completamente cerrada, sin embargo, también puede utilizarse como una válvula reguladora. Esta serie está recomendada para irrigación, agua potable, servicio de distribución de agua, líneas de alimentación, e instalaciones de aguas residuales.

Tamaño: 2 – 12 pulgadas (50 – 300 mm) – Con recubrimiento epóxico

- Hierro de Clase B ASTM A126 (Brida x Brida)
- Hierro Dúctil ASTM A536 65-45-12 (Brida x Ranura)
- Flujo de puerto completo, baja pérdida de carga
- Recubrimiento epóxico interior y exterior
- Compuerta reforzada
- Es posible realizar servicio de mantenimiento en línea



405-NRS-RW

Serie 408-OSYRW**Válvulas de Compuerta Reforzada con Vástago y Yugo Exterior con Conexiones Bridadas**

Las Válvulas de Compuerta con Bridas de la serie 408-OSYRW son de hierro fundido con recubrimiento epóxico, operado mediante un volante manual. El diseño de disco resistente ofrece un asiento positivo y resistencia a la alta presión diferencial. La Serie 408-OSYRW es ideal para servicio ya sea completamente abierta o completamente cerrada. Sin embargo, también puede utilizarse como una válvula reguladora. Esta serie se recomienda para el cierre de la línea principal contra incendios y para el servicio de distribución. La 408-OSYRW incluye una construcción Libre de Plomo*.

Tamaño: 2 ½ - 12 pulgadas (65 – 300 mm) – Con recubrimiento epóxico

- Hierro Fundido de Clase B ASTM A126, (Brida x Brida)
- Flujo de puerto completo, baja pérdida de carga
- Recubrimiento epóxico interior y exterior
- Compuerta reforzada
- Es posible realizar servicio de mantenimiento en línea
- Disco reemplazable
- En conformidad con MSS-SP-70



408-OSY-RW

Serie LFWGV**Válvulas de Compuerta de Latón Libres de Plomo***

Las Válvulas de Compuerta de la serie LFWGV se utilizan para servicio general en aplicaciones de agua, petróleo, o gas comprimido.

Tamaño: ½ - 1 pulgada

- Tapa roscada
- Vástago no ascendente
- Cuerpo de latón Libre de Plomo*
- Conexiones Roscadas IPS de ½ - 1 pulgada en los extremos



LFWGV

*La superficie de este producto en contacto con el agua consumible contiene menos de 0.25 % de plomo por peso

Válvulas Check

Serie 601, 601S

Válvulas Check Silenciosas de Bronce

Las Válvulas Check Silenciosas de las Series 601, 601S realizan eficientemente todas las funciones de una válvula check y al mismo tiempo operan silenciosamente para evitar los efectos de golpe de ariete.

Tamaño: ¼ - 1 pulgada (8 – 25 mm)

- Disco de Viton®
- Asiento de latón
- Instalar en posición horizontal o vertical (consultar a la fábrica para el uso apropiado en instalaciones verticales)
- Baja caída de presión equivalente a el control de balanceo
- Operación silenciosa



601



601S

Serie SS07F

Válvulas Check de Acero Inoxidable

Las Válvulas check de Acero Inoxidable de la Serie SS07F están diseñadas para detectar cualquier fuga o uso no autorizado del agua de los sistemas aspersores contra incendios. Cuando existe flujo mínimo, la válvula se mantiene cerrada para que el agua fluya a través de un medidor bypass. Cuando se requiere flujo el sistema contra incendios, el aumento de la demanda abrirá la compuerta para permitir el paso del flujo completo.

Tamaño: 4 – 10 pulgadas (100 – 250 mm)

- La válvula más ligera de la industria – reduce los costos de envío y de manejo
- Construcción de acero inoxidable no corrosivo – elimina los orificios y vacíos asociados a las válvulas con recubrimiento epóxico
- Se puede instalar en dirección horizontal / vertical
- Ensamble opcional de derivación del medidor (especificar GPM o CFM). Se requiere para detectar fugas o el robo del agua
- Se encuentran disponibles tomas de derivación en diferentes tamaños



SS07F 4", 6"



SS07F 8", 10"

Serie ICV-125-2-2-T

Válvulas Check tipo Wafer en Acero Inoxidable

Las Válvulas Check tipo wafer en acero inoxidable están diseñadas para aplicaciones de calefacción, ventilación, y aire acondicionado y de servicio general. Son más ligeras, más compactas, y en algunos tamaños ofrecen más capacidad de flujo que las válvulas check convencionales. Las dos placas accionadas por resortes se cierran cuando el caudal disminuye, sin la necesidad de flujo inverso. La ICV-125-2-2-T tiene una construcción Libre de Plomo*.

Tamaño: 2 – 12 pulgadas (50 – 300 mm)

- Diseño ligero y compacto
- Placas de disco de aluminio y bronce
- Asiento de EPDM unido al cuerpo para un sello a prueba de fugas
- Válvula de retención silenciosa
- Cumple con API 594



ICV-125-2-2-T

Interruptores de Flujo

Serie FS-200-W y FS-204-W**Interruptores de Flujo**

Los Interruptores de Flujo de la Serie FS-200-W proporcionan un monitoreo exacto del flujo en las tuberías que dan servicio a los sistemas de agua, de calefacción, aire acondicionado, y a las instalaciones de procesamiento para aplicaciones industriales y comerciales. Los interruptores de flujo están diseñados para actuar como un control automático o como dispositivos de seguridad para el flujo de líquido. El interruptor de un polo, dos-tiros, se puede cablear para arrancar o detener un motor cuando existe una condición de flujo o de no flujo o para activar una alarma cuando el flujo no es adecuado. Cuando el flujo es restaurado, el interruptor apaga la alarma.

- Sello de EPDM para un Desempeño Superior al de los Fuelles Mecánicos
- Diseño Universal – Reemplaza a Interruptores de Flujo de McDonnell Miller, Penn, Taco, Potter, y otros
- Interruptor de un polo, dos-tiros para operar dispositivos de señales, motores, alarmas, dispositivos de medición, y unidades de calefacción
- Cuatro palancas de uso rudo, en acero inoxidable
- Dos Cierres Eléctricos de $\frac{7}{8}$ de pulgada para conduit de $\frac{1}{2}$ pulgada
- Para usarse en tubería de un diámetro de 1 a 6 pulgadas
- Conexión de tubería 1"NPT



FS-200-W

Serie **ST375, ST500, ST750, ST1000, ST1250, ST1500 y ST2000**

Válvulas de Flotador Mecánico de Uso Rudo

Las válvulas de flotador mecánico de uso rudo de las Series ST375, ST500, ST750, ST1000, ST1250, ST1500, y ST2000 se utilizan en aplicaciones comerciales, industriales, y agrícolas para controlar el flujo de agua de alta capacidad. Esta serie es ideal para utilizarse en sistemas de aire acondicionado, refrigeración, e irrigación. Estos conectores pueden ser montados en la pared del tanque.

