

Válvulas Termoplásticas y Sistemas de Tubería



Válvulas Termoplásticas y Actuadores
Sistemas de Tubería Industriales y Sistemas de Tubería Ambientales
Sistemas de Tubería de Alta Pureza – Sistemas de Proceso en Húmedo
Equipos de Soldadura (Termofusión)





Bienvenido a Asahi/America, Inc.

Este catálogo le ofrece un panorama general de los productos termoplásticos de Asahi/America para manejo de fluidos.

- Válvulas Termoplásticas
- Actuadores Eléctricos y Neumáticos
- Sistemas de Tubería de Doble Pared
- Sistemas de Tubería Industrial
- Sistemas de Tubería, Conexiones y Accesorios de Alta Pureza
- Válvulas Especiales
- Equipos de Soldadura (Termofusión)
- Sistemas de Proceso en Húmedo

Asahi/America fue el pionero en el mercado de las válvulas termoplásticas en los Estados Unidos y América Latina, durante la época en que no había alternativas viables al metal para los sistemas de tubería. Asahi/America comenzó a promover las válvulas de Asahi Organic Chemical Industry Co. Ltd. (AOC) y sistemas de tubería de AGRU GmbH en Austria. Al aumentar el conocimiento y la experiencia de los distribuidores, el uso de los termoplásticos ha ganado cada vez más aceptación. Actualmente Asahi/America fabrica y distribuye productos termoplásticos entre los que se incluyen: válvulas, actuadores, tubería de pared sencilla y doble y componentes especiales en los Estados Unidos y Latinoamérica. Asahi/America está ubicada en Malden, Massachusetts, donde opera una planta de 100,000 pies cuadrados (9,300 metros cuadrados). Asahi/America le ofrece soporte de alto nivel para cada uno de sus líneas de productos con una selección completa y detallada de documentos técnicos y catálogos de cada producto. Para tener acceso a la documentación técnica, información de pruebas, certificaciones, manuales, especificaciones o catálogos de productos de Asahi/America, visite nuestro sitio web: www.asahi-america.com comuníquese a servicio a clientes al 1-800-343-3618.

¿Por qué usar Termoplásticos?

Los avances en el desarrollo de los materiales termoplásticos han hecho posible que los niveles de resistencia y tolerancia al calor y presión sean los necesarios para la mayoría de las aplicaciones de flujo de fluidos. La principal ventaja de los termoplásticos es su resistencia a los efectos de la corrosión a la gama más amplia posible de productos químicos. Los termoplásticos se instalan mucho más rápida y fácilmente y tienen mayor durabilidad que los productos metálicos.

Entre otros tantos beneficios que ofrecen los Termoplásticos están: menor rugosidad en sus superficies internas, bajas concentraciones de materiales extractables y además cuentan con propiedades dieléctricas; lo que significa que no conducen fácilmente una carga eléctrica. Los Termoplásticos no contaminan los fluidos que transportan. Consecuentemente, muchas industrias están reemplazando componentes metálicos susceptibles a la corrosión por materiales termoplásticos. Los termoplásticos pueden operar efectivamente en rangos de temperaturas desde -80 °F hasta los 300° F (-62° C a 149° C), lo que se traduce en la mayoría de las aplicaciones para válvulas y tuberías.

Las Ventajas de los Termoplásticos

1. Alta Resistencia a la Corrosión
2. Fáciles de instalar
3. Livianos
4. Robustos
5. Bajo Costo

¿Por qué Asahi/America?

Asahi/America es un fabricante y proveedor diversificado con certificación ISO9001:2008 de productos resistentes a la corrosión, ideales para conducir todo tipo de fluidos.

Lo que diferencia a Asahi/America es su capacidad de brindar soluciones en sistemas de manejo de fluidos corrosivos o de alta pureza que satisfacen virtualmente las necesidades de cualquier aplicación que el cliente está requiriendo. El personal técnico de Asahi/America está capacitado para proporcionar un soporte de alto nivel para todos sus productos, su aplicación y su instalación. Con el apoyo de una enorme red de distribución, Asahi/America está lista para asistirlo en su próximo proyecto.

