

Válvula de diafragma radial Radial-Diaphragm™ sin asiento de ASEPCO

Ahorre hasta un
80 % en tiempo de
mantenimiento



Tecnología de diafragma radial no contaminante diseñada para aplicaciones de bioprocesamiento

Las válvulas de diafragma radial sin asiento ASEPCO eliminan los puntos muertos y la contaminación cruzada, y se ensamblan fácilmente con abrazadera para que el proceso de inspección y cambio de diafragma sea rápido. No se requieren herramientas para su mantenimiento.

- Las válvulas reducen los costos de mantenimiento hasta un 80 %
- Nunca es necesario ajustar o volver a apretar las válvulas
- Montaje simple con Tri-clamp
- Sello de hombro radial patentado: sellado simple y uniforme cada vez

Las válvulas de diafragma radial sin asiento cuentan con varias ventajas en relación con las válvulas de diafragma estándar. No son contaminantes y tienen un paso de caudal de 180°, sin fugas. El cambio de diafragma se realiza en menos de un minuto y reduce los costos de mantenimiento hasta en un 80 %. Cada válvula está fabricada con acero inoxidable sólido 316L, con componentes AL6XN y Hastelloy, y tiene un número de serie y está marcada para garantizar su localización.

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 montaje simple con abrazadera;
- procedimiento sencillo de cuatro pasos, como se muestra a continuación.

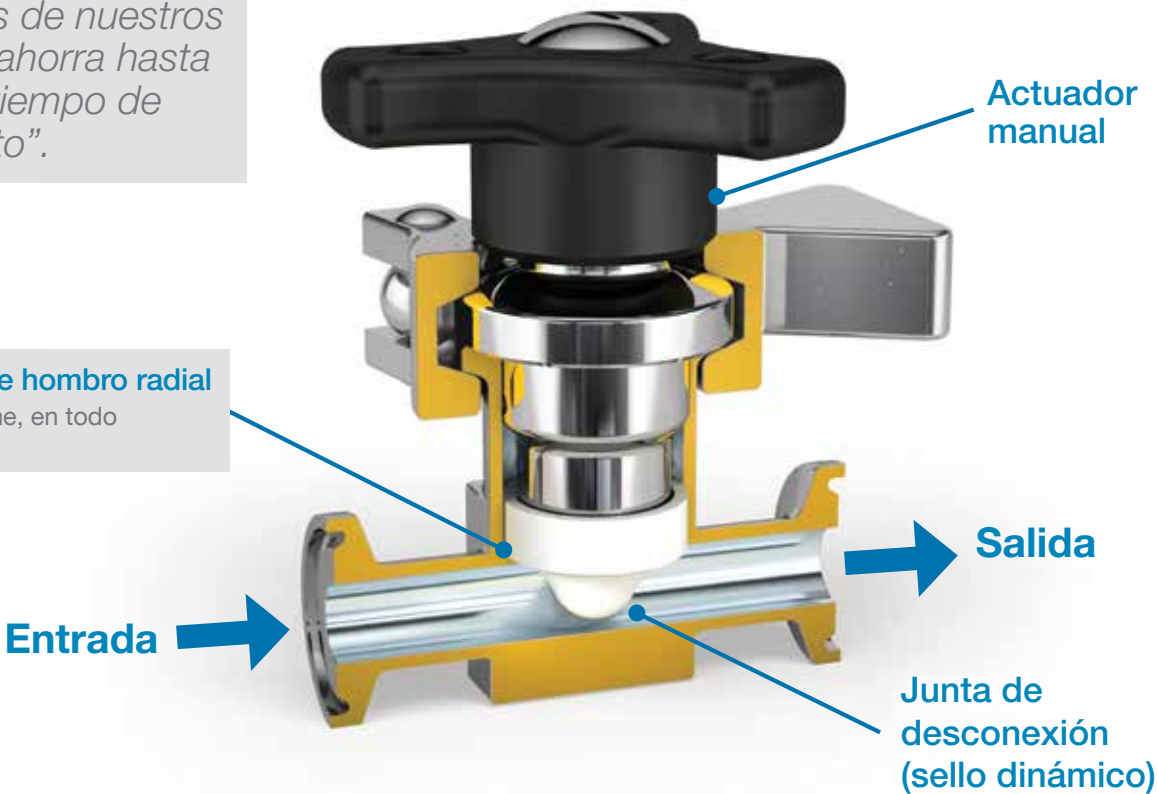
- 1 Retire la Tri-clamp.
- 2 Los topes de carrera integrados no ajustables prolongan la vida útil del diafragma
- 3 Retire el diafragma usado del actuador.
- 4 Instale un diafragma nuevo en el actuador.

