

# Válvulas Termoplásticas Y Sistemas de Tubería



Válvulas Termoplásticas y Actuadores  
Sistemas de Tubería Industrial y Ambiental - Sistemas de Tubería de Alta Pureza  
Soluciones para Procesos Húmedos - Equipos de Soldadura

Another  
Corrosion  
Problem  
Solved.™



[www.asahi-america.com](http://www.asahi-america.com)



Asahi/America fue pionero en el mercado de las válvulas termoplásticas en 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 Organic Chemical Industry Co., Ltd. (AOC) 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 simple y de doble pared y componentes especiales en los Estados Unidos y América Latina.

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



ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.



Worldwide Competence  
in Plastics



## Plásticos, Pureza, Desempeño, Problema resuelto.

Asahi/America es un fabricante y proveedor diversificado con certificación ISO9001:2008 de productos para transporte de fluidos resistentes a la corrosión. Las oficinas corporativas se encuentran en Lawrence, Massachusetts, donde opera una fábrica y bodega de 200,000 pies cuadrados (18,580 m<sup>2</sup>). 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 [www.asahi-america.com](http://www.asahi-america.com) o contacte al departamento de Servicio al cliente al 1-781-321-5409.

Lo que hace a Asahi/America una compañía especial es la capacidad de proveer soluciones para sistemas de manejo de fluidos corrosivos o de alta pureza individualizadas para alcanzar los requerimientos de cualquier cliente. El staff 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.

## ¿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 stock tanto en Estados Unidos como en América Latina. 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 [www.asahi-america.com](http://www.asahi-america.com) y seleccione el link "where to buy".





## Plásticos

### Plásticos - Válvulas y Actuadores

Las válvulas y los productos de automatización de Asahi/America han sido utilizados en el campo por 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. 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.

### Pureza - Alta Pureza y Soluciones para Procesos Húmedos

Asahi/America brinda una solución completa para sus necesidades de alta pureza y procesos húmedos. Contamos con tuberías Purad® (PVDF), PolyPure® (PPn) y PP-Pure® (PP pigmentado), válvulas y conexiones, válvulas especiales Dymatrix™, y tubos y conexiones EM Technik™. También ofrecemos intercambiadores de calor y calefactores Polytetra, un portafolio completo de equipos de soldadura y contamos con amplias posibilidades de fabricación en sala limpia.



## Pureza



## Desempeño

### Desempeño - Tubería Ambiental e Industrial

Asahi/America ofrece una completa selección de sistemas tuberías industriales y ambientales. Contamos con cinco sistemas únicos de doble contención que incluyen sistemas de PVC y CPVC Pro-Lock®, sistemas de PEAD Fluid-Lok®, PP y PEAD Poly-Flo®, sistemas de PE Chem Prolok® y la línea versátil Duo-Pro®. Además, suministramos un amplio rango de tuberías industriales de pared simple como por ejemplo Air-Pro® especialmente diseñada para aire comprimido, PEAD Chem Proline®, sistema Halar® Ultra Proline®, sistemas de tuberías de polipropileno Proline® y sistemas de PVDF de grado químico Super Proline®.

### 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 duros, a las condiciones meteorológicas más adversas, nuestra familia de soluciones en transporte de fluidos proporciona un gran ciclo de vida amplio y un rendimiento confiable para una amplia gama de aplicaciones.

- Procesamiento químico
- Petroquímicas
- 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 de Bola Tipo-21/21a

### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 6"

**Modelos:** PVC y CPVC:

Socket, Rosca y Flange / Brida (ANSI) PP y PVDF:

Socket IPS y Métrico (DIN),

Rosca, fusión a tope

y Flange / Brida (ANSI)

**Cuerpos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Asiento:** PTFE respaldado con EPDM o FKM

**Sellos:** EPDM, FKM o AFLAS®



### Con aprobación NSF-61

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

## Válvula de Bola de tres vías Tipo-23 Multiport®

### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 6"