Las válvulas y productos para automatización de Asahi/America se han usado en el campo por más de cuatro décadas. Respaldados por su confiabilidad y calidad, las válvulas y actuadores de Asahi/America le brindan soluciones a sus necesidades para el manejo de fluidos. Asahi/America cuenta con una amplia variedad de soluciones para sus requerimientos en sistemas de alta pureza. Asahi/America le ofrece válvulas, conexiones y sistemas de tubería Purad™, PolyPure™ y PP-Pure™, válvulas especiales Dymatrix™, y conexiones, tubos y tuberías EM Technik™, así como fabricación en sala limpia.

Another
Corrosion
Problem
Solved.™

Asahi/America cuenta con una completa selección de sistemas de tubería tanto para aplicaciones industriales como ambientales. Le ofrecemos cuatro diferentes sistemas de doble pared: Sistemas Pro-Lock® en PVC y CPVC, Sistemas Fluid-Lok™ en HDPE, sistemas Poly-Flo® en PP y HDPE y la versátil línea Duo-Pro®. Además, manejamos la más amplia variedad de sistemas de tubería de pared sencilla para aplicaciones industriales incluyendo: Air-Pro™ para aire comprimido, sistemas Ultra Proline® en Halar®, sistemas Proline® en polipropileno y sistemas Super Proline® en PVDF

Asahi/America brinda soluciones:

Para el Distribuidor

- Pedidos en Línea
- Cotizaciones en Línea
- Asistencia Técnica por parte de expertos en cada uno de los productos
- Administración de Inventarios
- Rápidos Tiempos de Respuesta



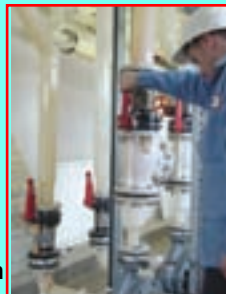
Para el Ingeniero

- Disponibilidad de Modelos en 3-D de Válvulas y Tuberías
- Asistencia en la Selección de Materiales
- Certificados de Calidad y de Pruebas
- Análisis de Esfuerzos
- Aprobaciones de Producto
- Asistencia en Especificación de Proyectos
- Asesoría en el Diseño de Sistemas de Tubería



Para el Instalador/Contratista

- Alquiler de Equipos y Herramientas de Soldadura
- Capacitación y Certificación
- Recomendaciones de Instalación
- Información Técnica de Apoyo
- Rápidos Tiempos de Respuesta



Entre nuestros clientes están los líderes a nivel mundial en:

- Procesamiento Químico
- Petroquímica
- Minería
- Pulpa y Papel
- Recubrimiento Electroquímico
- Productos Farmacéuticos
- Alimentos
- Semiconductores
- Agua Municipal e Industrial
- Tratamiento de Aguas
- Acuarios
- Recuperación de Rellenos Sanitarios
- Agua Ultra Pura
- Parques de Diversiones
- Astilleros
- Fabricación de Paneles Solares
- Producción de Etanol
- Sistemas de Conmutación en Patios de Trenes



¿Cómo comprar productos de Asahi/America?

Asahi/America vende sus productos a través de la red más grande de distribuidores de la industria, con inventarios locales tanto en los Estados Unidos como en Latinoamérica. Si usted está interesado en ser parte de la red de distribuidores autorizados o está buscando un distribuidor cercano, comuníquese con nuestro departamento de Servicio a Clientes de Asahi/America al 1-800-343-3618 o visite nuestra página web en español en spanish.asahi-america.com y haga clic en la liga "dónde comprar".

