



GORE® Valve Stem Packing DP

Para todo propósito y automoldeable

La empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® es una empaquetadura autolubrificante flexible que elimina el desgaste del vástago y dura indefinidamente. Esta empaquetadura de largo continuado se instala con facilidad y forma un cilindro unido cuando se comprime, lo que elimina la necesidad de cortar y formar anillos.

En la mayoría de los casos no se necesita retirar la válvula de servicio ni tampoco desarmarla. Cuando la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® se enrolla alrededor del eje, se empuja en la caja de llenado y se comprime ajustando la tuerca de la prensaestopa, se compacta para formar una empaquetadura de gran densidad. El resultado es una adaptación perfecta de gran precisión y una empaquetadura que llena las irregularidades y errores, incluidos los causados por desgaste. Una vez instalado, sólo se precisa un giro leve de la tuerca del prensaestopa.

La empaquetadura para vástago de válvula DP GORE® no es afectada por los químicos comunes. Es ideal para usar en líneas de producción en plantas químicas y refinerías de petróleo.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

100% PTFE

RANGO DE TEMPERATURA

-450 °F a +600 °F (-268 °C a +315 °C)

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todos los medios con pH entre 0 y 14, salvo metales alcalinos fundidos o disueltos y flúor elemental sobre todo a temperatura y presión elevadas.

ESTABILIDAD

No está sujeta a envejecimiento, resiste la radiación UV y se la puede almacenar en forma indefinida.

FISIOLÓGICAMENTE INOCUO

Fisiológicamente inocuo dentro del rango operativo.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL. Prohibido su uso en operaciones de fabricación, proceso o envase de dispositivos médicos, alimentos, fármacos o cosméticos.

PRESIÓN OPERATIVA

Vacío a 50 bar / 725 psi; la presión aplicable máxima depende sobre todo del equipo. Para aplicaciones a mayor presión contacte a GORE.

VELOCIDAD CIRCUNFERENCIAL MÁXIMA

0,7 m/s (140 fpm)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% PTFE
- Elevado grado de flexibilidad
- Llena irregularidades y defectos
- Elimina prácticamente el desgaste del eje/asta.
- No se deteriorará con la edad
- Amplia gama de aplicaciones

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Reducción de las emisiones
- Fácil y rápida de instalar
- Rendimiento comprobado
- Vida útil prolongada
- Requisitos de inventario simplificados



GORE® Valve Stem Packing DP

FUERTE Y FLEXIBLE

Fabricada con un proceso exclusivo, 100% PTFE, la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® ofrece un grado muy elevado de flexibilidad. Esto permite que la empaquetadura se adapte a ejes de válvula gastados y cajas de llenado, lo que elimina la necesidad de reparaciones caras a las válvulas más antiguas.

VIDA ÚTIL PROLONGADA

En aplicaciones típicas sobre líneas de vapor, la empaquetadura de vástago de válvula DP® GORE superó siempre a las otras empaquetaduras. Una y otra vez, la empaquetadura para vástago de válvula DP GORE® selló fugas en forma permanente, donde otras empaquetaduras fracasan en días o semanas. Muchas de las aplicaciones son sobre válvulas gastadas - válvulas que ya han estado en servicio por muchos años con reempaquetadura frecuente.

ESTRUCTURA EXCLUSIVA

Las juntas hechas con la empaquetadura para vástago de válvula DP de GORE® duran más porque la estructura fibrilar exclusiva del material proporciona más fuerza, moldeado y adaptabilidad. La empaquetadura para vástago de válvula DP GORE® fluye en las imperfecciones del vástago y en la caja. La suavidad y naturaleza autolubrificante de la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® prácticamente elimina el desgaste del eje.

INVENTARIO REDUCIDO

Con solo algunos tamaños de la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® para empaquetar la mayoría de las válvulas, se pueden lograr reducciones sustanciales en el inventario. Además, la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® puede usarse en una amplia gama de aplicaciones, reduciendo el inventario aún más al eliminar la necesidad de muchas clases de empaquetaduras distintas.

VERSATILIDAD Y DESEMPEÑO

La empaquetadura de vástago de válvula DP de GORE® tiene un récord sin igual de rendimiento comprobado. No se deteriorará con

la edad, tiene bajo coeficiente de fricción y soporta temperaturas de -268 °C a +315 °C / -450 °F a +600 °F. Además, la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® no es afectada por los químicos comunes. Es ideal para usar en líneas de producción en plantas químicas y refinerías de petróleo.

En servicio químico, la empaquetadura de vástago de válvula DP GORE® resolvió problemas difíciles de sellado de fugas costosas y en muchos casos peligrosos.

TAMAÑOS/EMPAQUETADURAS

Número de parte	Diámetro nominal		Largo por bobina	
	mm	pulgadas	m	pies
DP02-05	2,5	3/32	5	16
DP02-25	2,5	3/32	25	82
DP04-05	4	5/32	5	16
DP04-25	4	5/32	25	82
DP06-05	6	1/4	5	16
DP06-25	6	1/4	25	82
DP08-05	8	5/16	5	16
DP08-25	8	5/16	25	82
DP10-05	10	3/8	5	16
DP10-25	10	3/8	25	82
DP13-05	13	1/2	5	16
DP13-25	13	1/2	25	82
DP16-05	16	5/8	5	16
DP19-05	19	3/4	25	82

APROBACIONES Y CERTIFICADOS

- Certificado por DQS de acuerdo con ISO 9001, los proveedores están integrados.
- Producción controlada por TÜV Alemania.
- Aprobado por BAM para servicio de oxígeno líquido y gaseoso.



Para criterios de selección detallados, información técnica, recomendaciones para la instalación y el listado completo de las oficinas de ventas locales, visite gore.com/sealants.

Norteamérica/Sudamérica:

W.L. Gore & Associates Inc. (EE.UU.)

Tel.: +1 800 654 -4229

Fax: +1 410 506 -8585

Correo electrónico: sealants@wlgore.com

Europa/Medio Oriente/Rusia/África

W.L. Gore & Associates GmbH (Alemania)

Tel.: +49 89 4612 -2215

Fax: +49 89 4612 -43780

Correo electrónico: sealants_EU@wlgore.com

Asia/Australia

W.L. Gore & Associates (China)

Tel.: +86 21 6247 -1999

Fax: +86 21 6247 -9199

Correo electrónico: sealants_AP@wlgore.com

Suministrado por:

Toda la información técnica y los consejos que se proporcionan aquí se basan en nuestra experiencia previa y/o los resultados de pruebas. Proporcionamos esta información a nuestro mejor saber y entender, pero no asumimos ninguna responsabilidad legal sobre la misma. Se solicita a nuestros clientes que controlen la adaptabilidad y usabilidad en la aplicación específica ya que el rendimiento del producto solo puede ser verificado cuando se dispone de todos los datos operativos necesarios. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los términos y condiciones de venta de Gore se aplican a la compra y venta del producto.

GORE y diseños son marcas registradas de W.L. Gore & Associates, Inc. © 2010 W.L. Gore & Associates, Inc.

