

ASAHI/AMERICA PRODUCTOS

Válvulas Termoplásticas y Actuadores
Sistemas de Tubería • Equipos de Soldadura



Sus Expertos en Plásticos™

Asahi/America, Inc. ha sido un proveedor líder y fabricante de válvulas termoplásticas y sistemas de tuberías resistentes a la corrosión durante más de 40 años. Desde los productos químicos más agresivos hasta las condiciones climáticas más difíciles, nuestra familia de soluciones de flujo de fluidos proporciona un desempeño confiable para una amplia gama de aplicaciones y confiabilidad en donde más importa.

A través de nuestras alianzas globales con Asahi Yukizai Corporation, AGRU y Bänninger, estamos en una posición única para ofrecer productos de la más alta calidad a clientes en los Estados Unidos, América Latina, Canadá y Australia.

Asahi/America no se especializa en una industria, nos especializamos en su industria. Con un catálogo de productos diseñados para manejar aplicaciones específicas, cumplimos con los estándares de la industria, superamos las expectativas de rendimiento y un personal que lo respalda a través de recomendaciones, selección de productos y materiales, capacitación e instalación, Asahi/America es el socio ideal para su próximo proyecto.

Conocemos su Industria

- Acuarios y zoológicos
- Plantas de cloro
- Procesos químicos
- Aire acondicionado
- Instituciones
- Rellenos sanitarios
- Minería
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Cromado y decapado
- Semiconductores
- Agua ultra pura
- Tratamiento de agua



Con sede en Lawrence, Massachusetts, Asahi/America mantiene un vasto inventario de válvulas, actuadores, tuberías y conexiones, que pueden enviarse directamente a los clientes o incorporarse en carretes y sistemas personalizados por nuestro departamento de fabricación. Nuestra instalación de 20,000 metros cuadrados también alberga un taller de maquinado, talleres de ensamblaje de válvulas y actuadores, una sala limpia Clase 1000, un laboratorio de

investigación y desarrollo, un departamento de alquiler de equipos de soldadura y oficinas corporativas. Nuestra división de fabricación con sede en Louisiana esta especializado en piezas personalizadas a gran escala y en cantidades grandes.

Nuestro personal de fabricación, ventas, ingeniería y soporte tiene décadas de experiencia con termoplásticos y en las industrias a las que atendemos. Como fabricante con certificación ISO 9001: 2015, nuestros empleados se dedican a brindar productos y servicios de calidad, que combinamos con educación y capacitación para garantizar una solución completa para su aplicación.



Compromiso con la Comunicación y la Educación

- Presentadores certificados por CEU/PDH
- Compromiso con el cliente y el usuario final
- Disponibilidad de entrenamiento en campo
- Certificaciones y aprobaciones por industria o aplicación específicas
- Membresías en organizaciones y asociaciones de la industria
- Garantías en productos y mano de obra
- Amplias bibliotecas informativas, técnicas y de vídeo

Productos de Calidad

- Sistemas de tubería para el manejo de aire y gas
- Sistemas de tubería comercial
- Sistemas de tubería de doble pared
- Actuadores eléctricos y neumáticos
- Sistemas de tuberías de alta pureza
- Válvulas manuales
- Sistemas de tubería industriales de simple pared
- Equipos de soldadura

Innovando y Evolucionando

Asahi/America se esfuerza todos los días por brindar los mejores productos y servicios para nuestros clientes. Desde nuestra sala limpia recién ampliada hasta la tecnología de vanguardia en nuestros talleres de fabricación y maquinado, nunca dejamos de buscar formas de mejorar.



Servicio Excepcional

Ya sea que esté haciendo reparaciones, expandiendo un sistema existente o diseñando desde cero, Asahi/America es una fuente única que le brinda la solución completa. Los componentes que ofrecemos (válvulas, actuadores, tubería y conexiones) están diseñados para trabajar en conjunto. Utilizar nuestro enfoque de sistemas significa utilizar a una sola empresa para proporcionar las piezas que necesita y la experiencia en ingeniería para montarlas; una empresa de equipamiento y formación; una empresa para responder preguntas y apoyarlo desde el concepto hasta la finalización.

Soluciones y Soporte

- Biblioteca BIM/CAD
- Servicios de fabricación personalizada
- Portal para el cliente (My Asahi)
- Soporte de ingeniería
- Capacidad de sala limpia ampliada
- Amplia red de distribución
- Alianzas globales de manufactura
- Centro de investigación y desarrollo
- Servicio de renta de equipos de soldadura



Válvulas Termoplásticas



Las válvulas y actuadores de Asahi/America tienen una garantía de tres años. Vea la página 19 de este catálogo o visite nuestra página web www.asahi-america.com/support/warranty-policy para los términos y las condiciones completas.