Válvulas de Bola Tipo 21

Especificaciones

Diámetros: ½" - 6"

Conexiones: PVC y CPVC: Socket, Roscadas y Bridadas (ANSI)
PP y PVDF: Socket IPS y Métrico (DIN), Roscadas, a Tope y Bridadas (ANSI)

Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos: PTFE respaldado con EPDM o FKM

Sellos: EPDM, FKM o AFLAS®



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

Válvulas Bola Labcock®

Especificaciones

Diámetro: ¼"

Cuerpo: PVC

Asiento: EPDM

Sellos: EPDM

Conexiones:

Rosca Macho x Rosca Macho,

Rosca Macho x Manguera (DI 3/8"),

Rosca Macho x Rosca Hembra,

Rosca Hembra x Manguera,

Manguera x Manguera

Rosca Hembra x Rosca Hembra,

Rosca Macho X Codo (DE .63") 90°



Con aprobación NSF-61
(1/4" PVC/EPDM)

Válvulas de Bolan de 3 vías Tipo 23 Multiport®

Especificaciones

Diámetros: ½" - 6"

Conexiones: Socket, Roscadas y Bridadas (ANSI)

Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Asientos: PTFE respaldado con EPDM o FKM

Sellos: EPDM, FKM o AFLAS® o FKM

Sellos: EPDM o FKM o AFLAS®



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

Válvulas de Diafragma Doble Unión (True Union)

Especificaciones

Diámetros: 1/2" - 2"

Cuerpo: PVC, CPVC, PP y PVDF

Bonete: PVC, PP, PPG y PVDF

Conexiones: PVC, CPVC:

Socket IPS o Roscadas

PP, PVDF:

Socket IPS y Métrico (DIN),

Roscadas y a Tope.

Diafragmas: EPDM, 3-Layer, PTFE, Nitrilo y FKM



Válvulas de Bola Omni®

Especificaciones

Diámetros: 3/8" - 3"

Conexiones: Socket y Roscadas

Cuerpos: PVC, CPVC

Asientos: PTFE respaldado con EPDM

Sellos: EPDM



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

Válvulas de Diafragma de Brida

Especificaciones

Diámetros: ½" - 10"

Cuerpo: PVC, PP, CPVC y PVDF

Bonete: PVC, PP, PPG y PVDF

Diafragmas: EPDM, 3-Layer,

PTFE, Nitrilo y FKM (1/2" - 4")



Válvulas Bola Electromni®

Especificaciones

Diámetros: 3/8" - 2"

Conexiones: Socket y Roscadas

Alimentación: 120/220 VCA y 12/24 VCA/VCD

Clasificación: NEMA 4X

Válvulas:

Omni

Válvula de Bola Tipo 21

Válvula Multipuerto Tipo 23



Válvulas de Globo

Especificaciones

Diámetros: ½" - 4"

Cuerpos: PVC y PP

Conexiones: Bridadas (ANSI) ½" - 4"
Socket o Roscadas ½" - 2"

Sellos: EPDM o FKM



Válvulas de Mariposa Tipo 57

Especificaciones

Diámetros: Palanca 1 ½" - 8"
Engranaje: 8" - 14"

Conexiones: Tipo Wafer

Mandos: Palanca y Engranaje

Cuerpos: PVC, PP y PVDF

Discos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos y Sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero Inoxidable (1-1/2" - 14" PVC/PP/EPDM)
403 y 316, Titanio o Hastelloy®



Válvulas de Retención de Bola

Especificaciones

Diámetros: Doble Unión (True union): ½" - 2"
Unión sencilla: 3" - 4"

Conexiones: Socket, Roscadas, Bridadas (ANSI) y a Tope.

Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Sellos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Válvula de Pie/ Resortes de Acero Inoxidable
Opción: Válvula de pie/Resorte Ac. Inox
Con aprobación NSF-61 (1/2" - 2" PVC/EPDM/FKM)



Válvulas de Mariposa Tipo 57L

Especificaciones

Diámetros: Palanca 3" - 8"
Engranaje 8" - 12"

Conexiones: Tipo Lug

Mandos: Palanca y Engranaje

Cuerpos: PVC

Discos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Asientos y Sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero Inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero Inoxidable 304 ó 316



Válvulas de Retención de Columpio

Especificaciones

Diámetros: ¾" - 8"

Conexiones: Bridadas (ANSI)