**Modelos:** Socket, Rosca y Flange / Brida (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)

## Válvula de Bola Omni®

### Especificaciones

**Tamaños:** 3/8" - 2"

**Modelos:** Socket y Rosca

**Cuerpos:** PVC y CPVC

**Asientos:** PTFE respaldado con EPDM

**Sellos:** EPDM



### Con aprobación NSF-61

(3/8" - 3" PVC/EPDM)

## Válvula de Bola Electromni®

### Especificaciones

**Tamaños:** 3/8" - 2"

**Modelos:** Socket y Rosca

**Voltajes:** 120/220 VCA

12/24 VCA/VCD

**Clasificación:** NEMA 4X

**Válvula:** Omni

Válvula de Bola Tipo-21

Válvula de Bola Tipo-23 Multiport



## Válvula de Bola Labcock®

### Especificaciones

**Tamaño:** 1/4"

**Cuerpo:** PVC

**Asiento:** EPDM

**Sello:** 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 Diafragma Tipo-14

### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 2" – Unión Americana

(True Union) 1/2" - 10 – Flange / Brida

**Cuerpos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Bonete:** PVC, PP, PPG y PVDF

**Conectores:** PVC,

CPVC, IPS Socket o

Rosca PP, PVDF, Socket IPS

y Métrico (DIN),

Rosca, Fusión a tope, Flange / Brida

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



## Válvula de Globo

### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 4"

**Cuerpos:** PVC y PP

**Modelos:** Flange / Brida ANSI

1/2" - 4" Socket o Rosca 1/2" - 2"

**Sellos:** EPDM o FKM



## Válvula de Compuerta

### Especificaciones

**Tamaños:** 1-1/2" - 14"

**Cuerpo:** HI-PVC

**Modelos:** Flange / Brida (ANSI)

**Tipos/Tamaños:** (Vástago Fijo)

1-1/2" - 8"

**Sellos:** EPDM y FKM (opcional)



### Con aprobación NSF-61

## Válvula de Mariposa Tipo-57

### Especificaciones

**Tamaños:** Palanca 1-1/2" - 8"

**Volante (Operador de engranaje)**  
8" - 14"

**Modelos:** Wafer

**Operación:** Palanca y Volante

**Cuerpos:** PVC, PP y PVDF

**Discos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Asientos y Sellos:** EPDM, FKM o Nitrilo

**Vástagos:** Acero Inoxidable 403 y 316,  
Titanio, Hastelloy®



### Con aprobación NSF-61

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

## Válvula de Mariposa Tipo-57IL

### Especificaciones

**Tamaños:** Palanca 3" - 8"

**Volante (Operador de engranaje)**  
8" - 12"

**Modelos:** Tipo Lug

**Operación:** Palanca y Volante

**Cuerpos:** PVC

**Discos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Asientos y Sellos:** EPDM, FKM o Nitrilo

**Vástagos:** Acero Inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

**Insertos Lugs:** Acero Inoxidable 304 o 316



## Válvula de Mariposa Tipo-57LIS

### Especificaciones

**Tamaños:** 3" - 8"

**Modelos:** Tipo Wafer o Lug

**Operación:** Palanca y Volante

**Cuerpos:** PVC

**Discos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Asientos y Sellos:** EPDM, FKM o  
Nitrilo

**Vástagos:** Acero Inoxidable 316, Titanio, Hastelloy®

**Insertos Lugs:** Acero Inoxidable 316



## Válvula de Mariposa Tipo-75

### Especificaciones

**Tamaños:** 18" - 24"

**Modelos:** Tipo Wafer/ Tipo Lug  
Maquinado

**Operación:** Volante

**Cuerpos:** PP y PVDF

**Discos:** PP y PVDF

**Asientos y Sellos:** EPDM, FKM  
o Nitrilo

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

**Insertos Lugs:** Acero inoxidable 304 o 316



## Válvula de Retención de Bola

### Especificaciones

**Tamaños:** Unión Americana

(Doble Unión): 1/2" - 2"

Unión Simple: 3" - 4"