Válvulas de Bola Tipo 21/21a

Diámetros: 1/2" - 6"
Extremos (PVC & CPVC): Socket, roscados, bridados (ANSI)
Extremos (PP & PVDF): Socket IPS o métricos (DIN), roscados, a tope, bridados (ANSI)
Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF
Asientos: PTFE respaldado con EPDM o FKM
Sellos: EPDM, FKM



Certificación NSF-61
 (1/2" - 4" PVC/CPVC/EPDM/FKM)

Válvulas de Bola Tipo 23 Multiport®

Diámetros: 1/2" - 6"
Extremos (PVC & CPVC): Socket, roscados, bridados (ANSI)
Extremos (PP & PVDF): Socket IPS o métricos (DIN), roscados, a tope, bridados (ANSI)
Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF
Asientos: PTFE respaldado con EPDM o FKM
Sellos: EPDM, FKM



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

Válvulas de Bola de Control de Flujo Tipo 21a SST

Diámetros: 1/2" - 2"
Extremos: Socket, roscados, bridados (ANSI)
Cuerpo: PVC
Asientos: PTFE respaldado con EPDM o FKM
Sellos: EPDM, FKM



Type-21
SST
 TECHNOLOGY

Válvulas de Bola Tipo 27 Omni®

Diámetros: 3/8" - 2"
Extremos: Socket, roscados
Cuerpos: PVC, CPVC
Asientos: PTFE respaldado con EPDM
Sellos: EPDM



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

Válvulas de Retención de Bola

Diámetros (doble tuerca unión): 1/2" - 2"

Diámetros (simple tuerca unión): 3" - 4"

Extremos (PVC & CPVC): Socket, roscados, bridados (ANSI)

Extremos (PP & PVDF): A tope, socket IPS o métricos (DIN)

Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Sellos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Malla de válvula de pie y resortes de acero inoxidable



Certificación NSF-61
(1/2" - 4" PVC/CPVC/EPDM/FKM)

Válvulas de Compuerta

Tamaños: 1-1/2" - 14"

Cuerpo: HI-PVC

Extremos: Bridados (ANSI)

Tipo: Vástago no-saliente

Sellos: EPDM o FKM



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

Válvulas de Diafragma de Doble Tuerca Unión Tipo 14

Diámetros: 1/2" - 2"

Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Bonete: PVC, PP, PPG, PVDF

Extremos (PVC & CPVC): Socket IPS o roscados

Extremos (PP & PVDF): Socket IPS o métricos (DIN), roscados, a tope

Diafragmas: EPDM, de tres capas EPDM/PVDF/PTFE; también disponible en nitrilo y FKM



Certificación NSF-61
(1/2" - 2" PVC/CPVC/EPDM/PTFE)

Válvulas de Retención de Columpio

Diámetros: 3/4" - 8"

Extremos: Bridados (ANSI)

Cuerpos: HI-PVC, PP, PVDF

Asientos: EPDM, FKM, PTFE

Opciones: Palanca y contrapeso y resortes de acero inoxidable



Válvulas de Bola Labcock®

Diámetro: 1/4"

Cuerpo: PVC

Extremos: Rosca macho x rosca macho, rosca macho x manguera (OD 0.375"), rosca macho x rosca hembra, rosca hembra x manguera, manguera x manguera, rosca hembra x rosca hembra, rosca macho codo (OD 0.63") 90°

Asientos: EPDM

Sellos: EPDM



Certificación NSF-61
(1/4" PVC/EPDM)

Válvulas de Globo

Diámetros: 1/2" - 4"

Cuerpos: PVC, PP

Extremos (bridados): 1/2" - 4" (ANSI)

Extremos (socket o roscados): 1/2" - 2"

Sellos: EPDM o FKM



Válvulas de Diafragma Bridadas

Diámetros: 1/2" - 10"

Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Bonete: PVC, PP, PPG, PVDF

Extremos: Bridados

Diafragmas: EPDM, de tres capas EPDM/PVDF/PTFE; también disponible en nitrilo y FKM



Certificación NSF-61
(1/2" - 4" PVC/CPVC/EPDM/PTFE)

Válvulas de Flujo Constante

Diámetros: 1/2", 3/4", 1", 2", 3" y 4"

Cuerpo: PVC

Bonete: PVC

Extremos: Bridados (ANSI)

Sellos: EPDM

Resortes: Acero inoxidable 304 con recubrimiento de ETFE



Válvulas Termoplásticas

Válvulas de Mariposa Tipo 57P

Diámetros (palanca): 1-1/2" - 8"

Diámetros (operador de engranajes): 1-1/2" - 14"

Modelos: Wafer, lug maquinado

Operadores: Palanca, Plasgear™

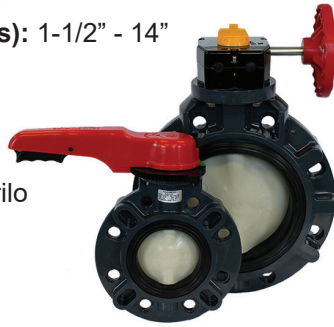
Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Discos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Asientos & sellos: EPDM, FKM, nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 316



Certificación NSF-61

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

Válvulas de Mariposa Tipo 57IL

Diámetros (palanca): 3" - 8"

Diámetros (operador de engranajes): 3" - 12"

Modelo: Lug

Operadores: Palanca, Plasgear™

Cuerpo: PVC

Discos: PVC, PP, PVDF

Asientos & sellos: EPDM, FKM, nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 316



Certificación NSF-61

(3" - 12" PVC/PP/EPDM)

Válvulas de Mariposa Tipo 57LIS

ISO-5752 de patrón corto

Diámetros: 3" - 8"

Modelos: Wafer, lug

Operadores: Palanca, Plasgear™

Cuerpo: PVC

Discos: PVC, CPVC, PP, PVDF

Asientos & sellos: EPDM, FKM, nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 316, titanio, Hastelloy®

Lugs: Acero inoxidable 316



Válvulas de Mariposa Pool-Pro®

Diámetros: 1-1/2" - 12"

