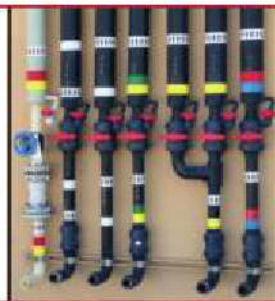


Válvulas termoplásticas y Sistemas de tubería



Válvulas termoplásticas y actuadores ■ Sistemas de tubería industrial, ambiental y comercial, Sistemas de tubería de alta pureza ■ Soluciones para procesos húmedos ■ Equipos de soldadura

Another
Corrosion
Problem
Solved.™



Introducción



Asahi/America fue pionero en el mercado de las válvulas termoplásticas en los Estados Unidos y América Latina, durante el tiempo en que no existía una alternativa viable al metal en los sistemas de tubería. Asahi/America comenzó promocionando las válvulas de la compañía ASAHI YUKIZAI CORPORATION y las tuberías de la compañía austriaca AGRU GmbH. Al aumentar el conocimiento y experiencia de los distribuidores y usuarios finales, el uso de los materiales termoplásticos se ha incrementado. Actualmente Asahi/America fabrica y distribuye productos termoplásticos que incluyen válvulas, actuadores, sistemas de tubería de pared sencilla, y doble y componentes especiales; en los Estados Unidos, América Latina y Australia.

Asahi/America está asociada con las compañías líderes en plásticos a nivel mundial para ofrecerle la mejor solución en manejo de fluidos con termoplásticos disponible en el mercado actualmente.

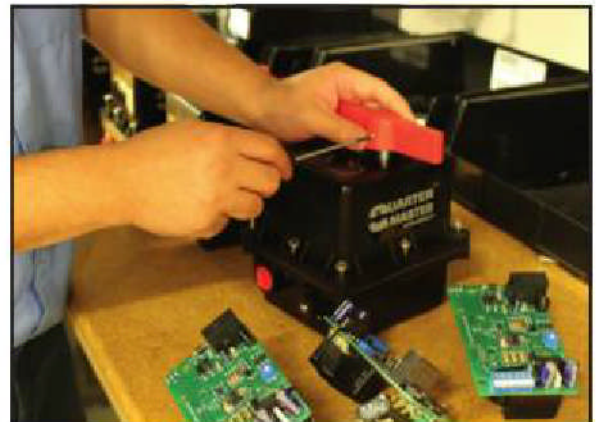


Plásticos. Rendimiento. Pureza. Problema resuelto.

Asahi/America es un fabricante y proveedor diversificado con certificación ISO9001:2008 de productos para transporte de fluidos resistentes a la corrosión. Con sus oficinas corporativas ubicadas en Lawrence, Massachusetts, en donde opera una fábrica y bodega de 200,000 pies cuadrados (18,580 m²). Asahi/America ofrece soporte de alto nivel para cada una de sus líneas de productos con una selección completa y detallada de documentos técnicos y catálogos de cada producto. Para acceder a la documentación técnica, información de pruebas o catálogos de productos Asahi/America, visite el sitio web de la compañía en www.asahi-america.com o contacte al departamento de Servicio al cliente al 1-800-343-3618. Lo que hace que Asahi/America sea una compañía especial es la capacidad de proveer soluciones individualizadas para sistemas de manejo de fluidos corrosivos o de alta pureza para satisfacer los requisitos de cualquier cliente. El personal técnico de Asahi/America cuenta con un conocimiento técnico profundo de los productos, aplicaciones e instalación. Asahi/America está preparada para apoyar su próximo proyecto con la ayuda de nuestra red de distribuidores.

¿Está interesado en comprar alguno de los productos de Asahi/America?

Asahi/America comercializa sus productos a través de la red de distribución industrial más grande del mercado con establecimientos de inventario a nivel nacional y en América Latina y Australia. Si desea encontrar su distribuidor local de productos Asahi/America, contacte a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-800-343-3618 o visite nuestro sitio web en www.asahi-america.com y seleccione el enlace dónde comprar en la parte superior de la página de inicio.





Plásticos

Rendimiento: Sistemas de tuberías termoplásticas

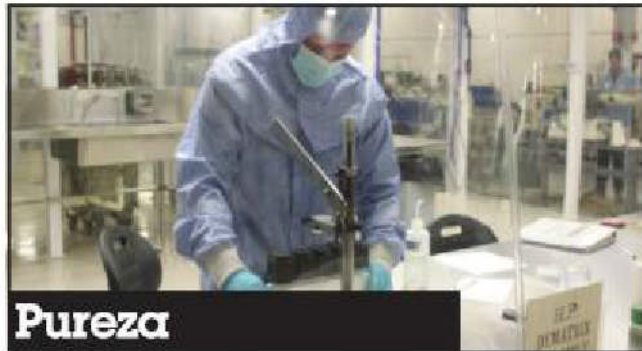
Asahi/America ofrece una selección completa de sistemas de tuberías industriales, ambientales y comerciales. Ofrecemos una amplia gama de sistemas industriales de tubería de pared simple, que incluye Chem Proline® (PE avanzado), Ultra Proline® (Halar®), Proline® (polipropileno) y Super Proline® (PVDF grado químico). Además, nuestro sistema Air-Pro® se utiliza para aire comprimido y el sistema Pro-Vent® se utiliza para conductos. Ofrecemos cinco sistemas de doble contención únicos que incluyen sistemas Poly-Flo® (PP-R y PE avanzado), Pro-Lock® (PVC y CPVC), Fluid-Lok® (HDPE), Chem Prolok® (PE avanzado) y la línea versátil Duo-Pro®.