**Modelos:** Socket, Rosca,  
Flange / Brida (ANSI), Fusión  
a Tope

**Cuerpos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Asientos:** EPDM, FKM, PTFE

**Sellos:** EPDM, FKM, PTFE

**Opciones:** Válvula de Pie / Resorte de Acero



### Con aprobación NSF-61

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

## Válvula de Retención de Columpio

### Especificaciones

**Tamaños:** 3/4" - 8"

**Modelos:** Flange / Brida (ANSI)

**Cuerpos:** HI PVC, PP y PVDF

**Asientos:** EPDM, FKM, PTFE

**Opciones:** Palanca y

Contrapeso/

Resorte de Acero Inoxidable



## Válvula de Retención Wafer

### Especificaciones

**Tamaños:** 3" - 12"

**Cuerpos:** PVC

**Asientos:** EPDM, FKM

**Opciones:** Resorte

SWP-8 (SS)

Recubierto con

E-CTFE



## Válvula de Flujo Constante

### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2", 3/4", 1", 2", 3" y 4"

**Cuerpos:** PVC

**Bonete:** PVC

**Modelos:** Flange / Brida ANSI

**Sellos:** EPDM

**Resorte:** Acero Inoxidable 304

Recubierto con E-CTFE



## Opciones para Válvulas Termoplásticas

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

### Operador de Engranajes Plástica - Plasgear™

Construido en plástico compuesto recubierto con uretano Negro, el Plasgear no se corroe como resultado de la exposición a químicos agresivos. El Plasgear es estándar con todas las válvulas mariposa Tipo 57 Asahi /America de 1-1/2" - 14", o puede ser suministrados sin 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.



### Opciones para válvulas de Bola

#### Mando Cuadrado

Disponible en configuraciones de tuerca cuadrada de 2" o tuerca "T" Utilizada para operación remota de la válvula a través de una llave.



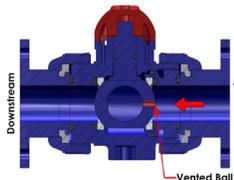
#### Manilla / Palanca con seguro

Para prevenir operación de la válvula sin autorización, la palanca de la válvula puede ser asegurado en la posición abierto o cerrado a través de un candado.



#### Válvula de Bola Venteada

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



### Filtros de Sedimentos

#### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 4"

**Modelos:** Socket, Rosca, Flange / Brida (ANSI)

**Cuerpo:** PVC

**Cedazos:** Estándar malla 20 en PVC. (Opcional malla 30 y 40 en PVC, 20, 40 y 60 en Acero Inoxidable 316)

**Sellos:** EPDM, FKM



#### Con Aprobación NSF-61

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

### Válvula de Control de Globo

#### Especificaciones

**Tamaños:** 1/2" - 4"

**Materiales:** PVC, PP, PVDF y PTFE

**Modelo:** Flange / Brida (ANSI)

Sello de Vástago: Fuelles de PTFE

Sello de Válvula: FKM, EPDM,

FKM encapsulado con PTFE

Curvas de Flujo: Lineal o de igual porcentaje.

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



### 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")



### Reguladoras de Presión Frank



**Tamaños:** 20 - 110mm (1/2" - 4")

**Modelos:** Reguladoras de Presión, Reguladoras de Contra-Presión, Válvulas de Alivio

**Materiales:** PVC, PP, PPn, PVDF y E-CTFE



## Actuador Eléctrico Serie 94

### Especificaciones

**Torque:** 150, 300 pg/lb.

**Voltaje:** 230/115/12/24 VCA  
12/24 VCD

**Acción:** Un cuarto de vuelta

**Indicador:** Indicación visual de posición de la válvula.

Interruptor de límite con contactos para luces indicadoras.

Anulación manual desembragable.

Alojamiento NEMA 4X. Ciclo de 5 segundos.