Modelos: Wafer

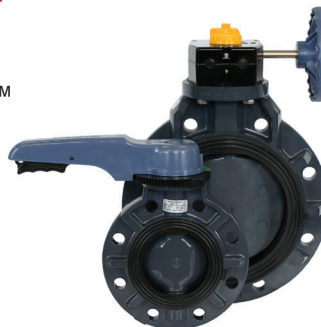
Operadores: Palanca, Plasgear™

Cuerpo: PVC

Disco: PVC

Asiento & sello: EPDM

Vástago: Acero inoxidable



 Pool-Pro®

Válvulas de Mariposa de Diámetros Grandes

Diámetros: 28" - 48"

Modelo: Wafer

Operador: Engranajes

Cuerpo: PDCPD

Discos: PDCPD, (28": PP, PVDF (solo disco))

Asientos & sellos: EPDM, FKM

Vástago: Acero inoxidable 403



Válvulas de Mariposa para Alta Presión

Diámetros: 16" - 24"

Modelo: Wafer

Operador: Plasgear™

Cuerpo: PDCPD

Discos: PP, PVDF

Asientos & sellos: EPDM, FKM, nitrilo

Vástagos: Acero inoxidable 403



Válvulas de Mariposa Tipo 55IS

ISO-5752 de patrón corto

Diámetros (palanca): 2" - 5"

Diámetros (operador de engranajes): 2" - 16"

Modelos: Wafer

Operadores: Palanca, Plasgear™

Cuerpo: Hierro dúctil con acabado de pintura electrostática

Disco: PTFE

Asiento & sellos: PTFE respaldado con neopreno

Vástago: Acero inoxidable 304



Válvulas de Mariposa Tipo 75

Diámetros: 18" - 24"

Modelos: Wafer, lug maquinado

Operador: Engranajes

Cuerpos: PP, PVDF

Discos: PP, PVDF

Asientos & sellos: EPDM, FKM, nitrilo

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

Lugs: Acero inoxidable 316



Filtros de Sedimentos

Diámetros: 1/2" - 4"
Extremos: Socket, roscados, bridados (ANSI)
Cuerpo: PVC
Filtro: Estándar malla 20 de PVC (opcional 30 y 40) (20, 40 y 60 en acero inoxidable)
Sellos: EPDM, FKM



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

Válvulas de Retención

Tipo Wafer

Diámetros: 3" - 12"
Cuerpo: PVC
Sellos: EPDM, FKM
Opciones: Resorte de SWP-8 (acero inoxidable), recubierto de ETFE



Disponible en patrones ANSI, DIN o JIS

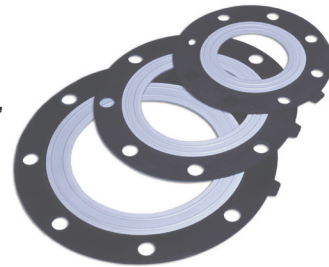
Válvulas de Control de Globo

Diámetros: 1/2" - 4"
Materiales: PVC, PP, PVDF, PTFE
Extremos: Bridados (ANSI)
Sello de vástago: Fuelles de PTFE
Sello de válvula: FKM, EPDM, FKM encapsulado en PTFE
Curvas de flujo: Lineal o igual porcentaje
Capacidad de rango: 1:10
Actuación: Eléctrico o neumático
Operadores: Posicionador de 3 - 15psi, posicionador de 4 - 20 mA



Empaquetaduras AV

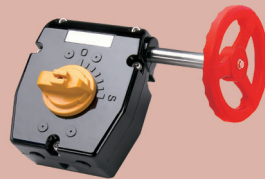
Materiales/Diámetros:
 EPDM: 1/2" - 12"
 PTFE-enlazado a EPDM: 1/2" - 12"
 PVDF-enlazado a EPDM: 1/2" - 10" (excepto 1-1/4" y 2-1/2")



Características de las Válvulas de Mariposa

Plasgear™

Plasgear™ es estándar en todas las válvulas de mariposa Asahi/America Tipo 57P de 1-1/2" - 14" y en las válvulas de mariposa Tipo 56 de 16"; también se puede suministrar sin válvula. Fabricado con plástico compuesto con revestimiento de uretano negro, Plasgear™ no se corroe ni se oxida como resultado de la exposición a productos químicos agresivos.



Opciones para Válvulas de Mariposa

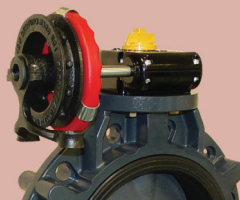
Speed Handle™

El Speed Handle™ es un accesorio agregado al operador de engranajes Plasgear™ para válvulas de mariposa. La empuñadura giratoria permite revoluciones más rápidas del volante con una sola mano para un accionamiento más rápido de la válvula.



Operador de Cadena

Es instalado en el volante redondo de una válvula ubicada en lugares elevados, fuera de alcance. La válvula se opera tirando de la cadena.



Opciones para Válvulas de Bola

Tuercas para Accionamiento

Disponible en configuraciones de tuerca cuadrada de 2" o tuerca en "T". Se utiliza para la operación remota de una válvula mediante una llave.



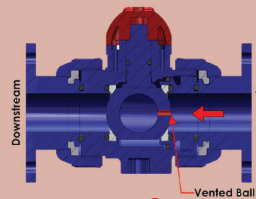
Manijas de Bloqueo para Válvulas Tipo 21

Evita el accionamiento no autorizado de la válvula. Disponible en tamaños de 1/2" a 4" (solo los tamaños de 2-1/2" a 4" requieren de una herramienta para la instalación).



Válvulas de Bola Venteadas

Evita la acumulación de los gases liberados en aplicaciones de hipoclorito de sodio. Podemos equipar nuestras válvulas de bola con un orificio de ventilación de 1/8". Esto proporciona una vida útil más prolongada de la válvula y una operación más segura.