Tamaño: 3/8 a 2 pulgadas (10 a 50 mm)

- Con extremidad roscada para conexión a la tubería y extremidad recta para la tuerca de bloqueo
- Brida maquinada para apoyarse contra la pared del tanque
- Cuerpo completamente en bronce
- Abrazaderas tipo sierra para un ajuste fácil y rápido del nivel del agua
- Abrazaderas largas y coras de manganeso de cobre
- Fácil accionamiento de una sola palanca
- Empaques reemplazables



ST500

Serie **ST375**

Válvula de Flotador para Aplicaciones Generales

Cuerpo de bronce de 3/8 a 1 pulgada con entrada y salida con roscada MNPT, cuerpo de bronce de 1 1/4 a 2 pulgadas con entrada de NPT hembra – salida abierta.

- Presión máxima – 125 psi
- Temperatura máxima 180 °F (82 °C)



ST375

Serie **C1/4TF-1**

Válvula Enfriadora de Uso Rudo, Conexión a Entrada de Compresión de Tubo de Cobre de 1/4 de pulgada

La válvula enfriadora de uso rudo Modelo C1/4TF-1 se utiliza en aplicaciones comerciales e industriales de aire acondicionado y refrigeración.

Tamaños: 12 x 3/4 pulgadas (300 x 20 mm)

- Cuerpo de bronce
- Asiento interno maquinado
- Conexión a entrada de compresión de tubería de cobre
- Empaques Buna-N
- Abrazaderas latón ajustables
- Flotador de polietileno
- Presión máxima: 100 psi (7 bar)



C1/4TF-1

El ruido en las tuberías es causado por los choques del agua de alta velocidad que fluye en un sistema de tubería cuando un accesorio se cierra repentinamente. La interrupción súbita del agua que fluye a una presión y velocidad dada causa un pico de presión llamado golpe de ariete.

Las lavadoras, lavavajillas y las válvulas de cierre positivo contribuyen a crear un golpe de agua, lo cual puede provocar daño en las tuberías y en los aparatos. Los supresores de golpe de ariete de Watts incorporan una cámara de aire sellada pre-cargada permanentemente para absorber el choque.

Serie 05

Mini Supresores de Golpe de Ariete

Los Mini Supresores de Golpe de Ariete de la serie 05 proporcionan protección económica y eficaz contra los daños provocados por el golpe de agua. Utilizando una construcción estilo pistón, cargado y sellados de fábrica, la Serie 05 proporciona control automático y repetitivo cuando se instala adecuadamente.

Tamaño: $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ de pulgada (8 – 20 mm)

- Se pueden instalar en ubicaciones ocultas sin paneles de acceso. Cargados de aire desde fábrica sin posibilidad de recarga.
- Se pueden instalar en sistemas de plomería nuevos o existentes de forma vertical, horizontal o en cualquier ángulo.



05-QC



05-C



05H-M1



05-C-T



05-CXT



05-PEX-T

Serie 15M2

Supresores de Golpe de Ariete

La Serie 15M2 incorpora una cámara de aire hermética, precargada y permanente, para absorber el golpe de ariete. La cámara sellada evita la pérdida de aire al agua y asegura una vida larga y sin problemas.

Tamaño: $\frac{1}{2}$ - 1 pulgada (15 – 25 mm)

- Adaptador sólido de latón hexagonal NPT o conexión soldada para fácil instalación
- Aprobado para instalarse sin que se requiera panel de acceso
- Se puede instalar en sistemas de plomería nuevos o existentes con una tubería tipo "T" de forma vertical, horizontal o en cualquier ángulo
- Aprobado por PDI (PDI WH201)
- Libre de mantenimiento – el pistón es la única parte móvil
- La carga previa de aire es de 60 psi (4.2 bar)
- Carga de aire hermética desde fábrica



15M2

Serie 148A

Actuador Termostático

Actuador Termostático de nuevo diseño, con un elemento sensitivo para el llenado de aceite. Dispositivo de limitación y bloqueo de la temperatura. Clase A de eficiencia TELL. Num. Registro 10541-20140620.

- Perilla ABS
- Escala graduada de 0 a 5
- Rango de ajuste: 0 °C – 28 °C
- Posición anticongelamiento: 8 °C
- Presión diferencial máxima: 1.5 bar



148A



Serie 22CX

Actuador Electrotérmico

Diseño compacto con acción on/off, compatible con las válvulas de radiador adaptables por termostato de las series TRV, 102M, 120B, válvulas para series de ventiladores y de regulación de los manifolds Watts serie HKV.

Disponible en versiones NO (normalmente abiertos) y NC (normalmente cerrado). Conexión eléctrica de 2 cables o de 4 cables (con microinterruptor auxiliar)

Tapa hecha de plástico resistente al fuego. Cable de 1 m. Adaptación de válvula: Tipo M30 x 1.5.



22CX



Serie EMUJC

Actuador Electronico Modulado

El actuador de la serie EMUJC es un actuador electromecánico de modulación suministrado con 24V mediante una señal de control de tres puntos o 0-10V (0-5V y 5-10V). Gracias a su tamaño compacto, no requiere operaciones hidráulicas para acoplar a los servos de control en el cuerpo de la válvula, además de ser adecuado para la instalación en espacios pequeños (ventiladores, etc.).

- Señal de control de 0–10 V (0-5 V y 5-10 V)
- Recorrido nominal: 2.5 mm
- Regulación al incrementar el torque
- Suministro eléctrico: 24VCA
- Ensamble directo por medio de una tuerca de anillo con rosca (M30x1.5)
- Precableado



EMUJC





Serie ER Actuador Eléctrico

Actuadores eléctricos de diseño compacto, con protección IP66 y clasificación inflamable UL94V0, con indicador de posición modular y anulación manual asegurada.

- Calificación de trabajo S4 – 50 % (Estándar de la IEC34)
- Diferentes ángulos de rotación disponibles
- De 20 a 200 Nm
- Tiempo de operación: de 9 a 20 segundos
- On/off o control modulado en 3 puntos
- Conexión estándar ISO5211
- Actuador basado en una tecnología de corriente directa monitoreada por tarjeta electrónica
- Multivoltajes 100 – 240 V 50 / 60 Hz (100 – 350 VCD) o 15V a 30V de corriente alterna 50/60 Hz (12 a 48V CD)



ER



Serie VR/VS Actuadores Eléctricos Compactos

De 25Nm a 300Nm

- Placa F07-F10 con estrella de 17/22 mm
- Anulación manual a través del volante
- Diseño compacto con protección IP68
- Calentador autorregulado anticondensación integrado
- Limitador electrónico de torque
- Relé de informe de fallo
- Conexión RS485 para activar el control remoto
- Indicador modular de posición (VR) o esférico (VS)
- Anulación manual asegurada
- Control modulador de 3 puntos u on/off
- Versiones disponibles: Cubierta de aluminio, ATEX, CSA, y Marina.
- Opciones: Modulador, Bluetooth, y / o seguridad a prueba de fallas



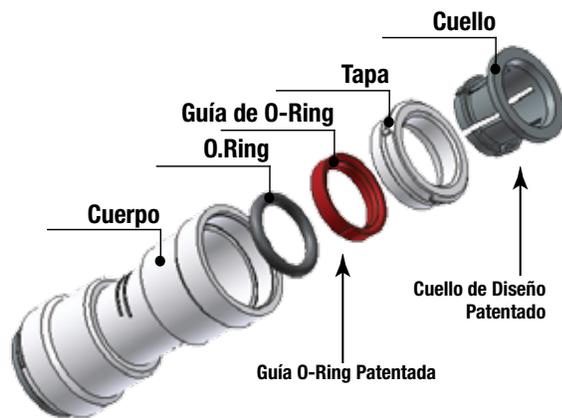
VS



Los accesorios de polipropileno de la Serie 10 están diseñados para instalaciones de punto de uso y sistemas de agua potable, así como aplicaciones de bebidas y de filtración de agua.