Cuerpos: PVC de Alto Impacto, PP y PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Palanca y Contrapeso y/o Resorte de Acero Inoxidable



Válvulas de Mariposa Tipo 57LIS

Especificaciones

Diámetros: 3" - 8"

Conexiones: Tipo Wafer y Lug

Mandos: Palanca y Engranaje

Cuerpos: PVC

Discos: PVC, CPVC, PP & PVDF

Asientos y Sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero Inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero Inoxidable 316



Válvula de Compuerta

Especificaciones

Diámetros: 1 ½" - 14"

Cuerpo: PVC de Alto Impacto

Conexiones: Bridadas (ANSI)

Tipos/Tamaños:

(Vástago Fijo) 1 ½" - 8"

Sellos: EPDM, FKM (opcional)

Con aprobación NSF-61

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



Válvulas de Mariposa Tipo 75

Especificaciones

Diámetros: 18" - 24"

Conexiones: Tipo Wafer/ Lug Maquinado

Mandos: Engranaje

Cuerpos: PP y PVDF

Discos: PP y PVDF

Asientos y Sellos: EPDM, FKM o Nitrilo

Vástagos: Acero Inoxidable 403 ó 316, Titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero Inoxidable 304 ó 316



Válvulas de Flujo Constante

Especificaciones

Diámetros: ½", ¾", 1", 2", 3" y 4"

Cuerpo: PVC

Bonete: PVC

Conexiones: Bridadas (ANSI)

Sellos: EPDM

Resortes: Acero Inoxidable 304 con recubrimiento E-CTFE



Opciones para Válvulas

Opciones disponibles para Válvulas de Bola, Mariposa, Diafragma y Compuerta de Asahi/America

Engranajes Plásticos - Plasgear™

Construidos en plástico compuesto con recubrimiento de uretano negro. El Plasgear no se corroe como resultado de la exposición a químicos agresivos. El Plasgear es estándar en todas las válvulas de Mariposa Tipo 57 de 1 1/2" a 14" de Asahi/America, y también puede ser suministrado sin válvula.



Interruptores de Límite

Los interruptores de límite se usan para indicación remota de la posición de la válvula mediante luces o para operar secuencialmente otro equipo.



Opciones para Válvulas de Bola

Mando Cuadrado – Disponible en configuraciones de tuerca cuadrada de 2" o tuerca "T".

Se usan para la operación remota de una válvula mediante una llave.

Candado de Válvula – Diseño integral en maneral para colocar un candado e impedir la apertura o cierre de la válvula.



Operadores de Cadena

Se instalan en el volante redondo de válvulas que estén instaladas en sitios elevados o de difícil acceso. La válvula se opera al tirar de la cadena.



Filtro de Sedimentos

Especificaciones

Diámetros: 1/2" - 4"

Conexiones: Socket, Roscadas, Bridadas (ANSI)

Cuerpo: PVC

Cedazos: Estándar malla 20 en PVC.
Opcional: Malla 30 y 40 en PVC y malla 20, 40 ó 60 en Acero Inoxidable 316.

Sellos: EPDM o FKM



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

Extensiones de Vástago

Para aplicaciones en donde las válvulas estén sumergidas o enterradas. Disponible con manga de PVC para protección de la extensión de vástago interna contra ambientes agresivos o de extensión de una sola pieza (sin manga). También existe la opción con manga de acero al carbón para aplicaciones en rellenos sanitarios.



Empaques AV

Especificaciones

Materiales/Diámetros:

EPDM: 1/2" - 12"

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

EPDM entrelazado con PVDF: 1/2" - 10" (excepto 1 1/4" y 2 1/2")



Válvulas de Control de Globo

Especificaciones

Diámetros: 1/2" - 4"

Materiales: PVC, PP, PVDF & PTFE

Conexiones: Bridadas (ANSI)

Sellos de Vástago: Fuelles de PTFE

Sello de Válvula: FKM, EPDM, FKM encapsulado con PTFE

Curva de CV: Lineal o de Igual Porcentaje

Rango: 1:50 para 1/2"-3", 1:30 para 4"



Actuadores Neumáticos Serie 79

Especificaciones

Diámetros: ½"- 24"

Torque: 50 lb-pg a 44,611 lb-pg

Modelos: Aire-Aire, Aire-Resorte

Cuerpos: Poliamida con fibra de vidrio, aluminio, Acero Inoxidable 316

Construcción: Pistón Doble, Piñón y Cremallera Doble

Indicador: Indicador Visual de Posición

Opciones: Posicionadores, Solenoides, Interruptores de Límite, Anulación Manual de Embrague, Topes de Carrera.



