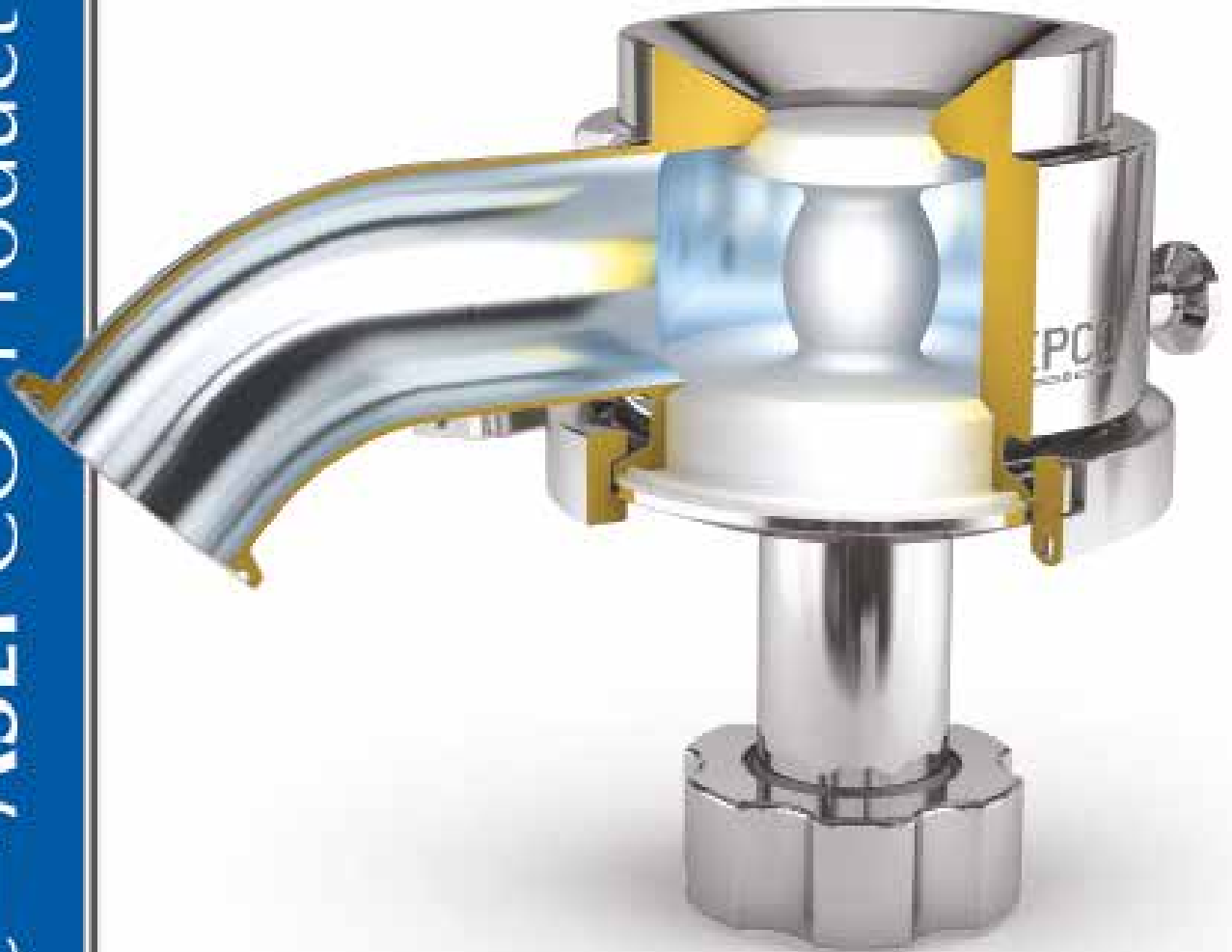


ASEPCO™ Aseptic Solutions

Válvulas asépticas y mezcladores magnéticos



Ya conoce nuestras válvulas de fondo...
... pero quizás no nuestras válvulas en-línea...
... ni los otros productos:

Válvulas de Diafragma Radial™, Conectores,
Diafragmas, Actuadores y Mezcladores

La gama de productos ASEPCO

Válvulas de Diafragma-Radial™

- ▲ **Todas las válvulas ASEPCO** utilizan diafragmas radiales
- ▲ Cambios de diafragma en menos que un minuto - reducción de hasta 80% en costes de mantenimiento
- ▲ Montaje sencillo con clamp - no hace falta herramientas ni ajustes de par, etc.
- ▲ Topes de carrera integrados - sin necesidad (ni posibilidad) de ajustar
- ▲ Actuadores manuales y neumáticos

Sobre los productos ASEPCO

- ▲ Utilizamos los mejores materiales disponibles para garantizar la mejor efectividad y vida de nuestros productos
- ▲ Todos los productos ASEPCO están diseñados para funcionar perfectamente en aplicaciones donde fugas, zonas muertas y contaminación son inaceptables
- ▲ Todos los productos según las normas ASME BPE, VIII y CE-PED
- ▲ Productos disponibles en varios materiales (316L, AL6XN, Hastelloys, etc.) con acabados Ra 0,5µ; 0,375µ; 0,25µm
- ▲ Trazabilidad para toda superficie en contacto con el producto
- ▲ Centenares de versiones actuales - y posibilidad de versiones y combinaciones especiales para cada aplicación



La familia de Válvulas de Fondo

El flujo pasa por un ángulo de 90 grados en estas válvulas.

Muchas variaciones disponibles - incluso con bridas de diámetros para encajar en depósitos actuales, etc.

Tomas estándar y tomas múltiples según necesidades del cliente



4 pulgadas



Válvula con aislamiento de Diafragma-Radial™ ASEPCO

- ▲ Utilizar con depósitos de congelación, fermentadores iso-térmicos, etc.
- ▲ Cuerpo extendido deja sitio para la funda de aislamiento del reactor



Válvula Tangencial de Diafragma-Radial™ ASEPCO

- ▲ Utilizar en situaciones donde la válvula se tiene que montar excéntricamente
- ▲ Drenaje perfecto sin charco en reactor y fácil de limpiar



2 pulgadas

Diafragma-Radial™ ASEPCO Válvula de Fondo

- ▲ Opción de hasta 3 tomas para CIP/SIP mientras está cerrada.



Válvula Retrofit de Diafragma-Radial™ ASEPCO

- ▲ Utilizar para montar válvulas ASEPCO en depósitos ya existentes
- ▲ Muchos diseños distintos para su aplicación - diámetros especiales, bridas como válvula original, etc.



Válvula Sterillite™ de Diafragma-Radial™ ASEPCO

- ▲ Válvula de fondo con válvula SIP (detrás del asiento) incorporada
- ▲ Evita totalmente zona muerta entre el cuerpo y la válvula SIP/CIP



Válvula de Muestreo ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Tomas para muestras y para CIP/SIP mientras está cerrada para asegurar muestras representativas
- ▲ Drenaje excelente por la forma en "V" del interior del cuerpo
- ▲ Soldada en pared del reactor o con clamp

La familia de Válvulas en-línea

Paso recto - 180° entre entrada y salida.

Montajes especiales según su especificación.



Válvula en-línea ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Se puede montar +/- 90° con drenaje perfecto
- ▲ Longitud según estandars de la industria



Válvula de acceso estéril ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Una válvula en-línea con dos vías en una válvula
- ▲ Elimina varios racores y minimiza zonas muertas



Válvula Block y Bleed ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Dos válvulas en-línea mecanizadas en un solo cuerpo para reducir al máximo la distancia entre asientos
- ▲ Aislamiento excelente del fluido del sistema y posibilidad de drenar fluido corriente abajo

Familia de Válvulas "Take-Off"

Válvulas para muestreo, drenaje, transferencia o unión/división



Válvula sin zona muerta ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Asiento del diafragma a ras del diametro interno de la línea principal - cero zona muerta donde puede empezar biofilm, etc.



Válvula Point-of-Use ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Válvula en forma de "U" para ayudar el drenaje de bucles de agua. Diafragma a ras del diametro interior de la línea evita zonas muertas y posibilidad de generación de biofilm en bucles de AP, API, etc.