Estos accesorios:

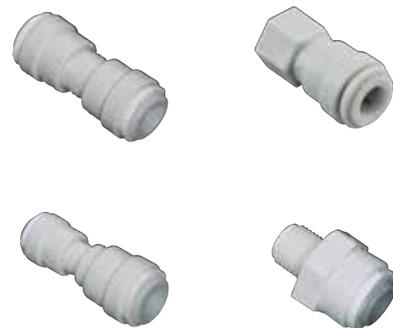
- Incluyen un O-Ring patentado para mejorar su confiabilidad
- Están diseñados para utilizarse con PEX, polietileno, nylon, polipropileno, poliuretano, cobre, latón, y tubería de acero
- Giran bajo presión
- No requieren de herramientas especiales



Conectores Tipo "T"



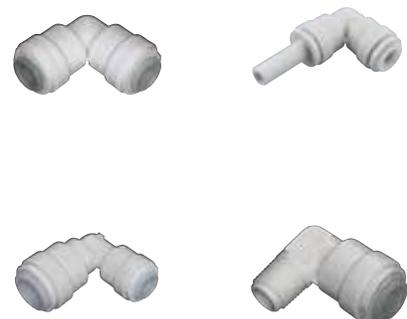
Conectores



Vástagos y Elementos de bloqueo



Codos



Válvulas



Los filtros están diseñados para separar las partículas como tierra, óxido, entre otras materias dañinas de las tuberías protegiendo las bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.



A WATTS Brand

Filtros Tipo Y

Serie 351M, 352M

Filtros tipo "Y" de Bronce Fundido Roscados, Soldables

Utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Tamaño: ¼ - 4 pulgadas (8 - 100 mm)

- Los asientos maquinados tanto en el cuerpo como en la tapa se alinean para bloquear la rejilla y detener el paso de sedimentos
- 352- ½ en conformidad con las especificaciones militares
- 352 ½ en conformidad con la última versión de BuShio Drawing 80064-810-841499
- Todos los tamaños de 352 ½ se proporcionan ranurados, sin anillos



Extremos roscados 351M
Extremos roscados 352M

Serie 764, 765M, 766M, 767

Filtros tipo "Y" Bridados Acero Fundido y Acero de Aleación

Utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Tamaño: ½ -12 pulgadas (15 - 300 mm)

- Los asientos maquinados tanto en el cuerpo como en la tapa se alinean para bloquear la rejilla y el paso de sedimentos.
- Los asientos maquinados facilitan la alineación y reinstalación precisa después de un servicio.



Modelos: 764, 765M,
766M, 767

Serie 764-SS, 765M-SS, 766M-SS, 767-SS

Filtros tipo "Y" bridados Acero Inoxidable

Utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Muy adecuado para un servicio prolongado en aplicaciones de alta presión y temperatura.

Tamaño: ½ -12 pulgadas (15 - 300 mm)

- Los asientos maquinados tanto en el cuerpo como en la tapa se alinean para bloquear la rejilla y detener el paso de sedimentos.
- Los asientos maquinados facilitan la alineación y reinstalación precisa después de un servicio.



Modelos 764-SS, 765M-SS,
766M-SS, 767-SS

Filtros Tipo Y

Serie 752**Filtros tipo "Y" Bridados Acero Fundido**

Utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Tamaño: 1 ½ - 24 pulgadas (40 – 600 mm)

- “Filtros Breech-Lok” de Mueller
- Se proporcionan como estándar en tamaños de 8" y superiores
 - Un cuarto de vuelta bloquea firmemente la rejilla en el asiento
 - Permite de forma sencilla la colocación de la brida
- Asientos cónicos tanto en el cuerpo como en la brida retienen la malla y evitan el paso de partículas.



752

Serie 758G**Filtros Tipo "Y" LOCXEND®**

El filtro Tipo Y LOCXEND® está diseñado para instalarse en sistemas de tubería de extremos ranurados.

Utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Tamaño: 2 – 12 pulgadas (50 – 300 mm)

- “COLADORES BREECH-LOK” de Mueller
 - Se proporcionan como estándar en tamaños de 8" y superiores
 - Un cuarto de vuelta bloquea firmemente la rejilla en el asiento
 - Permite de forma sencilla la colocación de la brida
- Asientos cónicos tanto en el cuerpo como en la brida retienen la malla y evitan el paso de partículas



758G

Serie 911U**Filtros tipo "Y" bridados de Hierro Fundido
Certificados por UL para Sistemas Contra Incendio**

Los filtros son utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos.

Tamaño: 2 ½ - 12 pulgadas (60 – 300 mm)

- Las canastas de gran capacidad proporcionan una baja caída de presión así como intervalos de servicio y/o limpieza largos, necesarios en estas aplicaciones.
- Conexiones de purga roscadas NPT se encuentran disponibles, sobre pedido



911U

Filtros Tipo Canasta

Serie 125F-CI***Filtros Tipo Canasta Bridado Hierro y Bronce Colado**

Los filtros son utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos. El calibre de la malla, determinará el tamaño mínimo de las partículas capturadas.

Tamaño: $\frac{3}{4}$ - 18 pulgadas (10 - 450 mm)

- Diseñados para gran capacidad de filtrado y de fácil mantenimiento
- La tapa se asegura con tuercas de apertura rápida, minimizando los tiempos de servicio
- Los O-Ring de la tapa y las canastas pueden ser reutilizados después del servicio, no es necesario limpiar los residuos en el empaque ni reemplazar las costosas juntas
- El asiento maquinado de la canasta elimina el desvío de partículas



125F

Serie 125-SS**Filtro Tipo Canasta Simplex de Acero Inoxidable con Extremos Roscados**

Los filtros son utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos. El calibre de la malla, determinará el tamaño mínimo de las partículas capturadas.

Tamaño: $\frac{3}{8}$ - 3 pulgadas (10 - 80 mm)

- Diseñados para gran capacidad de filtrado y de fácil mantenimiento
- La tapa se asegura con tuercas de apertura rápida, minimizando los tiempos de servicio
- Los O-Ring de la tapa y las canastas pueden ser reutilizados después del servicio, no es necesario limpiar los residuos en el empaque ni reemplazar las costosas juntas
- El asiento maquinado de la canasta elimina el desvío de partículas



125-CS

Serie Model 125**Filtros tipo Canasta Simplex de Acero Inoxidable con Extremos Roscados**

Los filtros son utilizados para separar las partículas no deseadas en las tuberías, proporcionando una protección económica a las costosas bombas, medidores, válvulas y equipos mecánicos. El calibre de la malla, determinará el tamaño de las partículas capturadas.