Las pruebas exhaustivas demuestran su confiabilidad

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 exhaustivas de vapor y vida útil. Esto significa que completan una impresionante prueba de 100 horas continuas a 132-137 °C, con un accionamiento cada 20 minutos.

Ahorros increíbles
Un ejemplo de las declaraciones de nuestros clientes: “Se ahorra hasta un 80 % del tiempo de mantenimiento”.

Sello patentado de hombro radial
Sello simple y uniforme, en todo momento.



Válvulas de diafragma radial sin asiento

- Sin asiento: se elimina el área de entrapamiento
- Completamente drenable
- Cumple las normas ASME BPVC, ASME BPE, CE-PED, ATEX
- Material 316L estándar y doble, certificado según EN 1.4435/ASME SA479
- Se entrega con los informes de pruebas de materiales (MTR, por sus siglas en inglés)
- Con número de serie y grabado láser

- Topes de carrera integrados
- Sello patentado del hombro radial
- Aislamiento completo de los fluidos de proceso



Válvulas de diafragma radial en línea sin asiento ASEPCO

- ▲ Nuestra válvula estándar de diafragma radial sin asiento
- ▲ Ángulo de instalación de 180° con drenado superior en múltiples orientaciones



Válvula de diafragma radial sin asiento ASEPCO con bloqueo y purga

- ▲ Dos válvulas estándar de diafragma radial sin asiento que funcionan conjuntamente para acortar el área entre asientos de las válvulas
- ▲ Excelente aislamiento de fluidos y capacidad para purgar el flujo descendente de la válvula



Válvula de acceso estéril de diafragma radial sin asiento ASEPCO

- ▲ Igual a la válvula estándar de diafragma radial sin asiento, pero con dos pasos de caudal en una sola válvula
- ▲ Elimina varios adaptadores de conexión para minimizar volúmenes de retención

Actuadores

Existen diversas opciones de accionamiento

- Manual
- Neumático
- Automatización con interruptores o controladores

Funciona con los controladores e interruptores lineales de todos los fabricantes (p. ej., Westlock, Stonel, Burkert, etc.).



Diafragmas

Los diafragmas Asepco, disponibles en EPDM y EPDM plus, son evaluados exhaustivamente

100 ciclos térmicos (1 hora de vapor, 30 minutos de enfriamiento) conforme al apéndice J de la norma ASME BPE

Prueba de 100 horas de exposición constante al vapor conforme a la norma ASME BPE SD-2.3.1.1



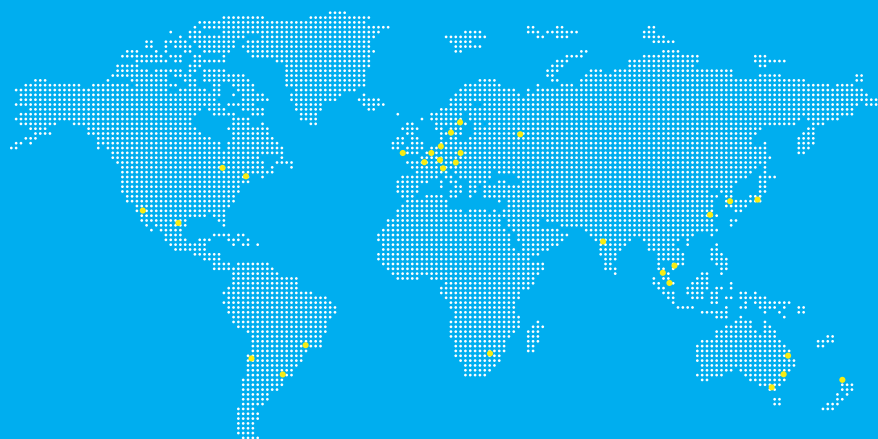


Fluid Technology Group

A Spirax-Sarco Engineering Company

Watson-Marlow Fluid Technology Group cuenta con ocho fábricas de calidad internacional, respaldadas por oficinas de venta directa en 29 países y distribución en más de 50 países. Para 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

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

Tel.: + 52 81 8220 3614
info@wmftg.mx

Watson-Marlow, S. de R.L. de C.V.
Blvd. Alianza 30-B, Parque Industrial CPA
Business Center AND, C.P. 65550
Ciénega de Flores, Nuevo León. México.

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 es una marca registrada. Radial-Diaphragm es una marca registrada de ASEPCO Corporation. Tri-Clamp es marca registrada de Ladish Company. Todos los nombres de los fabricantes se utilizan tan solo a título de referencia.