Plásticos: Válvulas y actuadores

Las válvulas y actuadores de Asahi/America se han utilizado en el campo durante más de cuatro décadas. Asahi/America ofrece una línea completa de válvulas termoplásticas que incluyen: válvulas de bola, mariposa, diafragma, globo, compuerta y retención de bola y wafer. Además, tenemos disponibles actuadores neumáticos y eléctricos para ser montados en fábrica a nuestras válvulas o para ser adquiridos por separado e instalados en el campo.



Rendimiento



Pureza

Pureza: Alta pureza y soluciones de proceso húmedo

Asahi/America es la solución completa e integral para sus necesidades de procesos húmedos y de alta pureza. Ofrecemos los sistemas de tubería de alta pureza Purad® (PVDF), PolyPure® (PPn), PP-Pure® (PP pigmentado), Purflon® (PFA), válvulas especiales Dymatrix™, conexiones y tuberías EM Technik. También ofrecemos intercambiadores de calor y calentadores Polytetra, una amplia variedad de equipos de soldadura y contamos con una gran capacidad de fabricación en sala limpia.

Problema resuelto

Nuestras válvulas, actuadores y sistemas de tuberías han sido la solución a problemas de corrosión en los mercados industriales, municipales y de entretenimiento líderes del mundo por más de cuatro décadas. Desde los productos químicos más agresivos hasta las condiciones meteorológicas más adversas, nuestra familia de soluciones en transporte de fluidos proporciona un gran ciclo de vida y un rendimiento confiable para una amplia gama de aplicaciones.

- Procesamiento de químicos
- Petroquímica
- Minería
- Pulpa y papel
- Recubrimiento Electroquímico
- Farmacéutica
- Alimentos
- Procesamiento de semiconductores
- Agua industrial y municipal
- Tratamiento de agua
- Acuarios
- Recuperación de rellenos sanitarios
- Agua ultra pura
- Parques temáticos
- Construcción de cruceros
- Fabricación de paneles solares
- Producción de etanol
- Sistemas de Conmutación de Patio de Ferrocarriles



Problema resuelto



Válvulas termoplásticas

Válvulas de bola Tipo-21/21a Válvula de bola Labcock

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 6"

Modelos: PVC y CPVC: Socket, Roscada y Bridada (ANSI) PP y P VDF: Conector IPS y métrico (DIN), Roscada, A tope y Bridada (ANSI)
Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF
Asientos: PTFE reforzado con EPDM FKM

Sellos: EPDM, FKM o AFLAS®

Con aprobación NSF-61
(1/2" - 4" PVC/EPDM/FKM)



Especificaciones

Tamaño: 1/4"

Cuerpos: PVC

Asientos: EPDM

Sellos: EPDM

Modelos: Rosca macho x

Rosca macho,

Rosca macho x Manguera (ID 3/8"), Rosca macho

x Rosca hembra, Rosca hembra x Manguera,

Manguera x Manguera,

Rosca hembra x Rosca hembra, Rosca macho x

Codo (OD .63") 90°

Con aprobación NSF-61
(1/4" PVC/EPDM)



Válvula de bola de tres vías Tipo-23 Multiport®

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 6"

Modelos: Socket, Roscada y bridada (ANSI)

Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF
Asientos: PTFE reforzado con EPDM o FKM

Sellos: EPDM, FKM o AFLAS®

Con aprobación NSF-61
(1/2" - 4" PVC/EPDM/FKM)



Válvula de diafragma Tipo-14

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 2" - Unión Americana (True Union)

1/2" - 10 - Brida (ANSI)

Cuerpo: PVC, CPVC, PP y PVDF

Bonete: PVC, PP, PPG y PVDF

Conectores terminales: PVC,

CPVC, IPS Socket o Roscada PP,

PVDF, IPS y conector métrico (DIN),

Roscada, a tope, Bridada

Diafragmas: EPDM, 3-Layer de PTFE o FKM



Válvula de bola Omni®

Especificaciones

Tamaños: 3/8" - 2"

Modelos: Socket y Roscada

Cuerpos: PVC, CPVC

Asientos: PTFE reforzado con EPDM

Sellos: EPDM

Con aprobación NSF-61
(3/8" - 2" PVC/EPDM)



Válvula de globo

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 4"

Cuerpos: PVC y PP

Modelos: Bridada (ANSI) 1/2" - 4"

Socket o Roscada 1/2" - 2"

Sellos: EPDM o FKM



Válvula de bola Electromni® Válvula de compuerta

Especificaciones

Tamaños: 3/8" - 2"