Actuador Neumático Tipo 14

Especificaciones

Diámetros: ½" - 2"

Modelos: Aire-Aire, Aire-Resorte

Indicador: Indicador visual superior de posición de la válvula

Topes de Carrera: Topes ajustables impiden el apriete excesivo del diafragma

Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF

Bonete: PPG



Actuadores Eléctricos Serie 94

Especificaciones

Torque: 150, 300 lb-pg

Alimentación: 230/115/12/24 VCA y 12/24 VCD

Acción: Un cuarto de vuelta

Indicador: Indicación Visual de la posición de la válvula
Contactos de interruptor de límite para luz indicadora.

Anulación manual de embrague.



Clasificación NEMA 4X. Ciclo tiempo de 5 segundos.

LISTADO UL-508

Sistema AS-i Bus (Interfaz Actuador-Sensor)

Especificaciones

Diámetros: Con válvulas de bola: ½"- 4"

Con válvulas de mariposa de 1 ½"- 24"

Características: Sistema de red con cable auto sellado de 2 hilos. Protocolo abierto vía "Gateway". Componentes Nema 4X. Indicador: LEDs visuales y retroalimentación de Proximidad a PLC



(Consulte a la fábrica para otro tipo de válvulas y modelos eléctricos.)

Actuadores Eléctricos Serie 92

Especificaciones

Torque: 400, 700, 1100, 2000 lb-pg

Alimentación: 230/115/24/12 VCA y 24/12 VCD

Acción: Un cuarto de vuelta

Indicador: Indicador visual de faro de posición de la válvula.

Contactos de interruptor de límite para luz indicadora.

Anulación manual de embrague.

Clasificación NEMA 4X/7.

Ciclo de tiempo de 10 segundos (400 y 700)

Ciclo de tiempo de 25 segundos (1100 & 2000)



Estación Local/Remota

Para usarse en conjunto con Actuadores Eléctricos Series 92 ó 94.

Permite la operación "Local" o "Remota" del actuador.

Clasificación NEMA 4X

Selector: Abierto/Cerrado

Interruptor y luces indicadoras a 120 VCA.



LISTADO UL-508
Directiva ATEX 94/9/CE

Dymatrix™ Válvulas Especiales



Las línea de válvulas especiales Dymatrix™ está diseñada para ofrecer soluciones que son únicas de control de flujo para aplicaciones críticas de Procesos en Húmedo. Estas válvulas son especialmente adecuadas para Lodo CMP, Agua De-Ionizada y Aplicaciones de Procesamiento Químico.

Válvulas Multipuerto



MPV

Fabricadas en nuestra planta de Malden MA, la válvula distribuidora multipuerto está disponible en un número ilimitado de configuraciones.

Válvulas de Pellizco



PV3, PVM y PVEL

Las válvulas de pellizco Dymatrix™ eliminan la generación de partículas en aplicaciones con lodos CMP. El diseño exclusivo de tubo proporciona una durabilidad superior y una resistencia química excepcional.

Válvulas de Aguja



NVM

Nuestra válvula de aguja utiliza un eje doble para proporcionar un control preciso. La punta de aguja está integrada en el diafragma de PTFE.

Reguladores de Presión



HPRL y HPRS

Diseñamos los reguladores de presión para proporcionar un control de alta precisión sumamente estable de las fluctuaciones de presión para aplicaciones en control de flujo.