**LISTADO POR UL-508**

## Actuador Eléctrico Serie 92

### Especificaciones

**Torque:** 400, 700, 1100, 2000 pg/lb.

**Voltaje:** 230/115/24/12 VCA,  
24/12 VCD

**Acción:** Un Cuarto de Vuelta

**Indicador:** Indicación de posición de la válvula mediante Faro Visual.

Interruptor de límite con contactos para luces indicadoras. Anulación manual desembragable.



Alojamiento NEMA 4X/7. Tiempo de ciclo de 10 segundos (400 y 700)

Tiempo de Ciclo de 25 segundos (1100 y 2000)

**LISTADO POR UL-508**

**ATEX IEC 207 Exd 11B T4**

**UL-1203**

## Actuador Eléctrico Serie 10

### Especificaciones

**Torque:** 1,320-10, 440 pg/lb.

**Voltajes:** 120 VCA 1F 50/60Hz,

**Opciones:** Posicionador, Transmisor, Control de dos alambres, Voltaje: 230/1,380/3, 460/3. 24 VCD,

Alojamiento ATEX,  
Alojamiento NEMA 7,  
Estación Local/ Remota



## Actuador Neumático Serie 79

### Especificaciones

**Diámetros:** 1/2" - 24"

**Torque:** 50 pg/lb a 44,611 pg/lb

**Modelos:** Aire-Aire,  
Aire-Resorte

**Cuerpos:** Poliamida reforzada con vidrio,  
Aluminio, Acero Inoxidable 316

**Construcción:** Doble pistón, doble cremallera/piñón

**Indicador:** Indicador Visual de Posición

**Opciones:** Posicionadores, Solenoides, Interruptores de Límite,

Caja de engranajes para anulación manual desembragable, topes de carrera.



## Neumático Tipo-14

### Especificaciones

**Diámetros:** 1/2" - 2"

**Modelos:** Aire-Aire, Aire-Resorte

**Indicador:** Indicador visual superior de posición de la válvula

**Topes de Carrera:** Topes de carrera ajustables previenen el sobre-apriete del diafragma.

**Cuerpos:** PVC, CPVC, PP y PVDF

**Bonete:** PPG



## Estación Local/Remota

Para usarse en conjunto con Actuadores Eléctricos Serie 92 o Serie 94.

Permite la operación del actuador.

"Local" o "Remota"

Alojamiento NEMA 4X

Selector Abierto/Cerrado

Interruptor y Luces Indicadoras

120 VCA



## Válvulas Especializadas Dymatrix™

### Válvulas Multipuerto

**Diámetros:** 1/8" - 1"  
**Modelos:** Manuales, Neumáticas  
**Opciones:** Solenoide, Interruptores de retroalimentación  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300, NPT, Compresión, Triclamp y otras.



### Válvulas de Diafragma

**Diámetros:** 1/4" - 1"  
**Modelos:** Manuales, Neumáticas  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300, NPT, Personalizadas



### Controlador de Flujo Falconics™ Válvulas de Aguja

**Diámetros:** 1/4" - 1/2"  
**Modelo:** Eléctrico  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300



**Diámetros:** 1/4" - 1/2"  
**Modelos:** Manuales, Neumáticas  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300



### Reguladoras de Presión

**Diámetros:** 1/4" - 1"  
**Modelos:** Manuales, Neumáticas  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300



### Válvulas de Pellizco

**Tamaños:** 1/4" - 1"  
**Modelos:** Manuales, Neumáticas, Eléctricas  
**Conexiones:** Abocinadas, S-300



### Conexiones y Válvulas EM Technik™

#### Conexiones: Conectores de compresión

**Serie 1C**  
**Diámetros:** 1/4" - 3/4"  
 PFA en existencias



#### Polytetra Calefactores

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

**Tamaños:** Hasta 6 Kw en línea sencilla  
**Modelos:** Espiral, Panel, en ángulo personalizado



#### Válvulas de Bola

**Serie 6**  
**Tamaños:** 1/8" - 1/2"  
 PP, PPn, PVDF, PFA

Disponibilidad de válvulas hasta de 13 puertos

#### Polytetra

#### Los Intercambiadores de Calor

Serie Polytetra son totalmente termoplásticos y resistentes a la corrosión y están diseñados y construidos de acuerdo a las especificaciones de cada cliente.