Modelos: Socket y Roscada

Voltajes: 115VCA

Gabinete: Tipo 4X

Conducto: 1/2" NPT

Válvulas: Válvula de bola Omni®
Válvula de bola Tipo-21
Tipo-23 Multiport®



Especificaciones

Tamaños: 1-1/2" - 14"

Cuerpo: HI-PVC

Modelos: Bridada (ANSI)

Tipo: Vástago fijo

Sellos: EPDM y FKM (opcional)

Con aprobación NSF-61
(1-1/2" - 14" PVC/PP/EPDM/FKM)



Válvulas termoplásticas

Válvula de mariposa Tipo-57

Especificaciones

Tamaños: Palanca: 1-1/2" - 8"

Engrane: 1-1/2" - 14"

Modelos: Tipo Wafer

Operadores: Palanca y Engrane

Cuerpos: PVC, PP y PVDF

Discos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Con aprobación NSF-61

(1-1/2" - 14" PVC/PP/EPDM)



Válvula de mariposa de gran diámetro

Especificaciones

Tamaños: 28" - 48"

Modelos: Tipo Wafer

Operadores: Engrane

Cuerpos: PDCPD

Discos: PDCPD, PP, PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM

Vástagos: Acero inoxidable 403



Válvulas de mariposa Tipo-57IL

Especificaciones

Tamaños: Palanca: 3" - 8"

Engrane: 3" - 12"

Modelos: Tipo Lug

Operadores: Palanca y engrane

Cuerpos: PVC

Discos: PVC, PP y PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 316



Válvula de mariposa de alta presión

Especificaciones

Tamaños: 16" - 24"

Modelos: Tipo Wafer

Operadores: Engrane Cuerpos: PDCPD

Discos: PP y PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 403, Acero inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®



Válvula de mariposa Tipo-57LIS

Válvula de reemplazo ISO-5782

Especificaciones

Tamaños: 3" - 8"

Modelos: Tipo Lug o Wafer

Operadores: Palanca y engrane

Cuerpos: PVC

Discos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 316



Válvula de mariposa Tipo-55IS

Especificaciones

Tamaños: Palanca: 2" - 5"

Engrane: 2"-8"

Modelos: Tipo Lug o Wafer

Operadores: Palanca y engrane

Cuerpos: Hierro dúctil con recubrimiento epóxico

Discos: PTFE

Asientos y sellos: PTFE reforzado con Neopreno

Vástagos: Acero inoxidable 304



Válvula de mariposa Tipo-75

Especificaciones

Tamaños: 18" - 24"

Modelos: Tipo Lug (maquinada) o tipo Wafer

Operadores: Engrane

Cuerpos: PP y PVDF

Discos: PP y PVDF

Asientos y sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 403, Acero inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 304 o 316



Válvula de mariposa Pool-Pro®

Especificaciones

Tamaños: 1-1/2" - 12"

Modelos: Tipo Wafer

Operadores: Palanca o engrane

Cuerpos: PVC

Discos: PVC

Asientos y sellos: EPDM

Vástagos: Acero inoxidable S32101



Válvulas termoplásticas

Opciones para válvulas de mariposa

Operador de engranaje plástico - Plasgear™

Construido en plástico compuesto recubierto con uretano negro, el Plasgear™ no se corroe como resultado de la exposición a químicos agresivos. Plasgear™ es estándar con todas las válvulas mariposa Tipo-57 Asahi/America de 1-1/2" - 14" y está disponible para válvulas de 16" o se puede suministrar sin válvula.



Speed Handle™ es un accesorio complementario para el operador de engranaje Plasgear™ en válvulas mariposa. La empuñadura giratoria permite lograr revoluciones más rápidas con una sola mano, para un accionamiento más rápido de la válvula.



Operadores de cadena

Se instala alrededor del volante de la válvula cuando estas están en lugares elevados o de difícil acceso. La válvula se opera al tirar de la cadena.



Empaquetaduras AV

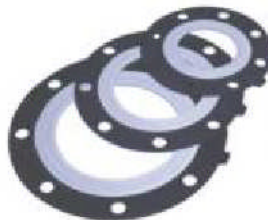
Especificaciones

Materiales/Tamaños:

EPDM: 1/2" - 12"

PTFE-enlazado con EPDM: 1/2"-12"

PVDF-enlazado con EPDM: 1/2" - 10"
(Excepto 1-1/4" y 2-1/2")



Válvula de flujo constante

Especificaciones

Tamaños: 1/2", 3/4", 1", 2", 3" y 4"

Cuerpo: PVC

Bonete: PVC

Modelos: Bridada (ANSI)

Sellos: EPDM

Resortes: Acero inoxidable 304 con recubrimiento de ECTFE



Opciones para válvulas de bola

Mando cuadrado

Disponible en configuraciones de tuerca cuadrada de 2" o tuerca "T".

Utilizada para la operación remota de la válvula a través de una llave.



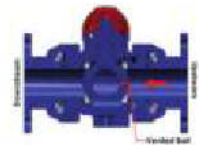
Manija con seguro

Para prevenir la operación de la válvula sin autorización. La palanca de la válvula se puede asegurar en la posición abierto o cerrado a través de un candado.