Kit de Extensiones de Vástago

Los kits de extensión del vástago para válvula de bola Tipo 21 son la solución ideal para acceder a las válvulas que están instaladas en lugares fuera de alcance.



Actuadores Eléctricos y Accesorios

Actuadores Eléctricos Serie 19 CAV Com Pack®

Tamaños: C20 para válvulas de bola Omni® Tipo 27 de 3/8" - 2"
Modelo: Abrir/cerrar
Gabinete: NEMA 4X
Voltaje: Multi-voltaje de 95 VCA a 265 VCA
Par de torsión: 177 pg-lbs
Opciones de válvula: Disponible como paquete de válvula y actuador con válvulas de bola Omni® Tipo 27



Actuadores Eléctricos Serie 19 SAV Smart Pack®

Tamaños: S20, S50, S110
Modelos: Abrir/cerrar, a prueba de fallas, modulante y modulante a prueba de fallas
Gabinete: NEMA 4X
Voltaje: 95 a 265 VCA multi-voltaje
Par de torsión: 177 pg-lbs a 973 pg-lbs
Opciones de válvula: Disponible como paquete de válvula y actuador con válvulas de bola Tipo 21/21a SST, válvulas de bola, Tipo 23 Multiport® y válvulas de mariposa de la serie Tipo 57



Actuadores Eléctricos Serie 92

Par de torsión: 400 pg-lbs a 2,000 pg-lbs
Voltaje: 120 VCA
Gabinete: NEMA 4X
Conduit: 2 x 1/2 NPT
Anulación manual: Desembrague
Opciones: Voltajes, contactos auxiliares, calefactor, posicionadores, transmisor, gabinete a prueba de explosión
Opciones de válvula: Se puede montar en válvulas de bola Tipo 21/21a, válvulas de bola Multiport® Tipo 23 y válvulas de mariposa Tipo 57P



UL-508 LISTED
UL-1203

Actuadores Eléctricos Serie 94

Par de torsión: 150 pg-lbs a 300 pg-lbs
Voltaje: 120 VCA
Gabinete: NEMA 4X
Conduit: 2 x 1/2 NPT
Anulación manual: Desembrague
Opciones: Voltajes, contactos auxiliares, calefactor, posicionadores, transmisor
Opciones de válvula: Se puede montar en válvulas de bola Tipo 21/21a, válvulas de bola Multiport® Tipo 23 y válvulas de mariposa Tipo 57P



UL-508 LISTED

Actuadores Eléctricos Serie 17

Par de torsión: 350 pg-lbs
Voltaje: 85 - 265 VCA
Gabinete: NEMA 4X/6
Conduit: Cables flotantes
Anulación manual: Desembrague
Contactos auxiliares: Dos interruptores SPDT
Calefactor: 2 Vatios
Opciones de válvula: Se puede montar en válvulas de bola Tipo 21/21a, válvulas de bola Tipo 23 Multiport® y válvulas de mariposa Tipo 57P



Actuadores Eléctricos Serie 10

Par de torsión: 1,320 pg-lbs a 26,040 pg-lbs
Voltaje: 110 VCA
Gabinete: NEMA 4X/6
Conduit: 2 x 3/4 NPT
Anulación manual: Desembrague
Contactos auxiliares: Dos interruptores SPDT
Calefactor: 7 - 10 Vatios
Opciones: Voltajes, posicionadores, transmisores, gabinete a prueba de explosión



CSA
ATEX

Estaciones Local/Remota

- Se utiliza junto con actuadores eléctricos Serie 10, Serie 92 o Serie 94
- Selector de posición abierto/cerrado en gabinete NEMA 4X
- Interruptor y luces indicadoras en 120 VCA



Serie 83 Electromni®

Tamaños: A83 3/8" - 2"
Par de torsión: 120 pg-lbs
Voltaje: 115 VCA
Gabinete: NEMA 4X
Amperaje: 2.1 Amperios
Conduit: 1/2" NPT
Opciones de Válvulas: Disponible como paquete actuador – con válvulas de bola Tipo 27 Omni®, válvulas de bola Tipo 21, y válvulas Tipo 23 Multiport®



Actuador Neumático Serie 79

Modelos: A79P - M79P
Par de torsión: 50 pg-lbs a 44,611 pg-lbs
Accionamiento: Simple efecto, doble efecto
Suministro de aire: 80 - 120psi
Materiales: PAG, acero inoxidable 316, aluminio recubierto con Rilsan
Diseño: Piñón / corona
Opciones: Filtros reguladores, solenoides, interruptores de límite, posicionadores, anulación manual desembragable; se puede ajustar los resortes para menor flujo de aire
Opciones de válvulas: Puede ser montado a válvulas de bola Tipo 21/21a, Tipo 23 Multiport®, y válvulas de mariposa Tipo 57P



Actuadores Neumáticos Tipo 14

Tamaños: 1/2" - 4"
Modelos: Aire/aire, aire/resorte
Indicación: Indicación visual de posición de la válvula en la parte superior
Suministro de aire: 60 - 90psi
Cuerpos: PVC, CPVC, PP, PVDF
Bonete: PPG
Opciones: Solenoides, interruptores de límite, posicionadores



Serie 79 PST A202DN

Corriente de entrada: 4 a 20mA
Presión de suministro de aire: 60 - 100psi
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 conduit: 1/2" NPT



A202DN Tipo 14 PST

Corriente de entrada: 4 a 20mA
Presión de suministro de aire: 60 - 90psi
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 conduit: 1/2" NPT



Serie 79 PST 101

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



PST 101 Tipo 14

Señal de entrada: 3 - 15psi
Presión de suministro de aire: 60 - 90psi
Consumo de aire: 0.4 CFM a 60psi
Linealidad: 2% de tolerancia
Histéresis: 1% de tolerancia
Repetibilidad: 0.5% de tolerancia
Conexión de aire: 1/4" NPT



Paquetes de Válvulas y Actuadores Fast Pack

- Actuador eléctrico o neumático montado sobre una válvula de bola o mariposa
- Posibilidad de escoger diez opciones diferentes
- ¡Despachado en 24 horas desde la llegada de la orden!