Válvulas de proceso

Válvulas para circuitos difíciles



Válvula de Proceso ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Utilizada en líneas de proceso donde hay un cambio de 90° y hace falta controlar el caudal
- ▲ Diseñada para montar es sitios muy estrechos
- ▲ Se puede montar al fondo de un depósito con clamp



Válvula Selector ASEPCO de Diafragma-Radial™

- ▲ Unión o división de dos líneas en un solo cuerpo - los dos diafragmas a ras del interior de la entrada
- ▲ Fácil CIP/SIP

Conectores ASEPCO

- ▲ Conectores para soldar en la pared del reactor - para montar instrumentación, etc.
- ▲ Montaje a ras de la pared interna del depósito para la fácil limpieza CIP y evitar zonas muertas
- ▲ Diámetro externo grande para evitar distorsiones
- ▲ Disponibles con grosor y radio interno según detalles de su depósito
- ▲ Disponibles en varios tamaños



Conector de depósito
ASEPCONNECT™

Esparragos de Monel para evitar "galling"



Conector de depósito
QUICKCONNECT™

Conexión con clamp - sin herramientas



Diafragmas ASEPCO

- ▲ Cambio de diafragmas en 60 segundos - sin herramientas, ni ajustes — reducción de 80% de los costes de mantenimiento, según nuestros clientes
- ▲ Diseño patentado que incluye diafragmas que sellan en tres sitios a la vez: al asiento de la entrada, al hombro compuesto y una junta tórica en el fondo de la cámara de la válvula
- ▲ Disponibles en 8 materiales para cubrir casi todas las necesidades de temperatura, presión y retos químicos: Silicona, Silicona Plus (tratado con Parylene), EPDM, EPDM Plus (tratado con Parylene), Viton A, Viton A (resistente al vapor), Viton GF y PTFE
- ▲ Todos los diafragmas según USP VI y cumplen con FDA CFR 177.2600

Actuadores ASEPCO

- ▲ Manual o neumático compacto
- ▲ Reparable en campo
- ▲ Mecanizados en barra maciza inoxidable
- ▲ Opción de extensión del puño para el actuador manual
- ▲ Micro-ruptores disponibles para actuadores neumáticos (ASEPCO, Stonel, Westlock, ASCO)
- ▲ Puños de varios colores disponibles para actuadores manuales