**Tamaños:** Hasta 500 pies cuadrados.

**Modelos:** Tubo y Coraza, Modulares en tanque de almacenamiento  
**Materiales:** PE, PP, PPn, PVDF, E-CTFE y PFA





## Rangos Disponibles

### Tubería y Conexiones

- 20 - 315mm (1/2" - 12")  
RD21 / PN 16 / 230 psi
- 90 - 315mm (3" - 12")  
RD33 / PN 10 / 150 psi



### Válvulas

- Válvulas de Diafragma T-342: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas de Cero Volumen Muerto (ZDL)  
T-343: 20 - 110mm (1/2" - 4")  
Más de 49 diferentes diámetros y configuraciones
- Válvulas de Bola T-21: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas Regulatoras Serie Frank: 20 - 75mm (1/2" - 2-1/2")

### Soldadura

- IR/Fusión a tope, Socket, Sin-Labio, Electro fusión



## Rangos Disponibles

### Tubería y Conexiones

- 20 - 110mm (1/2" - 4")  
RD11 / PN 10 / 150 psi



### Válvulas

- Válvulas de Diafragma T-342: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de Cero Volumen Muerto (ZDL)  
T-343: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de Bola: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de 3" y 4": Disponibles únicamente en PP

### Soldadura

- IR/Fusión a tope, Socket, Sin-Labio



## Rangos Disponibles

### Tubería y Conexiones

- 20 - 315mm (1/2" - 12")  
RD11 / PN 10 / 150 psi



### Válvulas

- Válvulas de Diafragma T-342: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas de Cero Volumen Muerto (ZDL)  
T-343: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de Bola T-21: 20 - 110mm (1/2" - 4")

### Soldadura

- IR/Fusión a tope, Sin-Labio



## Rangos Disponibles

### Tubería y Conexiones

- 20 - 32mm (1/2" - 1")  
RD21, 150psi



### Válvulas

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

### Sellos y juntas tóricas

- Válvulas de diafragma reguladoras: Diafragma de PTFE, anillo de respaldo de FKM o F-FKM

### Soldadura

- A tope/IR, Sin-labio

## Equipos de Soldadura

### SP 63-M

#### Fusión IR

- 20 - 63mm (1/2" - 2")



### SP 110-S

#### Fusión IR

- 20 - 110mm (1/2" - 4")



### SP 110-B

#### Sin-Labio

- 20 - 110mm (1/2" - 4")



### SP 250-S

#### Fusión IR

- 110 - 250mm (4" - 10")



### SP 315-S

#### Fusión IR

- 110 - 315mm (4" - 12")



### SP 110-EF

#### Electro fusión Sin-Labio

- 20 - 63 mm (1/2" - 2")  
Únicamente para PVDF





## Rangos Disponibles Tubería y Conexiones

- 20 - 25mm (1/2" - 3/4") RD7, 230 psi
- 32 - 315mm (1" - 12") RD11, 150 psi

## Válvulas

- Válvulas de Bola T-21: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de Mariposa T-57: 50 - 315mm (1-1/2" - 12")
- Válvulas de Diafragma T-14: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas de Retención de Bola: 20 - 63mm (1/2" - 2")

## Soldadura

- Fusión a tope, Socket, Electrofundición



## Proline® (PP)

### Rangos Disponibles Tubería y Conexiones

- 20 - 1200mm (1/2" - 48") RD11, 150psi
- 110 - 1400mm (4" - 55") RD33, 45psi



## Válvulas

- Válvulas de Bola T-21: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas de Mariposa T-57: 50 - 1400mm (1-1/2" - 55")
- Válvulas de Diafragma T-14/15/G: 20 - 200mm (1/2" - 10")
- Válvulas de Retención de Bola: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas Reguladoras Serie Frank: 20 - 110mm (1/2" - 4")