Tamaño: $\frac{3}{8}$ - 3 pulgadas (10 - 80 mm)

- Diseñados para gran capacidad de filtrado y de fácil mantenimiento
- La tapa se asegura con tuercas de apertura rápida, para minimizar el tiempo de servicio
- Los O-Ring de la tapa y las canastas pueden ser reutilizados después del servicio, no es necesario limpiar los residuos en el empaque ni reemplazar las costosas juntas
- El asiento maquinado de la canasta elimina el desvío de partículas



125

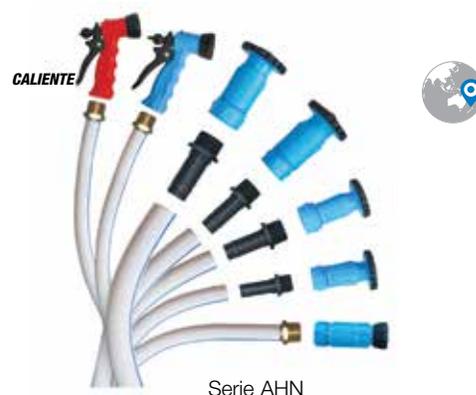
Apex Valves es una compañía de Nueva Zelanda que se especializa en el diseño y la fabricación de válvulas de control para sistemas de agua caliente y filtración de baja y de alta presión. ANKA diseña y fabrica un amplio rango accesorios de polietileno para tuberías, utilizados principalmente en aplicaciones de irrigación y agrícolas.



Boquillas de Manguera

Nuestras boquillas son fuertes y robustas, con un movimiento rápido tipo on/off a un patrón de rocío completamente ajustable. Proporcionan tasas de flujo muy altas para asegurar un tiempo de lavado rápido. Las aplicaciones van desde el lavado de equipo, lecherías, jardines, equipo en planta, horticultura hasta operación contra incendios. Hechas en Nueva Zelanda utilizando nylon reforzado con fibra de vidrio, las boquillas de manguera Anka ofrecen alta resistencia al impacto.

- Empaque exterior de diseño único para protección contra el alto impacto y el exceso de desgaste
- Acción rápida on/off para un control completo
- Patrón de rociado completamente ajustable hasta el flujo máximo de la manguera.



Serie AHN

Conexiones para Tuberías

Nuestras conexiones para tuberías tienen un diseño patentado único que se conecta a un amplio rango de tuberías y mangueras debido al diseño cónico de la tuerca. Fabricadas en nilón reforzado con fibra de vidrio de alto grado, estas conexiones son fuertes y ligeras. Las conexiones se acomodan a las aplicaciones de mangueras, de bombeo, irrigación, marinas, hidroponía, plomería, agricultura, paisajismo, e industriales.

- No corrosivas, hechas de materiales de alta calidad aprobados para utilizarse con agua potable
- Las conexiones son reutilizables y se pueden conectar sin utilizar herramientas
- En la mayoría de las situaciones estas conexiones se pueden colocar en frío



Adaptadores de Manguera

Nuestros adaptadores de manguera han sido diseñados para cumplir con los estándares de los fabricantes de mangueras. Con su diseño único de punta, son los productos más amigables disponibles en el mercado y se pueden utilizar con una amplia gama de mangueras.

- Tipos disponibles:
- Punta laminada
 - Long Tail
 - Roscadas BSPT



Serie AHT

Tuercas Giratorias

Nuestras tuercas giratorias están hechas en Nueva Zelanda de nylon reforzado con fibra de vidrio de alta calidad y están diseñadas para permitir que una manguera o tubería gire 360 grados sin doblarse o torcerse.

- Flujo completo
- Presión máxima de 700 psi (500 kPa)
- No corrosivas
- Materiales de alta calidad



Válvulas Check

Nuestras válvulas check están hechas en Nueva Zelanda de nylon reforzado con fibra de vidrio de alta calidad. Las válvulas son accionadas con resorte antirretorno permitiendo que el fluido corra solamente en una dirección, ideal para muchas aplicaciones, incluyendo: bombeo, marina, irrigación, doméstica, agrícola, e industrial.

- Accionadas con resorte, ideales para instalarse en cualquier ángulo
- No corrosivas, fabricadas con materiales de alta calidad
- Se pueden desarmar para su mantenimiento



Acoplamientos de Sellado Rápido

Nuestros acoplamientos de sellado rápido están hechos en Nueva Zelanda de nylon reforzado con fibra de vidrio de alto grado. Estos acoplamientos de acción rápida están diseñados para unirse y separarse en un sólo giro. Debido a que el extremo sello es de un tamaño consistente, cada acoplamiento es intercambiable, permitiendo un amplio rango de configuraciones.

Los acoplamientos de sellado rápido se utilizan en aplicaciones agrícolas, de irrigación, de protección de incendios, e industriales.



Válvulas de Pedestal

Nuestras Válvulas de Pedestal están hechas en Nueva Zelanda de nylon reforzado con fibra de vidrio de alto grado. Son accionadas por resortes, se pueden instalar en cualquier ángulo, y vienen con rejilla de filtro removible. Las válvulas de pedestal se utilizan en el extremo de succión de las líneas de las bombas para evitar la pérdida del agua. Estas válvulas de pedestal son fabricadas con una rosca de combinación que permite la conexión no sólo a rosca BSP, sino también a rosca NPT. Las aplicaciones incluyen el bombeo, la irrigación, y la agricultura.

- Filtro con rejilla para evitar la entrada de residuos grandes
- Se pueden desarmar para realizar mantenimiento



Uniones de Tuberías

Nuestras uniones de tuberías están hechas en Nueva Zelanda de nylon reforzado con fibra de vidrio de alto grado y están diseñadas de modo que se puedan utilizar en lugar de las conexiones tradicionales de metal, con la ventaja de no ser corrosivas.

Estas uniones de tubería utilizan una rosca combinada que permite la conexión no sólo con rosca BSP, sino también con rosca NPT.

- Se pueden desarmar para su mantenimiento
- Presión máxima de 1600 kPa (230 psi)



Válvula Diferencial de Tanque / Recipiente BigBoy®

La válvula BigBoy está diseñada para manejar altas tasas de flujo de hasta 1500 L / min en presión alta, con niveles de agua ajustables que aumentan la vida de la bomba y ahorran electricidad. La válvula BigBoy permite un solo nivel, o niveles de agua variables mínimos y máximos en tanques de almacenamiento grandes los cuales son alimentados por bombas, líneas principales o contenedores por gravedad. Para aplicaciones de recuperación de agua pluvial, funciona como una válvula de control del suministro de agua de respaldo, para cuando la demanda supera la recolección del agua de lluvia.

