

## Válvulas de fondo de depósito ASEPCO Radial diaphragm™

Ahorre hasta un  
80 % en tiempo de  
mantenimiento



La válvula de fondo de depósito más elegida

Las válvulas ASEPCO están diseñadas para ser utilizadas en los caudales de fluidos de alta pureza más exigentes, entre los que se incluyen preparación de medios, fermentación, cosecha, separación, refinación y purificación.

La arquitectura patentada de las válvulas ASEPCO incluye un diafragma radial único que forma tres sellos en uno: en la entrada, en el hombro compuesto y en una junta tórica, ubicada en la parte inferior de la cámara de la válvula. Esta arquitectura garantiza:

- un autodrenaje sin áreas de entrapamiento;
- que no haya fugas;
- que no se produzca una contaminación cruzada;
- que sea fácil de limpiar;
- que el mantenimiento sea extremadamente rápido y fácil.

Gracias a la pureza y fiabilidad que brindan, las válvulas de fondo de depósito ASEPCO son las preferidas por sobre las válvulas de tipo vertedor, que pueden producir entrapamiento del producto, fugas y requerir un alto mantenimiento.

Ahorros increíbles

Las declaraciones de los clientes incluyen: “se ahorra hasta un 80 % en el tiempo de mantenimiento”.

Se puede agregar un puerto especial de vapor en las válvulas ASEPCO radial diaphragm, para la limpieza al vapor o el enjuague in situ. Esta función resuelve los problemas de flujo descendente y acelera el cambio del producto.

El costo de mantenimiento más económico

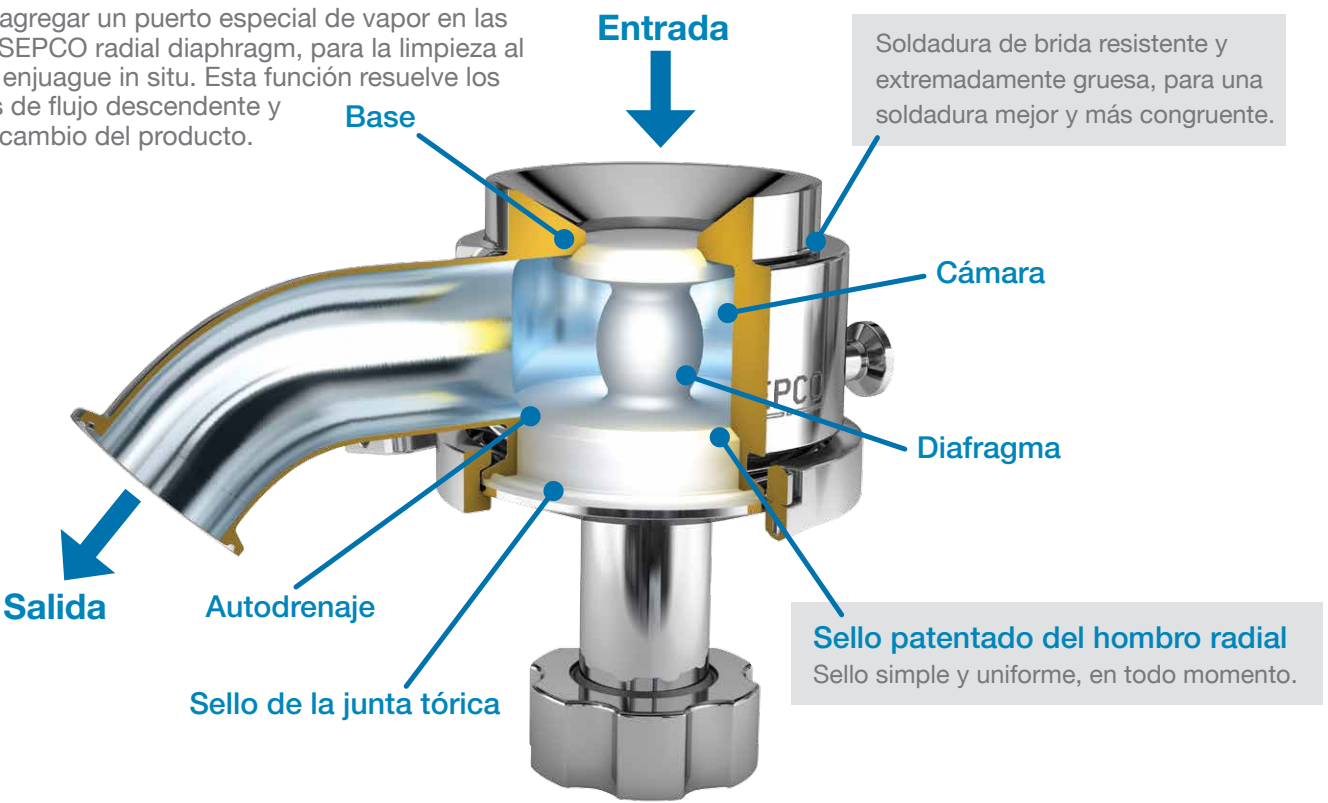
Las válvulas ASEPCO cuentan con un principio de cambio de diafragma simple, que demora menos de un minuto en completarse en la mayoría de los casos. Los beneficios de la válvula incluyen:

- no se requieren herramientas ni capacitación especial;
- topes integrados, no ajustables;
- diseño de montaje al ras y conjunto de abrazadera simple;
- procedimiento sencillo de cuatro pasos, como se muestra a continuación.

- 1 Retire la Tri-clamp.
- 2 Retire el actuador y el conjunto del diafragma del cuerpo de la válvula.
- 3 Retire el diafragma usado del actuador.
- 4 Instale un diafragma nuevo en el actuador.