Válvulas de Diafragma



SDV, HDV, AD-16

Diseñamos las válvulas de diafragma para una vida útil extremadamente larga y de diseño compacto. Cada válvula de diafragma está diseñada para resolver las aplicaciones más demandantes de Procesos en Húmedo.

EM-Technik™

EM-TECHNIK



Apoyados en el concepto de "Lean Manufacturing", la línea de productos EMT ofrece conexiones de alta pureza, válvulas y control de proceso en materiales como PP, PPn, PVDF, PFA y PTFE. Los accesorios y válvulas están disponibles en diámetros desde 1/8" a 1".

La línea EMT es ideal para equipos farmacéuticos, de laboratorios y fabricantes de equipo original.

- Conexiones de Compresión-Tubo Flexible Serie 1A/1C
- Conexiones abocinadas 1D
- Válvulas Especiales Serie 5
- Válvulas de Bola Serie 6

PVDF de Ultra Alta Pureza Purad™



El sistema de tubería Purad™ de UHP PVDF es un producto especializado para aplicaciones de alta pureza. Purad™ UHP PVDF es hoy por hoy el líder en sistemas de tubería en términos de tamaño, resina, producción,

respaldo tecnológico y productos. Ningún otro proveedor puede proporcionar un producto de tan alta calidad como la de los sistemas Purad™.

Tubería y Accesorios

20 - 280mm (1/2" - 11") SDR 21 / PN 16 / 230 psi

90 - 315mm (3" - 12") SDR 33 / PN 10 / 150 psi

La línea completa en SDR 33 en stock a partir de 90mm (3") para disminuir costos

Polipropileno Natural PolyPure™



Los sistemas de Polipropileno Natural PolyPure™ proporcionan un excelente rendimiento en aplicaciones de alta pureza así como costos rentables en su instalación. Los sistemas PolyPure™ son especificados e instalados por su confiabilidad en una gran variedad de aplicaciones de alta pureza

como son: Agua Purificada USP, Laboratorios Institucionales, Agua De-Ionizada y Sistemas de Osmosis Inversa.

Tubería y Accesorios

20 - 110mm (1/2" - 4") SDR 11 / PN 10 / 150 psi

Polipropileno Pigmentado PP-Pure™



El sistema de tubería PP-Pure™ construido de polipropileno pigmentado, es fabricado bajo las más estrictas normas de calidad de alta pureza y empaquetado en doble bolsa. PP-Pure™ le ofrece ahorros

sustanciales y la variedad más grande de tamaños por encima de los productos tradicionales de alta pureza.

Tubería y Accesorios

20 - 315mm (1/2" - 12") SDR 11 / PN 10 / 150 psi

T-Series Diaphragm Valves



Las válvulas de diafragma de dos vías Serie T-342 y Serie T-343 de Cero Volumen Muerto en PVDF y PPn están disponibles en tamaños desde 1/2" a 4" con opciones de diafragmas en EPDM o PTFE.

Equipo SP IR



El equipo automatizado de fusión Serie SP proporciona una calidad sin igual, repetibilidad y facilidad de operación. El equipo SP representa lo último en tecnología de soldadura automatizada.

- SP 110-S para 20 - 110mm (1/2" - 4")
- SP 250 para 75 - 250mm (2 1/2" - 10")
- SP 315-S para 110 - 315mm (4" - 12") NUEVO!

Reguladores de Presión Frank



Los Reguladores Serie Frank incluyen reguladores de presión, reguladores de contra-presión, válvulas de alivio de presión y medidores de flujo manuales. Los Reguladores están disponibles en PVDF, PP y PVC hasta 4", dependiendo del modelo.

Intercambiadores de Calor Polytetra



Los productos Serie Polytetra Series son intercambiadores de calor resistentes a la corrosión 100% termoplásticos y están diseñados y construidos bajo las especificaciones del cliente y totalmente personalizables

Disponibles en PFA, E-CTFE, PVDF y PP, los intercambiadores de calor totalmente termoplásticos de tubo y coraza Serie Polytetra son la solución ideal para ambientes corrosivos. Ideales para la industria de la galvanoplastia y para aplicaciones químicas limpias tales como procesos fotovoltaicos y de semiconductores.