- Encendido y Apagado completo
- Gran Rango de flujo (1500L/min a 1200 kPa)
- Dispositivo de control de entrada del agua de volumen muy alto.
- Cierre suave, sin golpe de ariete
- Disponible version Long-Tail, sin conexiones en el tanque (tanques de pared delgada)



PumpBuddy®

La válvula PumpBuddy es un dispositivo de control de salida que permite configuraciones variables de nivel mínimo y máximo del agua dentro de un tanque cuando es llenado por la bomba. Para aplicaciones de recuperación de agua pluvial, funciona como una válvula de control del suministro de agua de respaldo, para cuando la demanda supera la recolección del agua de lluvia.

- Niveles de agua ajustables ahorran electricidad y aumentan la vida de la bomba
- Encendido y Apagado completo
- Sin interrupciones en el flotador, ya que no requiere electricidad (la bomba requiere un interruptor de presión)
- Menor numero de partes, menores problemas
- Disponible version Long-Tail, sin conexiones en el tanque



XtraFlo, Válvula de Diafragma Sin Brazo

La válvula de diafragma sin brazo XtraFlo tiene un flujo total de llenado de alto volumen, con una diferencia de nivel entre la apertura y cierre, reduciendo la carga en el motor de la bomba y la electricidad. La válvula es a prueba de daño por ganado. Para bebederos grandes, esta válvula proporciona un flujo total de llenado de alto volumen y tiene una diferencia de nivel de agua de 25 mm entre la apertura y el cierre, permitiendo la operación de flujo completo, lo que significa que la bomba opera sin restricciones hasta que el bebedero está lleno.

- Disponible con válvula antirretorno en la entrada superior
- Sin brazo – Menos daño para el ganado (excluyendo la versión de entrada superior)
- Encendido y Apagado completo
- Puede montarse de forma lateral, superior o inferior
- Está disponible una versión long tail y entrada superior
- Resistente a la corrosión y a los rayos UV



Xcess, Válvula de Paso Rápido

La salida con compuerta tipo cam-lock permite una variedad de aplicaciones para el suministro de agua en las granjas.

- El rango de flujo más alto que cualquier otra válvula en el mercado de 25 mm, que proporciona un llenado rápido para los bebederos de alta demanda en las granjas (500L/min a 1200KPa)
- La válvula contiene un perno de cierre que detiene el flujo, permitiendo la limpieza del bebedero
- El émbolo se puede quitar en cuestión de segundos sin retirar el brazo.



UltraFlo. Válvula de Paso

La válvula UltraFlo es económica, de alto volumen para aplicaciones que no requieren las características del modelo Xcess, es posible dar mantenimiento inclusive sin contar con herramientas.

- Rango de flujo alto
- Material resistente a los rayos UV
- El émbolo se puede quitar sin retirar el brazo de latón
- Se adecúa a la alta demanda del ganado
- Fácil Mantenimiento



Válvula de Bebedero Mediana 220P

La válvula 220P, es fabricada en acetil, y accionada por un flotador para bebederos de tamaño mediano. Salida ranurada que se ajusta al tubo silenciador para aplicaciones de cisterna, cuenta con asiento removible para presiones bajas, La válvula 222P fabricada en plástico de nivel alto/bajo es ideal para bebederos que se encuentran aislados, cuenta con una salida ranurada que se conecta al tubo silenciador.

- Presión de trabajo:

Baja	0 – 500 kPa (0 – 70 psi)
Alta	0 – 1400 kPa (0 – 200 psi)
- Se proporciona con un asiento de alta presión ajustado (presión de trabajo de hasta 1400 kPa (200 psi))



220P



Válvula de Tanque para recolección de aguas pluviales RainAid®

La válvula RainAid está diseñada para conectarse al sistema municipal en un tanque de almacenamiento de agua pluvial. Proporcionando una reserva de agua cuando la demanda excede el suministro pluvial.

- La válvula RainAid es completamente ajustable, permitiendo su uso en una gran variedad de contenedores y tanques
- Bajo condiciones normales, el agua de lluvia llenará el tanque. Si el nivel de agua pluvial se encuentra por debajo del nivel preestablecido, la válvula RainAid se abrirá para mantener el nivel de agua utilizando el suministro municipal.
- Cuando la válvula RainAid es configurada de manera correcta, evita el contraflujo



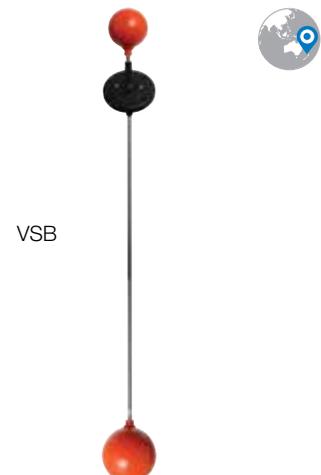
RA 20



Indicador del Nivel de Agua Visi-Ball®

El indicador del nivel de agua Visi-Ball es adecuado para todos los tanques. Visi-Ball es un indicador de nivel visual para grandes tanques y recipientes de almacenamiento de agua. Utilizando el acoplamiento innovador Uni-Ball que se adapta a cualquier instalación de tanque, sin importar la inclinación del techo.

- Se ajusta fácilmente utilizando el acoplamiento patentado Uni-Ball
- Alta resistencia al viento y visible a grandes distancias
- Disponibles extensiones/tubos de repuesto (1m)



VSB



Ofrecemos un amplio rango de sistemas y soluciones de drenaje, con una gama completa de materiales para cubrir las diferentes aplicaciones.

¿Porqué Watts?

- Los drenajes y tubería de acero inoxidable BLÜCHER® se utilizan en la industria de alimentos y bebidas, así como en aplicaciones marinas. Impiden el crecimiento bacteriano, y pueden ser lavados con una descarga mínima de agua
- Los drenajes y tuberías Orion® se utilizan en laboratorios y en otros contextos para el desecho seguro de productos químicos agresivos y corrosivos.
- Entregando una funcionalidad superior para aplicaciones comerciales, industriales, y residenciales, la solución de Watts incluye drenajes de fosa y de techo. Son conocidos por su rápida instalación, reduciendo costos del proyecto y tiempos de instalación.



Sistemas de Drenaje en Acero Inoxidable



Los drenajes y tubería de acero inoxidable BLÜCHER se utilizan en aplicaciones donde la durabilidad e higiene en el sistema resultan críticos, así como en las aplicaciones marinas y de alimentos y bebidas. Impiden el crecimiento bacteriano y pueden ser lavados rápidamente, además de su diseño ligero que ahorra costos de instalación.

Canal HygienicPro® Reducen el Uso de Agua y Maximizan la Higiene

Canal preinclinado de acero inoxidable Tipo 304 AISI HygienicPro de la Serie BhG (especificar la longitud) con interior liso, pendiente longitudinal del 1 % y pendiente transversal de 160 grados, marco de uso rudo y rejilla fundida AISI CF-8, y salida de drenaje de 3 pulgadas (110 mm).

