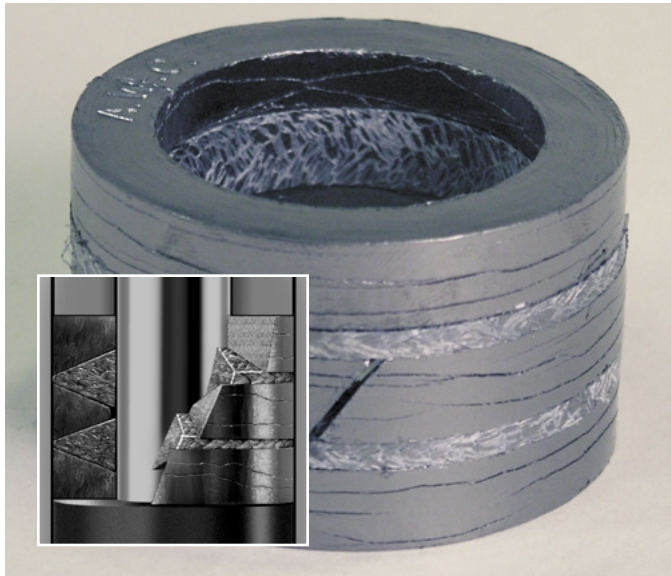


5800T WedgeSeal para baja temperatura



DATOS TÉCNICOS

Límite de temperatura:

-180°C a 230°C (-300°F a 450°F)
315°C (600°F) en servicios de vapor

Límite de presión:

172 bares (2500 psi)

Resistencia química:

pH 0 - 14

Tamaños:

Consulte con su representante local de Chesterton para obtener una lista de tamaños disponibles

Aplicación:

Servicios de hidrocarburos ligeros y pesados
Servicios de vapor a baja temperatura
Elementos con fugas crónicas en servicios de emisiones fugitivas
Se recomiendan cargas móviles para la mayoría de las aplicaciones

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar únicamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a cualquier garantía, expresas o implícitas, incluidas aquellas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito o uso en particular. La responsabilidad, si hubiera alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto.

Específicamente diseñado para válvulas de control operadas neumáticamente

Para temperaturas de servicio menores de 230°C (450°F)

Excede los requisitos de la EPA de EE.UU. para servicios de emisiones (<500 ppm según lo medido por el Método 21 de la EPA)

Diseño de muy baja fricción que garantiza la operación más eficiente de la válvula

Satisface la prueba de incendio según API 589

Las válvulas de control son aplicaciones sensibles a la fricción. La fricción alta de las empaquetaduras puede producir una disminución general de eficiencia del sistema y una reducción de la salida de producción. En servicios a menor temperatura, la opción más común de sellado es un juego de anillos en V de PTFE que brinda una buena capacidad de sellado y una baja fricción en el vástago durante un uso normal. Sin embargo, los juegos de PTFE puro no toleran grandes cambios de temperatura y tienden a sufrir plastodeformación y fluencia en frío. Los juegos de empaquetaduras de anillos en V de fluoroelastómeros ofrecen un rendimiento mejorado, especialmente a temperaturas más altas, pero pueden resultar muy costosos. Las empaquetaduras de grafito puro tienen una excelente estabilidad térmica y física, pero tienen coeficientes de fricción más altos que el PTFE.

El sello 5800T de Chesterton combina la excelente estabilidad térmica y física del grafito con las propiedades de baja fricción del PTFE. El juego de empaquetaduras incorpora el exclusivo diseño WedgeSeal de Chesterton con un innovador material de empaquetaduras híbrido de grafito/PTFE. Este hilo híbrido de diseño especial contiene una base térmicamente estable de cinta de grafito puro sobretejida con una trama delgada de filamento puro de PTFE. El juego completo de empaquetadura utiliza el híbrido de grafito/PTFE contra el vástago dinámico, donde la fricción es de importancia. Los componentes estáticos de sellado utilizan la cinta de grafito puro 5300 de Chesterton con un inhibidor de la corrosión pasiva.

Este diseño ofrece al sello 5800T las propiedades de baja fricción comparables con las empaquetaduras de PTFE puro. A diferencia de los diseños de PTFE, la capacidad de sellado del sello 5800T no se ve afectada por cambios en la temperatura. Dado que su diseño está compuesto principalmente por grafito, el sello 5800T sufre una mínima pérdida de volumen a temperaturas más altas, manteniendo un sello hermético incluso durante perturbaciones del sistema. Y por supuesto, el sello 5800T cumple con los requisitos exigentes de sellado de las normativas estatales y federales con respecto a las emisiones COV y para uso en servicios de vapor.

A. W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Telephone: 781-438-7000
Fax: 781-438-8971
Web Address: www.chesterton.com

© A.W. CHESTERTON CO., 2003. All rights reserved.
® Registered trademark owned and licensed by
A.W. CHESTERTON CO. in USA and other countries.