Sistemas de Tuberías Industriales



Sistema de Tubería PP Proline®



RD 11, 150psi: 20 - 500mm (1/2" - 20")
 RD 33, 45psi: 110 - 1200mm (4" - 48") (otros diámetros y
 RDs disponibles hasta 1400mm (55"))
 Soldadura: A tope, socket, electrofusión

Certificación NSF-61

Sistema de Tubería ECTFE (Halar®) Ultra Proline®



RD 21, 150psi: 20 - 110mm (1/2" - 4")
 Soldadura: A tope

Sistema de Tubería PVDF (Grado Químico) Super Proline®



RD 21, 230psi: 20 - 315mm (1/2" - 12")
 RD 33, 150psi: 90 - 400mm (3" - 16")
 Soldadura: A tope, socket

Sistema de Tubería de PE Avanzado Chem Proline®



RD 11, 150psi: 20 - 315mm (1/2" - 12")
 Soldadura: A tope, socket, electrofusión

Certificación NSF-61

Sistemas de Tuberías Industrial & Comercial

PE Air-Pro® Formulada Especialmente para Sistemas Aire Comprimido

AIR-PRO
Compressed Air Piping



RD 7.4, 230psi: 20 - 110mm (1/2" - 4")
RD 11, 150psi: 160 - 315mm (6" - 12")
Soldadura: A tope, socket, electrofusión

Sistemas de Conductos Pro-Vent®



PP: 63mm - 1200mm (2" - 48")
PPS: 63mm - 1200mm (2" - 48")
PPs-el: 8mm - 400mm (4" - 16")
PE: 90mm - 1200mm (3" - 48")
PVDF: 63mm - 400mm (2" - 16")
Soldadura: Aire caliente o soldadura por extrusión

El sistema de tuberías de Asahi/America Asahitec™ PP-RCT cuenta con una garantía limitada de producto de 30 años. Visite nuestro sitio web en asahi-america.com/support/warranty-policy para términos y condiciones.

Sistema de Tubería PP-RCT para Fontanería & HVAC Asahitec™

Asahitec™



Fusión socket: 20 - 125mm (1/2" - 4-1/2")
Fusión a tope para piezas moldeadas: 160 - 630mm (6" - 24")
Soldadura: A tope, socket, electrofusión

Certificación NSF-14

Reguladores de Presión – Válvulas de Alivio de Presión



Diámetros: 20mm - 110mm (1/2" - 4")
Modelos: Reguladores de presión, reguladoras de contrapresión, válvulas de alivio para sistemas de tuberías industriales o de alta pureza
Materiales: PVC, PP, PPn, PVDF, ECTFE



Sistemas de Tuberías de Doble Pared

Sistema de Tubería Co-Extruida de Doble Contención Poly-Flo®



Materiales: PP-R Proline®, PE avanzado Chem Proline®
Tubería & conexiones: 1" x 1-1/2" (32 x 50mm), 2" x 3" (63 x 90mm) and 4" x 6" (110 x 160mm)
Soldadura: Simultánea a tope

Sistema de Tubería Doble Contención Fluid-Lok® PE



Material: PE 4710
Tubería & conexiones: 1" x 3" - 24" x 32"
Soldadura: Simultánea a tope

Sistema de Detección de Fugas Electrónico LiquidWatch II®



- Sistema modular y flexible basado en sondas de punto bajo
- Para sistemas presurizados bajo tierra que transportan químicos peligrosos

Sistema de Tubería de Ingeniería de Doble Contención Duo-Pro®



Materiales: PP-R Proline®, PVDF Super Proline® grado químico, ECTFE Ultra Proline®, PE avanzado Chem Prolok®
Tubería & conexiones: 1/2" x 2" - 16" x 20"
Soldadura: Simultánea a tope, escalonada a tope

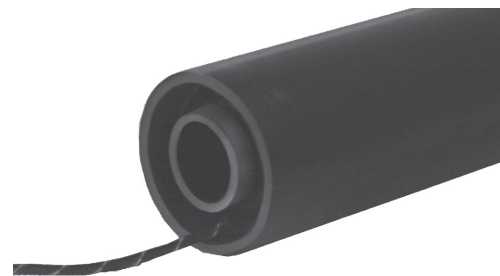
Certificación NSF-61
(Se utiliza PE avanzado Chem Proline® y PP Proline®)

Sistema de Tubería Doble Contención de PVC & CPVC Pro-Lock®



Materiales: PVC, CPVC (PVC transparente también disponible)
Tubería & conexiones: 1/2" x 2" - 4" x 8"
Soldadura: Junta de cemento disolvente simultánea y escalonada

Sistema de Detección de Fugas por Cable PAL-AT™



- Sistema de detección de fugas por cable que también puede incorporar sondas de punto bajo
- Cable de testeó continuo, sensores de punto bajo, o una combinación de componentes, cable y sondas
- Para sistemas presurizados bajo tierra que transportan químicos peligrosos