- Construcción lisa para un flujo eficiente y de fácil limpieza con descarga mínima de agua
- Sin esquinas o cavidades interiores que pudieran albergar crecimiento bacteriano
- Resistente para una amplia gama de productos químicos de limpieza
- Sin afectaciones por limpieza a alta temperatura o desinfección de vapor
- Diseño de gran durabilidad
- Resistentes al calor, al fuego, y a la mayoría de los productos químicos



Canal
HygienicPro

Drenajes HygienicPro Máxima Higiene

La serie Hygienic Pro incluye desde drenajes de propósito generales hasta de uso rudo para cualquier tipo de piso. Esta línea de productos está diseñada para cumplir con los requisitos sanitarios e higiénicos más estrictos:

- Sin relieves ni bordes afilados
- Sin esquinas o cavidades dentro del drenaje
- Borde completamente higiénico
- Están disponibles rejillas para cualquier clase de carga
- Canasta de sedimento para atrapar los residuos



HygienicPro

Canal BLÜCHER Tipo 671

Canal de drenaje para aplicaciones industriales y comerciales, con caja de salida en un extremo o en el centro, para pisos de concreto, con azulejos, o de resina sin membrana, todo en acero inoxidable

- Tamaño de la rejilla (ancho 150mm), longitudes de 1-6 metros
- Salida: Ø 160 mm, vertical
- Amplio rango de rejillas disponibles
- Se pueden conectar a una trampa de agua tipo "P" o a una trampa de agua removible y a un filtro canasta
- Acero inoxidable: AISI304/EN1.4301



Tipo 671

BLÜCHER Drenaje Doméstico Cuadrado Tipo 160

Drenaje de ducha para cuartos de baño y sanitarios en aplicaciones residenciales y comerciales, para pisos de concreto y con azulejos sin membrana, todo en acero inoxidable

- Marco: 145 x 145 mm
- Salida: Ø 50, 75, o 160 mm, vertical
- Viene con rejilla VIENNA. Amplio diseño de rejillas disponibles
- Se puede conectar a una trampa de agua tipo "P" o a una trampa de agua removible
- Acero inoxidable: AISI304/EN1.4301



Tipo 160

BLÜCHER Línea para Agua Tipo 178

Canal de ducha para cuartos de baño y sanitarios en aplicaciones residenciales y comerciales, para pisos de concreto y con azulejos sin membrana, todo en acero inoxidable

- Marco: rectangular
- Salida: Ø 50 mm, vertical
- Se puede instalar con la salida hacia la izquierda, derecha, contra la pared o separada de ella
- Amplio diseño de rejillas disponibles
- Se puede conectar a una trampa de agua tipo "P" o a una trampa WaterLine con una tubería de base removible
- Acero inoxidable: AISI304/EN1.430



Tipo 178

Sistemas de Drenaje Químico y Sistemas de alta Pureza



Orion, años de otorgar servicio excepcional con productos de alta calidad en drenaje de residuos corrosivos y tubería para agua pura. Con una gama completa de tamaños, materiales, opciones en uniones para los sistemas de tubería química. Orion ha sido probado en infinidad de instalaciones educativas, médicas, industriales y de investigación por todo el mundo

Sistema de Unión para Residuos Ácidos Sin Centro y de Extremo Liso

Sistema de Drenaje de Residuos Ácidos, Reduciendo el Trabajo y Simplificando la Instalación

Nuestro exclusivo acoplamiento Sin Centro simplifica en gran medida la instalación eliminando la necesidad de herramientas caras o instrumentos especiales para el apretado. Sólo es necesario un mecanismo de ranurado de tubería de fácil uso y económico, así como una herramienta manual estándar para producir uniones herméticas, libres de fuga en cada uso. Por ello, se pueden lograr ahorros significativos especificando e instalando sistemas de drenaje Orion de Polipropileno o de PVDF ensamblados con un sistema de unión mecánica.

- Instalación fácil y rápida que reduce el tiempo y costo de trabajo
- Todas las conexiones y la tubería están prerranuradas de fábrica
- Longitud estándar de 10 pulgadas (están disponibles secciones de 20 pulgadas)
- No se requieren calor o agua caliente
- Se ensambla fácilmente con herramientas manuales ordinarias
- Fácil de limpiar y mantener (hecho pensando en el personal de mantenimiento)
- Reutilizable y fácil de mover y cambiar
- Ideal cuando se necesitan modificaciones de los sistemas en los proyectos de remodelación. Los sistemas de uniones mecánicas son adaptables para utilizarse con otros materiales, incluyendo PVDF.
- Acoplamiento exterior de acero inoxidable
- No hay metal en la unión
- Adecuado para aplicaciones bajo tierra
- Fácil fabricación de sub-ensambles



Drenajes para Piso y Pozos de Limpieza de Desechos Ácidos

El sistema de tubería para desechos ácidos de Orion tiene todos los accesorios necesarios para ofrecer un sistema de plomería verdaderamente completo, incluyendo pozos de limpieza de piso terminados y drenajes de piso.

Los drenajes de piso vienen en materiales de polipropileno y PVDF, y los pozos de limpieza están disponibles con una cubierta ya sea níquel-bronce o bronce cepillado.

Cuando hay que instalar un sistema de drenaje resistente a la corrosión, busque la compañía que pueda manejar todas sus necesidades, desde la tarja hasta la conexión final.



Rionfuse CF

Sistema de Unión para Sistemas de Residuos Ácidos de Polipropileno y PVDF

El sistema de unión de electrofusión libre de abrazaderas Orion Rionfuse CF para polipropileno y PVDF proporciona una facilidad de instalación y una fuerza de unión insuperable para la tubería de drenaje de desechos ácidos.

La bobina de electrofusión está hecha de alambre de calibre grueso que está incrustado dentro del acoplamiento Rionfuse. Cada acoplamiento se fabrica utilizando la más avanzada tecnología robótica, dando como resultado un sistema que está hecho a los más altos estándares. El sistema proporciona una fuerza de unión líder en la industria. Sobre todo, a diferencia de nuestra competencia, la unión Rionfuse CF no requiere dispositivos de abrazado en ningún momento durante su instalación. Cada terminal de alambre está protegida con cubiertas, lo que significa que los acoplamientos no llegan dañados.

La configuración de alambre axial y el cable de calibre grueso genera bobinas fuertes durables que no se romperán.

- No se requieren Abrazaderas
- Proporciona una instalación fácil y rápida ,reduciendo los costos
- Múltiples capacidades de unión, ambos lados de los acoplamientos se funden al mismo tiempo, ahorrando trabajo
- Se hacen uniones positivas en tan sólo unos minutos
- Utiliza las mismas conexiones de extremos lisos que nuestro sistema (No-Hub)
- Longitud estándar de 10 pulgadas (están disponibles secciones de 20 pulgadas)
- Ensamblado fácilmente con la máquina de electrofusión Rionfuser®
- La unión más fuerte en la industria
- Polipropileno y PVDF no corrosivos proporcionan una excelente resistencia a una amplia variedad de productos químicos y ácidos
- Sistema de unión con la tecnología más avanzada
- La máquina de unión es resistente y durable, unión tras unión
- Disponible en tamaños de 1 ½ - 12 pulgadas



Fusión de Cuenca

Sistema de Drenaje Herméticamente Sellado

Los sistemas de drenaje de fusión de cuenca que utilizan polipropileno o PVDF son durables, fuertes, y a prueba de intervenciones. La fusión por calor forma un sistema completamente hermético que hace a los sistemas de fusión de cuenca ideales para aplicaciones de uso severo.