Tubería Industrial

Proline®

Los sistemas de tubería de polipropileno de Asahi/America Proline® consisten en tubería, conexiones y válvulas en un rango amplio de tamaños desde 1/2" hasta 54".

Asahi/America cuenta con existencia de sistemas Proline para dos presiones nominales de trabajo: La serie Pro 150 y la Pro 45 para 150 y 45 PSI respectivamente.



Tubería y Accesorios

Pro 150

Fusión a Tope 20 - 500mm (1/2" - 20") 150 psi

Fusión de Socket 20 - 110mm (1/2" - 4") 150 psi

Pro 45

Fusión a Tope 110 - 220mm (4" - 48") 45 psi

Ultra Proline® - Halar®

Los sistemas Ultra Proline® E-CTFE Halar® proporcionan una resistencia química superior a la mayoría de los fluidos agresivos y corrosivos.

El Halar® es un excelente sustituto para la tubería rígida de PFA.



El Halar® es el único termoplástico recomendable para uso en aplicaciones con Ácido Sulfúrico en dónde los niveles de concentración alcanzan hasta el 98%.

Tubería y Accesorios

Fusión a Tope

20 - 50mm (1/2" - 1 1/2") 150 psi

63 - 110mm (2" - 4") 120 psi

ProVent™ y Purad™ Vent



La tubería ProVent™ está específicamente diseñada y fabricada para sistemas de ventilación y extracción de vapores corrosivos. Supera en desempeño a los sistemas de PVC, fibra de vidrio y metal laminado debido a su resistencia

química, propiedades mecánicas, sólida construcción y facilidad de instalación. Es perfecto para aplicaciones tan diversas como instalaciones de tratamiento de aguas, sistemas de galvanoplastia y procesamiento farmacéutico. Disponible desde 8" hasta 48".

Super Proline® - PVDF



El Fluoruro de Polivinilideno (PVDF) es un fluorocarbono de alto peso molecular que posee gran resistencia a la abrasión, propiedades dieléctricas y una excelente resistencia mecánica. Estas características se mantienen en rangos de temperatura de -40 ° F (-40 °C) a 250 °F (121 °C), y en uso limitado hasta 302 °F (178 °C). El PVDF es altamente resistente al cloro húmedo o seco, el bromo y otros halógenos, casi todos los ácidos fuertes, alifáticos, aromáticos, alcoholes y disolventes clorados.

Tubería y Accesorios

20 - 400mm (1/2" - 16") SDR 21 / PN 16 / 230 psi

90 - 400mm (3" - 16") SDR 33 / PN 10 / 150 psi

Proveedor único en Norte America de PVDF de 400mm

Tubería para Aire Comprimido Air-Pro™



El sistema de tubería Air-Pro™ está construido específicamente para uso con aire comprimido. Air-Pro™ se ha probado para satisfacer los requisitos de la OSHA de California y es el único sistema de tubería de HDPE garantizado por el fabricante para ser usado en aplicaciones de aire comprimido. Las resinas especialmente formuladas de Air-Pro™ son resistentes a los aceites de compresor tanto de grado mineral como sintético. Otras ventajas son: menor producción de escamas, mínimas caídas de presión y una excelente resistencia a la corrosión. Air-Pro™ no solo es una alternativa económica en términos de selección de materiales, también representa importantes ahorros de energía consumida por el compresor.

Tubería y Accesorios

20 - 110mm (1/2" - 4") SDR 7.4 / 230 psi

160 - 315mm (6" - 12") SDR 11 / 160 psi

Tubería de Doble Pared

Duo-Pro®



Duo-Pro® es el sistema de tubería de doble pared más ampliamente usada de su tipo en el mercado, con más de 2000 instalaciones exitosas. Duo-Pro® ofrece una máxima versatilidad para cumplir con los requerimientos de cada aplicación. La tubería portadora y la externa pueden ser de distintos materiales y para diferentes presiones de trabajo. Esta posibilidad de combinaciones permite a los diseñadores de sistemas especificar el material de la tubería y los rangos de operación basados en el fluido y las presiones de trabajo a través de todo el sistema mientras se minimizan costos. Fabricamos sistemas personalizados de acuerdo a las necesidades de los ingenieros de diseño.