Válvula venteada de bola

Previene la acumulación de gas en aplicaciones de hipoclorito de sodio. Podemos suministrar la válvula de bola de fábrica con un orificio de venteo de 1/8". Proporciona una vida útil más larga y una operación segura.



Juegos de extensión de vástago

Los juegos de extensión vástago de la válvula de bola tipo-21 son la solución ideal para obtener acceso a las válvulas que están instaladas en lugares de difícil acceso.



Filtro de sedimentos

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 4"

Modelos: Socket, Roscada, Bridada (ANSI)

Cuerpo: PVC

Cedazos: Malla 20 estándar de PVC (Opcional en mallas 30 y 40 y 20, 40 y 60 en acero inoxidable)

Sellos: EPDM, FKM



Con aprobación NSF-61

(1/2" - 4" PVC/EPDM/FKM)

Kit opcional para drenaje de filtro



Válvula de retención de bola

Especificaciones

Tamaños: Unión Americana

(True Union): 1/2" - 2"

Unión sencilla: 3" - 4"

Modelos: Socket, Roscada, Bridada (ANSI), a tope

Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Sellos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Cedazo para válvula de pie y Resorte de acero inoxidable



Con aprobación NSF-61

(1/2" - 2" PVC/EPDM/FKM)

Cedazos de válvula de pie

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 4"

Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Sellos: EPDM, FKM, PTFE



Válvula de retención de columpio

Especificaciones

Tamaños: 3/4" - 8"

Modelos: Bridada (ANSI)

Cuerpos: HI-PVC, PP y PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Palanca y contrapeso y Resorte de Acero Inoxidable



Válvula de retención tipo Wafer

Especificaciones

Tamaños: 3" - 12"

Cuerpos: PVC

Asientos: EPDM, FKM

Opciones: Resorte SWP-8 (Acero Inoxidable), recubierto con ECTFE



Paquetes con rápida disponibilidad - Paquetes de válvulas/ actuadores

- Ocho tipos diferentes
- Se envían en 24 horas después de recibir su pedido
- Actuadores eléctricos o neumáticos
- Válvula de mariposa o de bola



Válvula de control de globo

Especificaciones

Tamaños: 1/2" - 4"

Materiales: PVC, PP, PVDF y PTFE Modelos: Bridada (ANSI)

Sello del vástago: Fuelles de PTFE Sello de válvula: FKM, EPDM, FKM encapsulado en PTFE

Curvas de flujo: Lineal o de Igual porcentaje

Rango: 1:10

Actuador: Eléctrico o neumático

Operadores: Posicionador 3-15 lb/pg2

Posicionador 4-20 mA



Reguladoras de presión Frank/Válvulas de alivio de presión



Tamaño: 20 mm - 110 mm (1/2" - 4")

Modelos: Reguladoras de presión, reguladoras de contra-presión, válvulas de alivio

Materiales: PVC, PP, PPn, PVDF, ECTFE

Actuador eléctrico Serie 94

Especificaciones

Torque: 150, 300 lb-pulg

Voltaje: 120 VCA

Gabinete: Tipo 4X

Entrada de Conducto: 2 x 1/2 NPT

Anulación manual: Desembragable

Opciones:

Voltajes, Contactos Auxiliares, calefactor, posicionadores, transmisor



Estación Local/Remota

Para usarse en conjunto con actuadores eléctricos Serie 92, Serie 94 o Serie 10.

Permite la operación del actuador.

"Local" o "Remota"

Gabinete NEMA Tipo 4X Selector Abierto/Cerrado Interruptor y luces indicadoras 120 VCA.



LISTADO POR UL-508

Actuador Eléctrico Serie 92

Especificaciones

Torque: 400-2000 lb-pulg.

Voltaje: 120 VCA

Gabinete: Tipo 4X

Entrada de Conducto: 2 x 1/2 NPT

Anulación manual: Desembragable

Opciones:

Voltajes, contactos auxiliares, calefactor, posicionadores, transmisor, gabinete a prueba de explosión



HMI/LRS para Series 92 y 94

- Controla hasta cuatro (4) actuadores
- Operación sencilla con solo oprimir un botón
- Pantalla LCD de dos líneas de 16 caracteres
- Gabinete tipo 4X construido de poliéster con fibra de vidrio
- Moldura de acero inoxidable
- Empaquetadura de cubierta cautiva
- Cubierta con llave y cerrojo
- Bloques de terminales para entradas
- Relés DPDT y tomas de corriente para salidas
- Contactos de estado local/remoto
- Indicación LED para cada actuador (verde abierto/rojo cerrado)
- Rango de temperatura de 32 °F (0°C) a 122 °F (50 °C)
- Cuatro (4) conexiones para conducto eléctrico de 1/2"
- Se requiere fuente de alimentación de 110 a 230 VCA



LISTADO POR UL-508

ATEX IEC 207 Exd 11B T4

UL-1203

Actuador Eléctrico Serie 10

Especificaciones

Torque: 1320-26,040 lb-pulg.