La tubería y las conexiones de tipo fusión de cuenca se unen fundiendo con calor el material de polipropileno o fluoruro de polivinilideno a través de una herramienta Orion de calor termométicamente controlada. En un estado semiderretido, la tubería y las conexiones se unen fácilmente para formar una unión de fuerte sellado y permanente. Las conexiones y la tubería de PVDF también están disponibles en el sistema de unión de fusión de cuenca. Sin embargo, debido a que PVDV y PP son materiales disímiles, no se fusionarán entre ellos.

- Disponibles diferentes herramientas de fusión de Orion
- Sellado fuerte y durable
- Crea una unión con sello realmente hermético
- Todo el material es idéntico, no hay electrólisis, no hay metal en la unión
- Ideal para aplicaciones de uso severo
- Los sistemas de fusión de Orion cumplen con los estándares ASTM D2657 en todas sus partes.



Drenajes de Especificación



La línea de drenaje de especificación Watts está diseñada para entregar un desempeño superior a través de diseños innovadores y funcionalidad mejorada. Los beneficios incluyen:

- Instalación rápida para ahorrar tiempo y disminuir los costos de trabajo
- Construcción sólida para reducir los retrasos en el sitio de trabajo
- Entrega confiable y a tiempo para cumplir con los calendarios de los proyectos
- Cumplimiento de diseño y material para satisfacer los requisitos de la especificación y del código

Drenajes de Piso

Serie FD-100-A

Drenaje de Piso con Coladera Redonda

El modelo Watts FD-100A, es un drenaje de acero fundido con recubrimiento epóxico, brida de anclaje, abrazadera de sujeción reversible con orificios de escape primarios y secundarios, coladera ajustable redonda de níquel bronce ajustable en torno al talón y salida sin centro (estándar).



FD-100-A

Serie FD-200-M

Drenaje de Piso con Coladera Cuadrada de Trabajo Pesado

El modelo de Watts FD-200-M, es un drenaje de hierro fundido con recubrimiento epóxico, con brida de anclaje, orificios de escape, coladera ajustable cuadrada de níquel-bronce y salida sin centro.



FD-200-M

Serie FD-300

Drenaje de Área con Tapa Ajustable de 7 Pulgadas

El modelo de Watts FD-300-M, es una coladera de hierro fundido con recubrimiento epóxico, brida de anclaje, diámetro superior de 7" (178mm), ajustable con rejilla de hierro dúcil en torno al talón y salida sin centro (estándar).



FD-300

Coladeras Sanitarias para Pisos

Serie FS-500**Coladera Sanitaria para Piso
Cuadrado de 12" x 6" de Profundidad**

El modelo Watts FS-5 es una coladera cuadrada de PVC, con rejilla asegurada y salida tipo cuenca. Dimensiones cuadro de 12"(305mm) x 6"(152mm) de profundidad.



FS-500

Serie FS-730**Coladera Sanitaria para Piso
Cuadrado de 12" x 6" de Profundidad**

El modelo Watts FS-730 es una coladera sanitaria de piso con interior recubierto de un esmalte de porcelana blanco, rejilla de acero fundido removible, filtro de fondo en aluminio y salida sin centro (estándar). Dimensiones cuadrado de 12" x 6" de profundidad.



FS-730

Serie FS-770**Coladera Sanitaria de Piso
8" x 4" x 4" de Profundidad**

El modelo Watts RD-200 es una coladera de techo en hierro fundido con recubrimiento epóxico, abrazadera de ajuste y borde para proteger contra la penetración del agua, domo de polietileno de bloqueo automático (estándar) y salida sin centro (estándar).



FS-770

Sistemas de Drenaje tipo Canal



Cuentan con un diseño patentado de marco anclado, que proporciona estabilidad y facilidad de instalación. Los canales autoalineables y las anclas que se fijan directamente al marco de estructura, permiten instalaciones rectas y niveladas con poco riesgo de flotación. Las conexiones de canal bridadas establecen uniones sólidas y garantizan una distribución adecuada. Los drenajes de canal vienen en secciones estándar de 4 ft. Así como secciones rectas de 1 ft y combinaciones esquina-“T” que proporcionan flexibilidad, eliminando la necesidad de adaptaciones o cortes en campo.

Serie de drenaje "D"

Sistema de Drenaje tipo Canal en Polipropileno y Marco de Hierro Dúctil

El sistema de Drenaje tipo Canal “D” Pre inclinado de Watts, está fabricado en marco de hierro dúctil y de dimensiones 6” (152mm) ancho x 48” (1219mm) largo, con canales de polipropileno resistentes a los rayos UV, tienen integrado salida de fondo 4” (102mm). El sistema se fijará al marco con rejillas de acuerdo a la clasificación de carga DIN. El sistema debe incluir conectores de marco, rejillas y tapas de construcción. La instalación se debe realizar de acuerdo con el fabricante y las normas aplicadas a la construcción de edificios.



Canal tipo D

Serie de Drenaje tipo Canal “DX”

El sistema de Drenaje tipo Canal “DX” Pre inclinado de Watts, está fabricado en marco de hierro dúctil y de dimensiones 12” (305mm) ancho x 48” (1219mm) largo, con canales de polipropileno resistentes a los rayos UV, tienen integrado salida de fondo 4” (102mm). El sistema se fijará al marco con rejillas de acuerdo a la clasificación de carga DIN. El sistema debe incluir conectores de marco, rejillas y tapas de construcción. La instalación se debe realizar de acuerdo con el fabricante y las normas aplicadas a la construcción de edificios.



Canal tipo DX

Serie de Drenaje tipo Canal “P”

El sistema de Drenaje tipo Canal “P” Pre inclinado Watts, está fabricado con marco de polipropileno resistente a los rayos UV de dimensiones 6” (152mm) ancho x 48” (1219mm) largo (estándar), cuenta con canales de polipropileno estabilizado UV, tienen integrado salida de fondo sin centro de 4” (102mm). El sistema se fijará al marco con rejillas de acuerdo a la clasificación de carga DIN. El sistema debe incluir conectores de marco, rejillas y tapas de construcción. La instalación se debe realizar de acuerdo con el fabricante y las normas aplicadas a la construcción de edificios.



Canal tipo P

Serie de Drenaje tipo Canal “S”

Sistema de Drenaje tipo Canal para Superficies

El sistema de Drenaje tipo Canal “S” para Superficie de Watts, está fabricado con marco de hierro dúctil de dimensiones 6” (152mm) ancho x 48” (1219mm) largo (estándar), cuenta con canales de polipropileno resistente a los rayos UV, tienen integrado salida de fondo IPS de 4” (102mm). El sistema se fijará al marco con rejillas de acuerdo a la clasificación de carga DIN. El sistema debe incluir conectores de marco, rejillas y tapas de construcción. La instalación se debe realizar de acuerdo con el fabricante y las normas aplicadas a la construcción de edificios.