Las pruebas exhaustivas demuestran su fiabilidad

Los materiales de los diafragmas pertenecen a la clase VI de la entidad normalizadora USP, y fueron evaluados y aprobados conforme al Código de Reglamentaciones Federales 177.300 de la FDA, con pruebas de vapor extenso y de vida útil. Esto significa que completan una impresionante prueba de 100 horas continuas a 132-137 °C, con un accionamiento cada 20 minutos.



Válvulas de fondo de depósito de diafragma radial

- La única válvula de depósito de diafragma realmente al ras
- Sin cavidades, a diferencia de otros diseños
- Completamente drenable
- Soldaduras de fondo de depósito al ras: sin juntas, pernos ni uniones
- Cumplen con las normas ASME+ BPVC, ASME BPE, CE-PED, ATEX
- Material 316L estándar y doble, certificado según EN 1.4435/ASME SA479
- Se entregan con los informes de pruebas de materiales (MTR, por su sigla en inglés)
- Con número de serie y grabado láser



Válvula Sterillite ASEPCO Radial diaphragm

- Se agrega un puerto especial de vapor en nuestra válvula de fondo de depósito estándar.
- Elimina por completo las aguas estancadas asociadas a los puertos de vapor o de limpieza de fluidos en válvulas cerradas.

Hay varias configuraciones disponibles para el cuerpo de la válvula, como bridas mecanizadas, personalizadas para adaptarse a su equipo existente.

Tamaños de la válvula: 0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0" y 4.0"



Válvula de fondo de depósito ASEPCO Radial diaphragm

- Pueden pedirse con hasta tres puertos que permiten realizar una limpieza in situ (CIP) y una esterilización in situ (SIP), y enjuagarlas mientras están cerradas.



Válvula de aislamiento ASEPCO Radial diaphragm

- Se usa con depósitos de congelación o con cualquier depósito que tenga una misión de control de la temperatura crítica.
- La extensión del cuerpo permite una soldadura directa en el revestimiento del recipiente.



Válvula adaptable ASEPCO Radial diaphragm

- Se utiliza para agregar válvulas ASEPCO en los depósitos existentes.
- Viene en varios diseños para adaptarse a su situación específica.



Válvula tangencial ASEPCO Radial diaphragm

- Se usa en situaciones en las que se tiene que montar una válvula de depósito descentrada.
- Es fácil de limpiar y elimina el acumulamiento en el depósito.

Actuadores

Una gran variedad de opciones de actuación disponibles:

- Manual
- Neumático
- Automatización con interruptores o controladores.

Funcionan con los controladores e interruptores lineales de todos los fabricantes (es decir, Westlock, Stonel, Burkert, etc.).



Diafragmas

Los ocho materiales manejan prácticamente cualquier desafío de presión, temperatura y productos químicos de las industrias alimentaria y biofarmacéutica.

Los materiales incluyen:

- Silicón
- Silicón Plus
- EPDM
- EPDM Plus
- Viton A
- Viton A (resistente al vapor)
- Viton GF
- PTFE



Todos los diafragmas tienen las fechas de curado y los números de lote grabados con láser, para garantizar su trazabilidad.

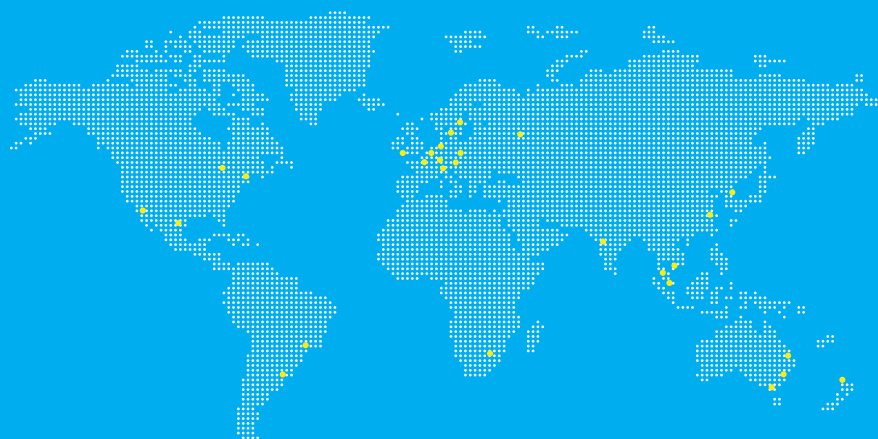


Fluid Technology Group

A Spirax-Sarco Engineering Company

Watson-Marlow Fluid Technology Group cuenta con ocho fábricas de calidad internacional, respaldadas por oficinas de venta directa en 28 países y distribución en más de 50 países. Si desea obtener nuestros datos de contacto, visite nuestra página web:

**www.wmftg.com**



Watson-Marlow   Bredel   Alitea   Flexicon   MasoSine   BioPure   Asepco



## Watson-Marlow en línea

Nuestros ingenieros, en todo el planeta, pueden ayudarle a elegir la combinación de bomba, manguera, conector y válvula que mejor se adapte a sus necesidades.

¿Desea más información? Encontrará folletos en nuestra página web: [www.wmftg.com](http://www.wmftg.com)

*Watson-Marlow... Innovation in Full Flow*

**Tel.: (800) 882-3886  
(650) 691-9500**

**ASEPCO Corporation 355 Pioneer Way  
Mountain View, CA 94041  
[www.ASEPCO.com](http://www.ASEPCO.com)**

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para su uso con su aplicación concreta. Watson-Marlow, Accusil, asepticus, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, Bio Y, BioValve, BioClamp, Bioprene, PureWeld XL, Pumpsil y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® y STA-PURE PCS® son marcas registradas de W.L. Gore & Associates Inc.