Sistema de Tuberías de Alta Pureza



Sistema de Tubería de Alta Pureza Ultra PVDF Purad®



PURAD
PVDF Piping

RD 21, 230psi: 20 - 315mm (1/2" - 12")
RD 33, 150psi: 90 - 315mm (3" - 12")
Soldadura: IR/ fusión a tope, sin labio, electrofusión

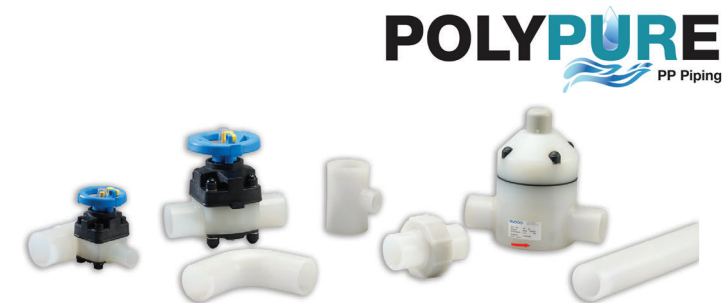
Sistema de Tubería de Alta Pureza PP PP-Pure®



PP-PURE
PP Piping

RD 11, 150psi: 20 - 315mm (1/2" - 12")
Soldadura: IR/ fusión a tope, sin labio

Sistema de Tubería de Alta Pureza PP Natural PolyPure® PP



POLYPURE
PP Piping

RD 11, 150psi: 20 - 110mm (1/2" - 4")
Soldadura: IR/ fusión a tope, socket, sin labio

Sistema de Tubería de Alta Pureza PFA Purflon®



PURFLON
PFA Piping

RD 21, 150psi: 20 - 32mm (1/2" - 1")
Soldadura: IR/ fusión a tope

Dymatrix™ Válvulas Especializadas

Válvulas Multipuerto

Diámetros: 1/8" - 1"
Materiales: PP, PPn, PVDF, ECTFE, PTFE, PFA
Actuación: Manual, neumático
Opciones: Solenoide eléctrico, interruptores de retroalimentación
Conexiones: Flare, S-300, NPT, compresión, triclamp, y otras opciones disponibles



Válvulas de Diafragma

Diámetros: 1/4" - 1"
Materiales: PFA, PTFE
Actuación: Manual, neumático
Conexiones: Flare, S-300, NPT, otras opciones disponibles



Reguladores de Presión

Diámetros: 1/4" - 1"
Materiales: PFA, PTFE
Actuación: Manual, neumático
Rangos de caudal:
LF: 10 - 500 mL/min
MF: 0.4 - 15 L/min
HF: 5 - 50 L/min
SHF: 10 - 100 L/min
Conexiones: Flare, S-300



Válvulas de Aguja

Diámetros: 1/4" - 1/2"
Materiales: PFA, PTFE
Actuación: Manual
Conexiones: Flare, S-300, tubo, especiales



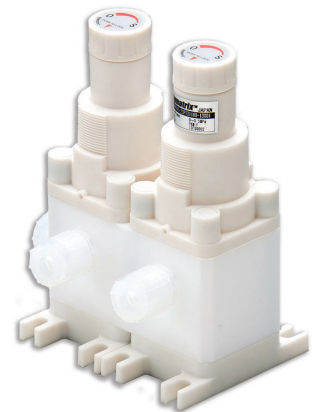
Válvulas de Pellizco

Diámetros: 1/4" - 1"
Actuación: Manual, neumático
Conexiones: Flare, S-300



Válvulas Integradas Especializadas

- Soluciones específicas para aplicaciones de ingeniería que combina múltiples tipos de válvulas Dymatrix™ en un solo bloque colector
- **Atributos claves:** Diseño compacto, conexiones reducidas, y cero espacios muertos



Controlador de Flujo Falconics™

Caudales: 25 - 250 mL/min & 50 - 500 mL/min
Funciones: Corrección de temperatura, auto purga, auto diagnóstico
Conexiones: Flare, S-300



Conexiones de Compresión Series 1C y 1+

Tamaños: 1/4" - 3/4"
Materiales: PP, PFA en stock



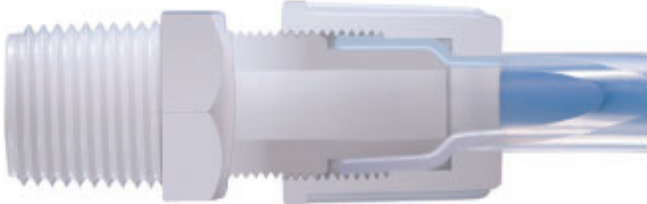
Válvulas de Bola Serie 6

Tamaños: 1/8" - 1/2"
Materiales: PP, PPn, PVDF, PFA – válvulas hasta de 13 puertos disponibles



Conexiones Flare Serie 1D

Tamaños: 1/4" - 3/4"
Materiales: PP, PFA en stock



Válvulas de Aguja Serie 6

Tamaños: 1/8" - 1/2"
Materiales: PP, PPn, PVDF, PFA – válvulas de hasta 13 puertos disponibles