Voltaje: 110 VCA

Gabinete: Tipo 4X/6

Conducto Eléctrico: 2 x 3/4 NPT

Anulación manual: Desembragable

Contactos auxiliares: 2 interruptores SPDT

Calefactor: 7 a 10 Volts

Opciones:

Voltajes, posicionadores, transmisor, gabinete a prueba de explosión



Se muestra con válvula de mariposa Tipo-57

HMI/PLC

Sistema de control PLC/HMI de Asahi/America es un sistema diseñado a la medida que se fabrica sobre pedido y que le permite controlar fácilmente cualquier cantidad de válvulas u otros elementos de control de procesos mediante un sistema singular.



Cada sistema incluye un monitor de pantalla táctil o controles de botón, se puede programar rápidamente mediante lógica de escalera sencilla y se encuentra dentro de un gabinete NEMA 4X para una máxima protección y seguridad.



Actuador neumático Serie 79

Especificaciones
Modelos: A79P - M79P
Torque: 50 lb-pulg. - 44,611 lb-pulg
Acción: Acción sencilla y Doble acción
Suministro de aire: 60 - 120 lb/pg2
Material: PAG, Acero inoxidable 316, Aluminio recubierto de Rilsan
Diseño: Piñon y Cremallera
Opciones: Filtro Regulador, solenoides, interruptores de límite, Posicionadores, anulación manual desembragable



Actuador neumático Tipo-14

Especificaciones
Tamaños: 1/2" - 2"
Modelos: Aire-Aire, Aire-Resorte
Indicador: Indicador visual de posición
Topes de carrera: Los topes ajustables previenen el apriete excesivo del diafragma
Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF
Bonete: PPG



PST 101 Tipo-14

Especificaciones
Señal de entrada: 3-15 lb/pg2
Presión de aire de suministro: 60 a 90 lb/pg2
Consumo de aire: 0.4 CFM a 60 lb/pg2
Linealidad: 2 % de Tolerancia
Histéresis: 1 % de Tolerancia
Repetibilidad: 0.5 % de Tolerancia
Conexiones de aire: 1/4" NPT



PST A202DN Tipo-14

Especificaciones
Corriente de entrada: 4 a 20 mA
Presión de aire de suministro: 60 a 90 lb/pg2
Resolución: 0.2 % de Tolerancia
Linealidad: 0.5 % de Tolerancia
Histéresis: 0.5 % de Tolerancia
Repetibilidad: 0.3 % de Tolerancia
Conexiones de aire: 1/4" NPT
Entrada del conducto: 1/2" NPT



PST 101 Serie 79

Especificaciones
Señal de entrada: 3-15 lb/pg2
Presión de aire de suministro: 60 a 100 lb/pg2
Consumo de aire: 0.4 CFM a 60 lb/pg2
Linealidad: 2 % de Tolerancia
Histéresis: 1 % de Tolerancia
Repetibilidad: 0.5 % de Tolerancia
Conexión de aire: 1/4" NPT



PST A202DN Serie 79

Especificaciones
Corriente de entrada: 4 a 20 mA
Presión de aire de suministro: 60 a 100 lb/pg2
Resolución: 0.2 % de Tolerancia
Linealidad: 0.5 % de Tolerancia
Histéresis: 0.5 % de Tolerancia
Repetibilidad: 0.3 % de Tolerancia
Conexión de aire: 1/4" NPT
Entrada del conducto: 1/2" NPT





(PE avanzado)

Tuberías y conexiones

- 20 - 315 mm (1/2" - 12")
- RD 11, 150 lb/pg2



Válvulas

- Válvulas de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de mariposa tipo-57: 50 - 315 mm (1-1/2" - 12")
- Válvulas de diafragma tipo-14: 20 - 250 mm (1/2" - 10")
- Válvulas de retención de bola: 20 - 110 mm (1/2" - 4")

Soldadura

- Fusión a tope, socket, electrofusión

Con aprobación NSF-61-G



Proline® (PP)

Tuberías y conexiones

- 20 - 1200mm (1/2" - 48")
- RD 11, 150 lb/pg2
- 110 - 1400mm (4" - 55")
- RD 33, 45 lb/pg2



Válvulas

- Válvulas de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de mariposa tipo-57: 50 - 1400 mm (1-1/2" - 55")
- Válvulas de diafragma tipo-14/15/G: 20 - 200 mm (1/2" - 10")
- Válvulas de retención de bola: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de regulación Serie Frank: 20 - 110 mm (1/2" - 4")

Soldadura

- Fusión a tope, socket, electrofusión

Con aprobación NSF-61-G

Ultra Proline® (Halar®)

Tuberías y conexiones

- 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- RD 21, 150 lb/pg2



Válvulas

- Válvulas de bola: 20 - 32 mm (1/2" - 1")
- Válvulas de diafragma T-342: 20 - 63 mm (1/2" - 2")
- Válvulas de regulación Serie Frank: 20 - 63 mm (1/2" - 2")

Soldadura

- Fusión a tope

Super Proline® (PVDF)