Tubería y Accesorios

1x3 a 16x20

Materiales: Polipropileno, PVDF y E-CTFE (Halar®)

Pro-Lock®

La más reciente adición a la línea de productos de doble pared de Asahi/America es el sistema de tubería de vinil de doble pared Pro-Lock®. Ideal para aplicaciones con Hipoclorito de Sodio. Disponible en una gran variedad de tamaños y presiones nominales de trabajo. Pro-Lock® está fabricado de un material que proporciona una ventaja económica y al mismo tiempo un sólido diseño de ingeniería para ofrecerle un sistema confiable de doble pared.



Tubería y Accesorios

1/2x2 a 4x8

Materiales: PVC y CPVC

Equipos de Soldadura



El equipo para soldar ProWeld ofrece las últimas innovaciones en tecnología de fusión termoplástica confiable. Una amplia y completa variedad de máquinas, basada en su aplicación específica, está disponible para alquiler o compra. La familia ProWeld incluye diferentes estilos: Shop (manual), Field (hidráulica), Socket (tanto estilo de mano como para mesa de trabajo), Electro-fusión, Aire Caliente y Soldadoras de Extrusión.

Poly-Flo®



Poly-Flo® es un sistema de tubería de construcción unitaria, extruido mediante un proceso patentado. Poly-Flo® es

relativamente económico y extremadamente fácil de cortar y soldar. Los sistemas Poly-Flo® cuentan con un diseño patentado de bridas con anillos "O" dobles que permiten que los sistemas sean eficientemente pre-ensamblados para mayor facilidad de instalación en campo. Algunas aplicaciones típicas de sistemas Poly-Flo® son para tratamiento de aguas, procesamiento químico o almacenamiento de productos químicos a granel.

Tubería y Accesorios

1x2, 2x3, ó 4x6

Materiales: Polipropileno Negro y HDPE

Fluid-Lok™

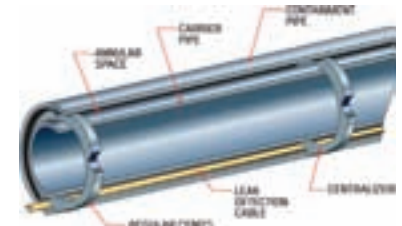
Fluid-Lok™ es un sistema de tubería de doble pared de HDPE que le ofrece la más amplia variedad de tamaños y presiones de trabajo disponibles en el mercado. Fluid-Lok™ proporciona una solución económica en tuberías de doble pared respaldada por un sólido diseño de ingeniería para ofrecerle una protección ambiental confiable.



Sistemas de Detección de Fugas

Diseñados para cumplir con los requerimientos obligatorios de la EPA para sistemas automatizados de detección de fugas para sistemas presurizados subterráneos o de químicos peligrosos. Las opciones incluyen: cable sensor continuo, sensores de punto bajo, o la combinación de componentes, cable y sondas. Cada sistema está equipado con un panel polifacético de monitoreo. Ofreciendo una gran variedad y disponibilidad de funciones. Diseñados para usarse en sistemas de tubería de doble pared, Asahi/America le ofrece dos distintos sistemas completos:

PAL-AT™: Un sistema de detección de fuga con cable que puede incorporar sondas de punto bajo.



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

ASAHI/AMERICA

7-10

P.O. Box 653 • 35 Green Street, Malden, MA 02148 • Tel: (800) 343-3618, (781) 321-5409
Fax: (800) 426-7058 • Website: www.asahi-america.com • Email: asahi@asahi-america.com

11

Asahi/America Inc.
35 Green St.
P.O. Box 653
Malden, MA 02148
Tel: 800-343-3618; 781-321-5409
Fax: 800-426-7058
www.asahi-america.com
Email: asahi@asahi-america.com