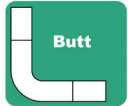


Equipos de Soldadura

Miniplast® Shop 4

Fusión a tope:
20 - 110mm (1/2" - 4")*

Materiales:
PE, PP, PVDF



Maxioplast® Shop 6

Fusión a tope:
50 - 160mm (1-1/2" - 6")*

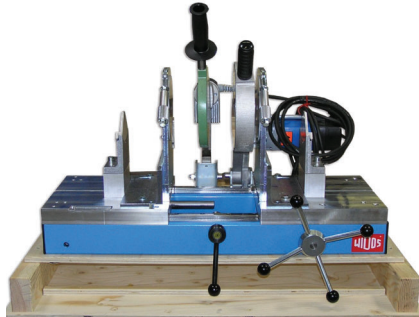
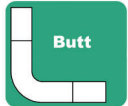
Materiales:
PE, PP, PVDF



Halar® 6

Fusión a tope:
20 - 160mm (1/2" - 6")

Materiales:
PE, PP, PVDF



Shop 12

Fusión a tope:
50 - 315mm (1-1/2" - 12")*

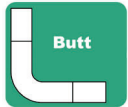
Materiales:
PE, PP, PVDF



Herramientas de Soldadura de Campo

Fusión a tope herramientas Field 6 - Field 24:
50mm - 630mm (1-1/2" - 24")

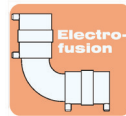
Materiales:
PE, PP, PVDF



Polymatic

Electrofundición: Sistemas de tubería de pared simple

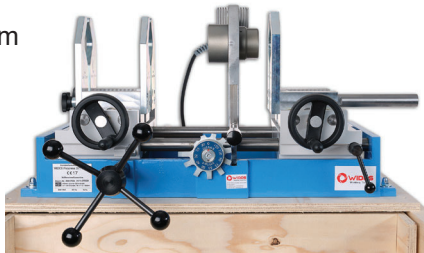
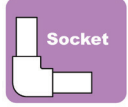
Materiales:
PE, PP



Herramienta de Fusión Socket de Banco

Fusión socket: 20 - 125mm
(1/2" - 4-1/2")

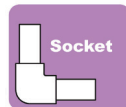
Materiales:
PE, PP, PVDF



Soldador Socket de Mano

Fusión socket:
20 - 125mm (1/2" - 4-1/2")

Materiales:
PE, PP, PVDF



Herramienta de Soldadura de Aire Caliente

Soldadura de aire caliente:
3 - 4mm

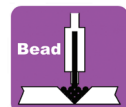
Materiales:
PVC, PE, PP, PVDF, ECTFE



Soldador de Extrusión

Soldador de extrusión:
3 - 5mm (1/8" - 3/16")

Materiales:
PP, PPs, PPs-EI, PE, PVDF



*Tamaños indicados para herramientas manuales, no se indica soldabilidad de todas las herramientas. Consulte el catálogo de los equipos de soldadura.

Equipos de Soldadura Serie SP

SP 63-S

Fusión:
IR 20 - 63mm (1/2" - 2")

Materiales:
PE 100-RC, PP, PVDF,
ECTFE



SP 110-S V3

Fusión IR:
20 - 110mm (1/2" - 4")

Materiales:
PE 100-RC, PP, PVDF, PFA,
ECTFE, Poly-Flo®



SP 250-S V3

Fusión IR:
110 - 250mm (4" - 10")

Materiales:
PE 100-RC, PP, PVDF



SP 315-S V3

Fusión IR:
110 - 315mm (4" - 12")

Materiales:
PE 100-RC, PP, PVDF



EF 110-B

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

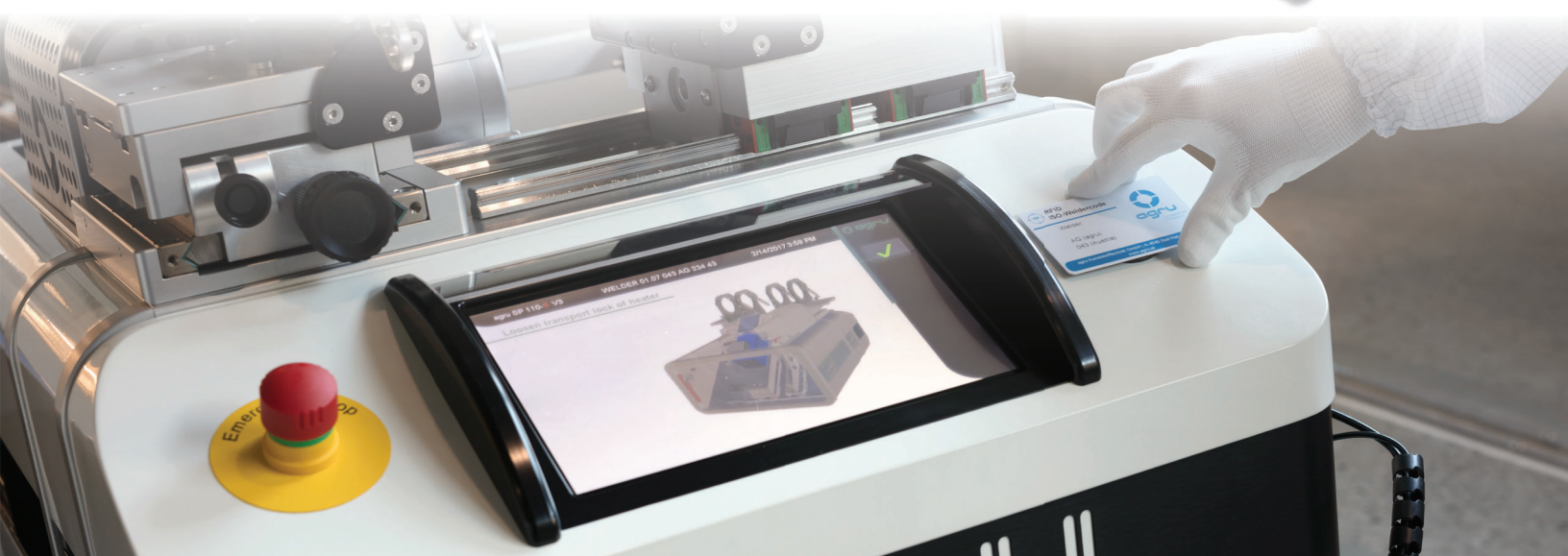
Materiales:
Sólo PVDF



SP 110-B

Fusión sin labio:
20 - 110mm (1/2" - 4")