Para válvulas de fondo

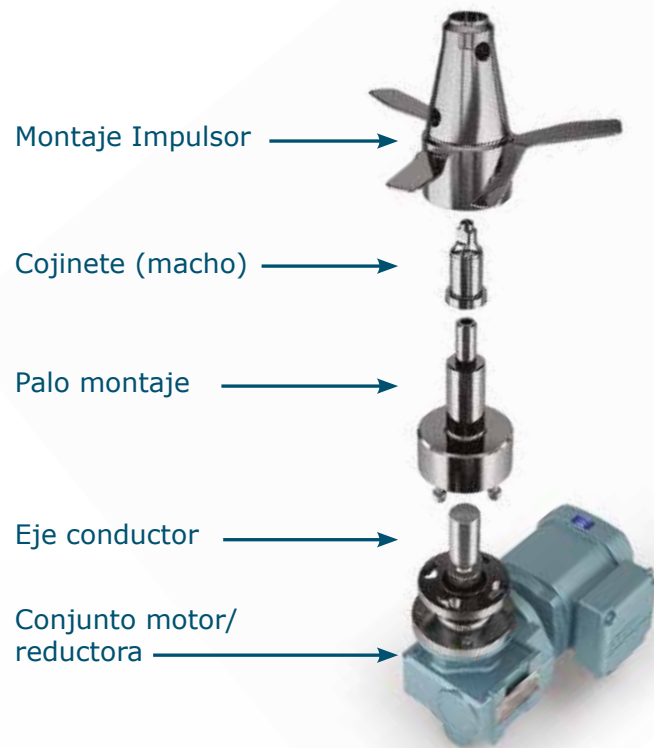


Para válvulas en-línea



Mezclador ASEPCO PolyMixer™

- ▲ Estamos especializados en mezcladores customizados y con plazos razonables
- ▲ Tenemos una amplia gama de impulsores que se puede customizar para su aplicación
- ▲ Como estandar motores SEW Eurodrive o Lafert/Motovario: adecuados para ATEX, flexibles y económicos
- ▲ Reductora con eje hembra para permitir cambio de cojinetes y juntas sin desmontar conjunto motor/reductora
- ▲ Cojinetes resistentes de carburo de tungsteno o carburo de silicio - larga vida
- ▲ Diseñados para CIP - validados por terceros
- ▲ Motores y reductores aptos para limpieza con agua



Tipos de Impulsores ASEPCO

ASEPCO produce una amplia gama de impulsores que permite flexibilidad en el diseño y la mejor solución para cada aplicación de mezcla. Aquí se presentan las versiones de catálogo. También podemos ofrecer diseños especiales.



Impulsor Axial

Impulsores axiales tienen 4 alas inclinadas a 45°. La mitad del caudal se descarga axialmente, la otra mitad radialmente. Produce mucho caudal y cizallamiento.

Aplicaciones principales:
Mezcla general y de líquidos miscibles, suspensión de sólidos y transferencia térmica



Impulsor Axial Corto

Similar al impulsor axial, pero con las alas en el fondo del impulsor para mejor funcionamiento en reactores pequeños.

Aplicaciones principales:
Mezcla general y de líquidos miscibles, suspensión de sólidos y transferencia térmica



Impulsor de Alas

Tres como las de una hélice. Muy eficiente para líquidos de viscosidad baja. Caudal principalmente axial para mezclar distintos niveles del reactor.

Aplicaciones principales:
Mezcla general y de líquidos miscibles, suspensión de sólidos y transferencia térmica



Impulsor Marino

Con una configuración similar a un hélice marino, estos impulsores tienen un rendimiento más alto que un impulsor axial. Bombeo el caudal axialmente y funcionan mejor con líquidos de viscosidad baja.

Aplicaciones principales:
Mezcla de líquidos miscibles, suspensión de sólidos y transferencia térmica



Impulsor Bajo Cizallamiento

Similar en concepto al tipo marino, este impulsor tiene alas más grandes y planas para minimizar cizallamiento del líquido.

Aplicación principal: Fermentación



Impulsor Tornado

Creación de un vórtice para mezclar líquidos con sólidos. Una combinación del tipo ala y del tipo axial.

Aplicaciones principales:
Adición y disolución de polvos



Impulsor Rushton

También llamado una turbina de alas planas, estos impulsores tienen 4 o más alas verticales alrededor de un disco. El caudal se descarga radial y verticalmente - arriba y abajo.

Aplicaciones principales:
Líquidos inmiscibles, fermentación, dispersión de gas



Impulsor Doble-Rushton

Esta versión especial tiene dos impulsores Rushton actuando a niveles distintos del reactor. Se puede pedir otras combinaciones de impulsores para aplicaciones concretas.

Aplicaciones principales:
Líquidos inmiscibles, procesos de fermentación

Sobre ASEPCO...

ASEPCO fue fundada en 1989 con la misión de diseñar y fabricar los productos de más calidad de la industria.

También, nuestro compromiso es de dar el mejor servicio posible a nuestros clientes.

Los objetivos de nuestra empresa:

- ▲ Diseñar y fabricar productos de la mejor calidad posible.
- ▲ Pedir sugerencias de nuestros clientes - y actuar rápidamente con variaciones o productos nuevos.
- ▲ Dar soporte a nuestros clientes con las garantías más contundentes:
Garantía de por vida de cualquier válvula de Fondo ASEPCO



Oficinas ASEPCO:

☒ Fábrica y oficinas centrales

355 Pioneer Way
Mountain View, CA 94041
(800) 882-3886
(650) 691-9500
Fax: (650) 691-9600

● Oficinas en EE.UU



ASEPCO

High Purity Valves and
Magnetic Mixers

www.ASEPCO-Spain.com
info@asepco-spain.com
Tel: +34 620 838 814