Canal tipo S

Drenajes de Techo

Serie RD-100-F

El modelo Watts RD-100F es una coladera de techo en hierro colado con recubrimiento epóxico, abrazadera de ajuste y brida de extensión de superficie de acero grueso recubierto con zinc, con extensión ajustable, domo de polietileno de cierre automático (estándar), y salida sin centro (estándar).



RD-100-F

Serie RD-200**Coladera de Techo para Pequeñas Areas**

El modelo Watts RD-200 es una coladera de techo en acero colado con recubrimiento epóxico, abrazadera de ajuste y domo de polietileno de cierre automático (estándar), y salida sin centro (estándar).



RD-200

Serie RD-700

El modelo Watts RD-700 es una coladera de techo en hierro colado, con salida dual, recubrimiento epóxico, abrazadera de ajuste y borde para proteger contra la penetración del agua, con tubo vertical interno para sobrellenado de 4"(102mm), domo de hierro dúctil asegurado y salidas sin centro.



RD-700-CT

Coladeras para Techos Verdes

Watts ofrece diversos drenajes diseñados específicamente para utilizarse en aplicaciones de techo verde. Visite nuestro sitio web o contáctenos para mayor detalle.



GRD-610

Drenajes de Pozo

Serie CO-1200-R**Coladera de Pozo con Tapa Redonda en Acero Inoxidable de Uso Rudo**

El modelo Watts CO-1200-S es una coladera de pozo fabricada en hierro fundido con recubrimiento epóxico, tapa redonda de 5" (127mm) en acero inoxidable para uso rudo, desmontable para limpieza, y salida sin centro (estándar).



CO-1200-R

Serie CO-1200-S**Coladera de Pozo con Tapa Cuadrada en Acero Inoxidable de Uso Rudo**

El modelo Watts CO-1200-S es una coladera de pozo fabricada en hierro fundido con recubrimiento epoxico y tapa cuadrada de 5" x 5" (127x 127 mm) en acero inoxidable para uso rudo, desmontable para limpieza, y salida sin centro (estándar).



CD-1200-S

Trampas de Grasa

Las trampas evitan que los desperdicios de grasa entren a los sistemas de plomerías, las fosas sépticas, donde son difíciles de procesar y pueden crear problemas ambientales.

Son requeridas en las cocinas de restaurantes y en las áreas de manejo o procesamiento de alimentos, las trampas mantienen a los sistemas libres de la problemática de acumulación de grasa.

Trampas de Grasa

Serie GI-K

Trampas de Grasa de Gran Capacidad

Las Trampas de grasa de la serie GI-K de Watts, son fabricadas en acero con recubrimiento epóxico para ser montado o empotrado en el suelo, con tapa antideslizante y asegurado con tornillos hexagonales, trampa de doble pared, que integra una placa de control de flujo en acero inoxidable y conexiones sin centro (estándar).



GI-K

Serie WD-A

Trampas de Grasa de Extracción Semiautomática

Las Trampas de grasa de la serie WD A de Watts, están fabricadas en acero con recubrimiento epóxico, tapa extraíble y asegurado con tornillos hexagonales, trampa de doble pared, que integra una placa de control de flujo en acero inoxidable y conexiones sin centro (estándar).



WD-A

Dormont es el proveedor líder a nivel mundial de conectores flexibles de acero inoxidable para el servicio residencial, cocinas comerciales y OEM.

Dormont ofrece una solución completa para todas tus aplicaciones en conectores de gas, ya sea para su uso en el hogar, cuartos de servicio o negocios. Descubra la amplia gama de opciones que Dormont tiene, ofreciendo flexibilidad, economía y durabilidad.



Conectores de Gas de Acero Inoxidable

Conectores de gas en acero inoxidable 304, resistentes a la corrosión y de gran durabilidad para aplicaciones en equipos interiores y exteriores.



SuprSafe

Conectores de Gas en Acero Inoxidable con Recubrimiento

Proporcionan fácil identificación de las líneas de gas, así como protección adicional anti corrosión por contacto accidental con productos químicos domésticos.



SafetyShield®

Conectores de Gas en Acero Inoxidable con Recubrimiento Negro para Alta Temperatura

Diseñados específicamente para aplicaciones de alta temperatura tales como registros de gas, insertos de chimeneas, y chimeneas independientes. Incluye un recubrimiento de baja visibilidad que esconde el conector de la vista.



LV con Recubrimiento Negro

Conectores de Gas en Acero Inoxidable con Recubrimiento Negro para Alta Temperatura

Adecuada para Aplicaciones con Alta Demanda de BTUs

Diseñados para aplicaciones de alta temperatura tales como registros de gas, insertos de chimeneas, y chimeneas independientes.

Su diseño corrugado elimina el molesto silbido ocasionado por algunas aplicaciones de gas, con altos niveles de BTU.



Whisper-flex

Conectores de Gas en Acero Inoxidable para Altas Demandas de Energía (BTU)

Se encuentran disponibles con recubrimiento de PVC gris para uso rudo, recubrimiento amarillo para aplicaciones de seguridad y en acero inoxidable para aplicaciones de alta demanda (BTU) tanto en interiores como exteriores.



UltraFlow®

Conectores de Gas en Acero Inoxidable de 15 psig

Diseñado para utilizarse en exteriores sobre el suelo, ofrece una alternativa segura y fácil a los conectores típicos de cobre y polietileno usados en la conexión de tanques de gas. Este conector cuenta con clasificación de presión a 15 psig.



LP Gas Connector

Conector de Gas Portátil para Exteriores

Diseñados para equipos de gas al aire libre, este conector es una alternativa segura y fácil de instalar en aplicaciones típicas, permitiendo al usuario mover sus aparatos para su almacenamiento o lo que requiera.



Portable Outdoor Gas Connector

Conector de Gas y Snapfast Desconexión Rápida

Diseñado específicamente para equipos de cocina comercial, la Manguera Azul® del Sistema de Seguridad Dormont™ incluye un recubrimiento de PVC antibacterial y tecnología patentada StressGuard™. La desconexión rápida SnapFast y el cable de sujeción complementan la conexión de gas y prolonga la vida útil del conector.



Manguera Azul Dormont y Accesorios de Productos para Gas

SmartSense™ Válvula de Corte Térmico y Alto Flujo

En caso de una ruptura completa de la línea de gas en un punto anterior del sistema que causa un flujo excesivo de gas o un fuego en el hogar, creando temperaturas elevadas extremas, el SmartSense se activa automáticamente reduciendo o cerrando el flujo de gas a su aparato doméstico.

- Otorga 2 niveles de protección contra grandes fugas de gas y fuegos
- Instalación sencilla
- Construcción de acero resistente a la corrosión
- Certificado por CSA
- Compatible con aparatos de gas residenciales



90-303M-V6-TS

Notas:

Notas:

 AERCO®

 APEX®
VALVES

 ANKA

 BLÜCHER®

 DORMONT

 FEBCO®

 H scientific

 Mueller Steam Specialty™

 ORION®

 POWERS™

 PVi®

 SunTouch®

 tekmar®

 valpes

 WATTS®

 WATTS®

Avenida Insurgentes Sur 859
Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez
C.P. 03810, Ciudad de México, México
Tel.: (52) 81-1001-8600
latam@wattswater.com