Tuberías y conexiones

- 20 - 315 mm (1/2" - 12")
- RD 21, 230 lb-pg2
- 90 - 400 mm (3" - 16")
- RD 33, 150 lb/pg2



Válvulas

- Válvulas de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de mariposa tipo-57: 50 - 315 mm (1-1/2" - 12")
- Válvulas de diafragma tipo-14: 20 - 63 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de retención de bola: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- Válvulas de regulación Serie Frank: 20 - 75 mm (1/2" - 2-1/2")

Soldadura

- Fusión a tope, socket

Air-Pro® Tubería para aire comprimido

Tuberías y conexiones

- 20 - 110 mm (1/2" - 4")
- RD 7.4, 230 lb/pg2
- 160 - 315 mm (6" - 12")
- RD 11, 160 lb/pg2



Válvulas

- Válvulas de bola: 20 - 63 mm (1/2" - 2")

Soldadura

- Fusión a tope, socket, electrofusión

Sistema de conductos Pro-Vent®



Materiales y tamaños:	PP	63mm - 1200mm (2" - 48")
	PPs	63mm - 1200mm (2" - 48")
	PPe-el	90mm - 400mm (3" - 16")
	PE	90mm - 1200mm (3" - 48")
	PVDF	63mm - 400mm (2" - 16")

Soldadura: Soldadura por extrusión o aire caliente



Poly-Flo®

Tamaños estándar:

1x1-1/2 (32x50 mm),
2x3 (63x90 mm) y 4x6
(110x160 mm)

Materiales: Proline® PP-R,
Chem Proline® PE avanzado



Soldadura:

Fusión simultánea a tope

Duo-Pro®

Tamaños estándar:

1x3 a 16x20

Materiales: Proline® PP-R,
Super Proline® PVDF,
Ultra Proline® ECTFE



Soldadura:

Fusión simultánea a tope
o escalonada



Tamaños estándar:

1x3 a 12x16

Materiales:

PE avanzado x PE100,
PE avanzado x PE avanzado

Soldadura:

Fusión simultánea a tope



Con aprobación NSF-61-G

Pro-Lock®

Tamaños estándar:

1/2x2 a 4x8

Materiales: PVC, CPVC
También está disponible en
PVC transparente



Soldadura:

Junta de cemento disolvente
simultánea y escalonada

Sistemas de detección de fugas

Para sistemas de presión subterráneos
de sustancias químicas peligrosas.

Opciones: Cable sensor continuo, sensores de
punto bajo o una combinación de componentes,
cable y sondas.



PAL-AT™: Un sistema de cable continuo de detección de fugas que también puede incorporar sondas de punto bajo.

Liquid Watch™: Un sistema de punto bajo modular y flexible basado en sondas en línea.

Fluid-Lok®

Tamaños estándar:

1x3 a 24x32

Materiales: PE 4710



Soldadura:

Fusión simultánea a tope





- Materiales:**
- PVDF UHP

- Tuberías y conexiones**
- 20 - 315 mm (1/2" - 12")
 - RD 21, 230 lb/pg2
 - 90 - 315 mm (3" - 12")
 - RD 33, 150 lb/pg2



- Válvulas**
- Válvulas de diafragma T-342: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
 - Válvulas de cero volumen muerto (ZDL) T-343: 20 - 160 mm (1/2" - 6")
 - Válvulas de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
 - Reguladores Serie Frank: 20 - 75 mm (1/2" - 2-1/2")

- Sellos y juntas tóricas**
- Válvulas de diafragma y reguladoras: PTFE
 - Uniones y válvulas de bola: FKM (Disponible en PTFE)

- Soldadura**
- IR/Fusión a tope, socket, sin labio, electrofusión



- Materiales:**
- PP Grey

- Tuberías y conexiones**
- 20 - 110 mm (1/2" - 4")
 - RD 11, 150 lb/pg2



- Válvulas**
- Válvulas de diafragma T-342: 20 - 63 mm (1/2" - 2")
 - Válvulas de cero volumen muerto (ZDL) T-343: 20 - 63 mm (1/2" - 2")
 - Válvulas de bola: 20 - 63 mm (1/2" - 2")

- Sellos y juntas tóricas**
- Válvulas de diafragma y reguladoras: EPDM o PTFE
 - Uniones y válvulas de bola: FKM (Disponible en PTFE y EPDM)

- Soldadura**
- IR/Fusión a tope, conector, sin labio



- Materiales:**
- PP Natural

- Tuberías y conexiones**
- 20 - 315 mm (1/2" - 12")
 - RD 11, 150 lb/pg2



- Válvulas**
- Válvulas de diafragma T-342: 20 - 110 mm (1/2" - 4")
 - Válvulas de cero volumen muerto (ZDL) T-343: 20 - 63 mm (1/2" - 2")
 - Válvulas de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")

- Sellos y juntas tóricas**
- Válvulas de diafragma y reguladoras: EPDM o PTFE
 - Uniones y válvulas de bola: FKM (Disponible en EPDM)