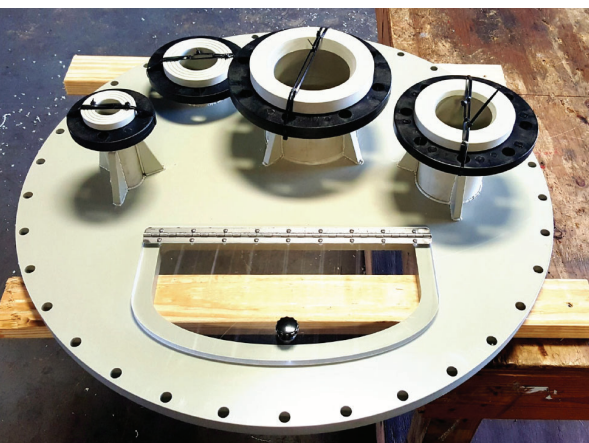
Materiales:
PP, PVDF



Sus Expertos en Fabricaciones Personalizadas

Desde el concepto al producto final, estamos dedicados a apoyarte. El experimentado equipo de ingenieros de aplicaciones y el personal de fabricación de Asahi/America trabajará para acomodar las necesidades únicas de su sistema con nuestro amplio rango de materiales termoplásticos resistentes a la corrosión. Algunas de nuestras capacidades incluyen:

- Carretes de tuberías pre fabricados
- Colectores y cabezales de distribución
- Tuberías y válvulas de doble contención
- Conexiones segmentadas
- Tapas de estanques
- Ductos
- Tanques de almacenaje
- Componentes maquinados
- Carretes y válvulas de alta pureza
- Registros pasa-hombre, sumideros y charolas de colección
- Partes internas de recipientes, tubos de inmersión y rociadores





GARANTÍA Y LIMITACIONES PARA VALVULAS Y ACTUADORES

1.1 Estas Representaciones y Garantías Limitadas son aplicables a todos los clientes finales que compran **Actuadores y Válvulas Asahi fabricados y distribuidos por Asahi/America, Inc.** y están sujetas a los Términos y Condiciones de venta estándar de Asahi. Asahi garantiza que, durante el período de garantía, los productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra bajo un uso normal y adecuado, y se ajustarán a las especificaciones publicadas por el fabricante. Esta garantía está sujeta al almacenamiento, manejo, transporte, instalación, uso y mantenimiento adecuados de los productos Asahi por parte del instalador y el cliente final. Esta garantía no incluye defectos debido a desgaste normal o deterioro.

1.2 El cliente deberá proporcionar un aviso por escrito de cualquier incumplimiento o defectos visibles con respecto a los productos dentro de los 14 días hábiles posteriores al descubrimiento. La falta de notificación oportuna anulará esta garantía.

1.3 La única obligación bajo la garantía anterior es, a discreción de Asahi, reparar, reemplazar o cambiar el producto o reembolsar el precio de compra. Cualquier producto reparado, reemplazado o intercambiado estará sujeto a la garantía establecida en el inciso 1.1 después de la reparación, el reemplazo o el cambio. Si la compañía ha recibido una notificación del cliente, y no se pueden descubrir defectos del producto, el cliente deberá asumir los costos incurridos por la empresa como resultado del aviso.

1.4 El “período de garantía” para los actuadores y válvulas Asahi será de **tres años a partir de la fecha de la facturación** sujeta a la exclusión de los artículos detallados en el inciso 1.5 que continúa, y que estarán cubiertos por nuestra política de garantía por un período de un año a partir de la fecha de facturación.

1.5 La garantía de Asahi con respecto a los siguientes artículos estará cubierta por un período de un año a partir de la fecha de facturación; válvulas Dymatrix™, válvulas Dymatrix™ actuadas, válvulas de alivio de presión, reguladores, válvulas EM Technik™ y válvulas actuadas EM Technik™, válvulas de diafragma Tipo 342 y 343, válvulas de bola Air-Pro®, válvulas de bola PE 100, válvulas de bola de PP natural, Halar® (ECTFE) válvulas de bola y válvulas de control de globo. Todos los actuadores fabricados por otros fabricantes (Limitorque, Rotork, Century, etc.)

1.6 La compañía no autoriza a ninguna persona o parte a asumir o crear para él ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con los productos, excepto como se establece en este documento.

1.7 Todas las solicitudes y avisos bajo esta garantía se dirigirán a:

Asahi/America, Inc.
Attn: Customer Service
655 Andover Street
Lawrence, MA 01843 USA
Tel: 1-781-321-5409 • Fax: 800-787-6861

Consulte nuestro sitio web para obtener los términos de garantía sobre tuberías y todos los demás productos.



Another Corrosion Problem Solved.™

655 ANDOVER STREET
LAWRENCE, MA 01843
USA

DIRECT SALES: +1-781-321-5409
TOLL FREE: +1-800-442-7244

ASAHI-AMERICA.COM

| 800-343-3618

| ASAHI@ASAHI-AMERICA.COM