## Soldadura

- Fusión a tope, Socket, Electrofundición

## Ultra Proline® (Halar®)

### Rangos Disponibles Tubería y Conexiones

- 20 - 50mm (1/2" - 1-1/2") RD21, 150psi
- 63-110mm (2" - 4") RD21, 120psi



## Válvulas

- Válvulas de Bola T-21: 20 - 32mm (1/2" - 1")
- Válvulas de Diafragma: 20 - 63mm (1/2" - 2")
- Válvulas Reguladoras Serie Frank: 20 - 63mm (1/2" - 2")

## Soldadura

- Fusión a tope

## Super Proline® (PVDF)

### Rangos Disponibles Tubería y Conexiones

- 20 - 315mm (1/2" - 12") RD21, 230 psi
- 90 - 400mm (3" - 16") RD33, 150 psi



## Válvulas

- Válvulas de Bola T-21: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas de Mariposa T-57: 50 - 315mm (1-1/2" - 12")
- Válvulas de Diafragma: 20 - 63mm (1/2" - 4")
- Válvulas de Retención de Bola: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas Reguladoras Serie Frank: 20 - 75mm (1/2" - 2-1/2")

## Soldadura

- Fusión a tope, Socket

## Air-Pro®

## Tubería Para Aire Comprimido

### Rangos Disponibles Tubería y Conexiones

- 20 - 110mm (1/2" - 4") RD7.4 / 230 psi
- 160 - 315mm (6" - 12") RD11 / 160 psi



## Válvulas

- Válvulas de Bola: 20 - 90mm (1/2" - 3")

## Soldadura

- Fusión a tope, Socket, Electrofundición



## Duo-Pro®

### Rangos Disponibles

- 1x3 hasta 16x20

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

### Soldadura

Simultánea o escalonada



Certified to NSF/ANSI 61-G

**Rangos Disponibles** 1x3 hasta 12x16

**Materiales:** Chem Proline® PE x PE100, Chem Proline® PE x Chem Proline® PE

### Soldadura

Fusión a tope, socket o electrofusión



## Equipo de Soldadura

La máquina para soldar ProWeld le ofrece las últimas innovaciones en tecnología confiable para termofusión de termoplásticos.

**Disponibilidad de clases individuales y grupales**



Shop Welding  
Miniplast®



Electrofusion  
Welding  
XTR400



Field Welding  
Field 12

## Poly-Flo®

### Rangos Disponibles

- 1x1-1/2 (32x50mm), 2x3 (63x90mm) y 4x6 (110x160mm)

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



### Soldadura

Simultánea

## Pro-Lock®

### Rangos Disponibles

- 1/2x2 hasta 4x8

**Materiales:** PVC & CPVC



### Soldadura

Simultánea o Escalonada con pegamento

## Fluid-Lok®

### Rangos Disponibles

- 1x3 hasta 18x24

**Materiales:** PEAD



### Soldadura

Simultánea o escalonada

## Sistemas de Detección de Fugas

Para sistemas bajo tierra presurizados de químicos peligrosos

### Opciones:

Cable Sensor Continuo, Sensores de Punto Bajo o combinación de componentes, Cable y Sondas.



**PAL-AT™:** Cable Detector de Fugas Continuo que también puede incorporar sondas de punto bajo.

**Liquid Watch™:** Sistema Modular y Flexible de Puntos Bajos, basado en sensores en-línea.



# Another Corrosion Problem Solved.™

**México and Central América**  
**+52-55 5655-3062**

**Latin  
America  
Sales:**

**Colombia, Ecuador and Venezuela**  
**+57 (321) 491-5112**

**Chile and Argentina**  
**+562 710-1145**

**Puerto Rico and all other South American Countries**  
**1 (786) 271-4646**



655 Andover St., Lawrence, MA 01843

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

Direct Sales: East (800) 232-7244  
Central (800) 442-7244  
West (800) 282-7244

Fax: 800-426-7058

[www.asahi-america.com](http://www.asahi-america.com)

[asahi@asahi-america.com](mailto:asahi@asahi-america.com)