- Soldadura**
- IR/Fusión a tope, sin labio



- Materiales:**
- PFA

- Tuberías y conexiones**
- 20 - 32 mm (1/2" - 1")
 - RD 21, 150 lb/pg2



- Válvulas**
- 20 - 32 mm (1/2" - 1") RD21 PFA/PTFE/FKM a tope, abocinada, S-300

- Sellos y juntas tóricas**
- Válvulas de diafragma y reguladoras: Diafragma de PTFE. Juntas tóricas FKM o FFKM no húmedas

- Soldadura**
- IR/Fusión a tope, sin labio



Válvulas Especializadas Dymatrix™

Válvulas Multipuerto

Tamaño: 1/8" - 1"
Materiales: PP, PPn, PVDF, ECTFE, PTFE, PFA
Modelos: Manuales, neumáticas
Opciones: Solenoide eléctrico, interruptores de retroalimentación
Conexiones: Abocinadas, S-300, NPT, compresión, triclamp y otras



Válvulas de diafragma

Tamaño: 1/4" - 1"
Materiales: PFA, PTFE
Modelos: Manuales, neumáticas
Conexiones: Abocinadas, S-300, NPT, personalizadas



Controlador de Flujo de Falcons™

Tamaño: 1/4" - 1/2"
Modelos: Eléctricas
Conexiones: Abocinadas, S-300



Válvulas de aguja

Tamaño: 1/4" - 1/2"
Materiales: PFA, PTFE
Modelos: Manuales, neumáticas
Conexiones: Abocinadas, S-300



Reguladores de presión

Tamaño: 1/4" - 1"
Material: PFA, PTFE
Modelos: Manuales, neumáticas
Conexiones: Abocinadas, S-300



Válvulas de pellizco

Tamaño: 1/4" - 1"
Modelos: Manuales, neumáticas, eléctricas
Conexiones: Abocinadas, S-300



Conexiones y Válvulas EM Technik Conectores de compresión

Serie 1C y 1+
Tamaño: 1/4" - 3/4"
 PP, PFA en existencia



Válvulas de bola

Serie 6
Tamaño: 1/8" - 1/2"
 PP, PPn, PVDF, PFA Disponibilidad de válvulas hasta de 13 puertos



Calentadores Polytetra

Completamente encapsulados con PFA y PTFE resistentes a la corrosión, capaces de resistir los químicos mas agresivos durante largos periodos de tiempo.

Tamaño: Hasta 6 kw en línea sencilla
Modelos: Espiral, panel, en ángulo personalizado



Intercambiadores de calor Polytetra

Las series Polytetra son intercambiadores de calor totalmente termoplásticos y resistentes a la corrosión que están diseñados y construidos de acuerdo a las especificaciones de cada cliente.

Tamaño: Hasta 500 pies cuadrados.
Modelos: Tubo y coraza, modulares en tanque de almacenamiento
Materiales: PE, PP, PPn, PVDF, PVDF, ECTFE, PFA



Sistemas de tubería comerciales

Sistema de tubería preaislada de PE COOLSAFE™



El sistema de tubería COOLSAFE™ proporciona una manera rentable de instalar tubería aislada en una amplia gama de industrias. El sistema consta de una capa interna de polietileno, un núcleo de aislamiento de poliuretano y una capa externa de polietileno. El trabajo en sitio se reduce drásticamente debido a que la tubería y las conexiones se preaislan en la fábrica.

El sistema de tubería preaislada COOLSAFE™ se instala fácilmente mediante métodos convencionales de soldadura a tope o por electrofusión. El diseño de PE interior por PE exterior permite que el sistema se suelde simultáneamente a tope, lo que ahorra tiempo de instalación y proporciona una instalación más segura. Los componentes se moldean y aíslan con tolerancias estrictas para asegurar una fácil instalación y el aislamiento de fluidos refrigerados. COOLSAFE™ proporciona una conductividad térmica superior a 0.026 W/m-K (0.015 Btu-ft/h-ft²-F).

COOLSAFE™ está disponible en tamaños de 32 mm a 315 mm (1"-12") y actualmente se encuentra en existencias en Asahi/America. El sistema viene con una gama completa de conexiones y es compatible con la amplia variedad de equipos de soldadura de Asahi/America. Las válvulas de bola tipo 21 y las válvulas de mariposa tipo 57 de Asahi pueden controlar el flujo en el sistema COOLSAFE™.

Tuberías y conexiones	Tamaños estándar de hasta 315 mm (12") Tamaños adicionales están disponibles en órdenes de cantidades mínimas como requisito.
Válvulas	Válvula de bola tipo-21: 32 mm - 110 mm (1" - 4") Materiales: Cuerpo de PP con conectores de PE Válvula de mariposa tipo-57: 63 mm - 315 mm (2" - 12") Materiales: PP/EPDM
Soldadura	Fusión a tope, electrofusión

Asahitec™ PP-RCT

Plumbing and HVAC Piping Systems



PP-RCT es el último avance en polímeros de polipropileno y tiene una amplia gama de beneficios para los sistemas de fontanería comerciales. Tiene una estructura cristalina más compleja que proporciona una mayor resistencia a la presión a temperaturas más altas que los materiales de PP convencionales. Cuando se utilizan en un sistema de tubería, estas propiedades mecánicas mejoradas son las adecuadas para aplicaciones de alta temperatura tales como sistemas de caldera y agua caliente. También son tuberías más livianas y delgadas y al mismo tiempo mantienen las clasificaciones de presión necesarias. El PP-RCT también se puede extrudir en un tubo multicapa con una capa interna Fibercore™. Esta característica reduce el impacto de la expansión térmica en la tubería.

Asahi/America ofrece una gama completa de productos de fontanería comercial PP-RCT. La tubería Climatec™ ofrece una durabilidad sin igual para sistemas de distribución de HVAC. La tubería Watertec™ es la solución ideal para los sistemas de agua potable fría y caliente. Todas las conexiones están hechas de resina PP-RCT y están disponibles en fusión a socket de 20 a 125 mm (1/2" - 4-1/2") y en fusión a tope (moldeadas) de 160 a 630 mm (6" - 24"). Ofrecemos una gama completa de conexiones adaptadoras para metal y fontanería PEX construidas de latón sin plomo. Los sistemas de tuberías se ofrecen con nuestras válvulas Asahi y equipos de soldadura con calidad líder. Nuestra tuberías y conexiones PP-RCT cuentan con la certificación NSF 14-pw para aplicaciones de agua potable.

Tuberías y conexiones	Fusión de conector de 20-125 mm (1/2" - 4-1/2") Fusión de tope (moldeadas) de 160-630 mm (6" - 24")
Válvulas	Válvula de bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4") Materiales: Cuerpo de PP/EPDM con conectores de PP-RCT Válvula de mariposa tipo-57: 50 - 500 mm (1-1/2" - 16") Materiales: PP/EPDM Válvula de diafragma Union Americana (True Union) tipo-14: 20 - 63 mm (1/2"-2") Materiales: PP/EPDM
Soldadura	Fusión a tope, socket, electrofusión



Equipos de soldadura

La gama de equipos de soldadura de Asahi/America está disponible para alquiler o compra en una gran variedad de modelos seleccionados para satisfacer las necesidades de soldadura en campo o para los profesionales de la soldadura en taller.

Ofrecemos clases de capacitación privadas o en grupo.

Soldadura de taller - Fusión a tope

Shop 4 - Miniplast®

Fusión a tope
• 20 - 110mm (1/2" - 4")*
Materiales: PE, PP, PVDF



Shop 6 - Maxiplast®

Fusión a tope
• 50 - 160mm (1-1/2" - 6")*
Materiales: PE, PP, PVDF



Shop 12

Fusión a tope
• 50 - 315mm (1-1/2" - 12")*
Materiales: PE, PP, PVDF



*Tamaños mostrados para máquinas manuales, no indica la capacidad de soldadura de todas las máquinas. Consulte el catálogo de máquinas de soldadura.

Soldadura de taller - Fusión a socket de banco

Fusión de socket
• 20 - 110mm (1/2" - 4")
Materiales: PE, PP, PVDF



Soldador a socket de mano

Fusión de socket
• 20 - 63mm (1/2" - 2")
Materiales: PE, PP, PVDF



Soldadura de campo - Fusión a tope

Field 6

Fusión a tope
• 50 - 160mm (1-1/2" - 6")
Materiales: PE, PP, PVDF



Field 12

Fusión a tope
• 90 - 315mm (3" - 12")
Materiales: PE, PP, PVDF



Field 20

Fusión a tope
• 200 - 500mm (8" - 20")
Materiales: PE, PP, PVDF



Herramientas de la Serie SP

SP 63-S móvil

Fusión IR
• 20 - 63mm (1/2" - 2")
Materiales: PE, PP, PVDF



SP 110-S

Fusión IR
• 20 - 110mm (1/2" - 4")
Materiales: PE, PP, PVDF



SP 110-B

Fusión IR
• 20 - 110mm (1/2" - 4")
Materiales: PE, PP, PVDF



SP 250-S

Fusión IR
• 110 - 250mm (4" - 10")
Materiales: PE, PP, PVDF



SP 315-S

Fusión IR
• 110 - 315mm (4" - 12")
Materiales: PE, PP, PVDF



EF 110-B

Electrofundición sin labio
• 20 - 63mm (1/2" - 2")
Materiales: PVDF



Soldador de aire caliente

Aire caliente
• 3 - 4mm
Materiales: PFA, PVC, PE, PP, PVDF, ECTFE, PPs, PPs-EI



Soldador de extrusión

Extrusión
• 3 - 5mm (1/8" - 3/16")
Materiales: PP, PPs, PPs-EI, PE, PVDF



Another Corrosion Problem Solved.TM

Latin America Sales

México	+52 55 5655-3062
Puerto Rico, Central America, Colombia, Ecuador and Venezuela	+57 (321) 491-5112
Chile, Perú and Argentina	+56 9 8502-7143
All other South America Countries	1-786-271-4646



Tel: 800-343-3618; 781-321-5409

Ventas directas: Este (800) 232-7244
Centro (800) 442-7244
Oeste (800) 282-7244

Fax: 800-787-6861

www.asahi-america.com
asahi@asahi-america.com