



# GORE Valve Stem Packing DP

## Multiusos y modelable

La guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP es una empaquetadura flexible y autolubricada que elimina el desgaste del vástago y dura indefinidamente. Esta empaquetadura de longitud continua se instala fácilmente y al comprimirse forma un cilindro compacto, eliminando la necesidad de cortar y formar anillos.

En la mayoría de casos, no es necesario sacar la válvula de servicio, ni siquiera desmontarla. Cuando la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP se enrolla alrededor del vástago de la válvula, se aprieta en la prensa estopa y se comprime con la tuerca de la prensa, se compacta en una empaquetadura de alta densidad. El resultado es una adaptación perfecta de alta calidad y una empaquetadura que rellena defectos e irregularidades – incluso las causadas por desgaste. Una vez instalada, una ligera vuelta en la tuerca del vástago es todo el mantenimiento que normalmente requiere.

La guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP no se ve afectada por ningún producto químico común. Es ideal para uso en plantas de proceso químico y refinerías.

### DATOS TÉCNICOS

#### MATERIAL

100 % PTFE expandido (ePTFE)

#### RANGO DE TEMPERATURA DEL MATERIAL

-268 °C hasta +315 °C

#### RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todas las sustancias (pH 0 – 14), excepto los metales alcalinos fundidos y flúor elemental, especialmente a elevadas presiones y temperaturas.

#### ESTABILIDAD

No está sujeto a envejecimiento si se usa dentro del rango de temperatura del material, resistente a rayos UV y se puede almacenar indefinidamente.

#### SEGURIDAD FISIOLÓGICA

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.

#### RANGO OPERATIVO

Tanto la presión máxima aplicable como la temperatura máxima de seguridad dependen principalmente del equipo. El rango de presión standard oscila del vacío total hasta 50 bar.

#### VELOCIDAD PERIFÉRICA MÁXIMA

0,7 m/s



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100 % PTFE expandido (ePTFE)
- Alto grado de flexibilidad
- Rellena defectos e irregularidades
- Prácticamente elimina el desgaste del vástago
- No se deteriora con el tiempo
- Amplio rango de aplicaciones

### VENTAJAS PRINCIPALES

- Emisiones reducidas
- Fácil y rápido de instalar
- Rendimiento probado
- Mayor duración en servicio
- Simplifica las necesidades de inventario





# GORE® Valve Stem Packing DP

## FUERTE Y FLEXIBLE

Fabricado mediante un proceso único, con 100 % PTFE, la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP ofrece un alto grado de flexibilidad. Lo que permite que la empaquetadura se adapte a los vástagos desgastados de las válvulas y a las cajas, eliminando la necesidad de reparaciones costosas de válvulas viejas.

## MAYOR DURACIÓN DEL PRODUCTO

En aplicaciones típicas de líneas de vapor la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP ha destacado constantemente en rendimiento frente a otras empaquetaduras. Día tras día, la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP ha sellado fugas permanentemente, donde otras empaquetaduras habían fallado en días o semanas. La mayor parte de las aplicaciones fueron en válvulas desgastadas – válvulas que habían estado en servicio durante muchos años con re-empaquetados frecuentes.

## ESTRUCTURA ÚNICA

Los sellados hechos con la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP duran más por su estructura fibrilar única que proporciona una mayor fuerza, maleabilidad y adaptación. La guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP se adapta a las imperfecciones del vástago y de la cajera. La naturaleza blanda y autolubricada de la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP prácticamente elimina el desgaste del vástago.

## REDUCCIÓN DEL INVENTARIO

Sólo se necesitan unos pocos tamaños de la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP para empaquetar la mayoría de las válvulas, haciendo posible una sustancial reducción del inventario. Además, la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP puede utilizarse en un amplio rango de aplicaciones, reduciendo aun más el inventario al eliminar la necesidad de diferentes tipos de empaquetadura.

## VERSATILIDAD Y RENDIMIENTO

La guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP sostiene un récord inigualable de rendimiento probado. No se deteriora con el tiempo, tiene un bajo coeficiente de fricción y soporta temperaturas desde -268°C hasta +315°C. Además, la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP es inalterable con prácticamente todos los productos químicos. Es ideal para uso en procesos químicos y refinerías de petróleo.

En servicios químicos, la guarnición para vástagos de válvulas GORE® DP ha resuelto problemas difíciles de sellado de fugas que son costosas y, en ocasiones, peligrosas.

## TAMAÑOS/SUMINISTRO

Referencia	Diámetro nominal		Longitud bobina	
	mm	pulg.	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	5	16

## CERTIFICACIONES

- Certificado por DQS según la ISO 9001, incluyendo proveedores.
- Producción monitorizada por TÜV Alemania.
- Aprobación BAM para servicio en oxígeno líquido y gaseoso.



REG. NR. 3567-01  
by W. L. Gore & Associates GmbH  
certified according to  
DIN ISO 9001:2000

Distribuidor autorizado:

Para criterios de selección detallados, información técnica, guía de instalación y el listado completo de oficinas de venta locales, visite [gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)

### España

**W. L. Gore y Asociados, S.L.**  
Pol. Ind. Font Santa – C/Vallespir, 24, 2  
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 480 69 00  
Fax: +34 93 373 78 50  
Email: [ipdspain@wlgore.com](mailto:ipdspain@wlgore.com)

### México

**W. L. Gore & Associates de México, S. de R.L. de C.V.**  
Diego de Montemayor 356 Sur  
Col. Centro  
Monterrey, N. L. 64000  
Tel.: +52 (81) 8288-1282  
Fax: +52 (81) 8288-1290

Toda la información y el asesoramiento técnicos dados aquí se basan en nuestras experiencias y/o en resultados de pruebas anteriores. Esta información se facilita según nuestro leal saber y entender, pero sin asumir responsabilidad legal alguna. Se solicita a los clientes verificar la idoneidad y facilidad de uso de la aplicación específica debido a que las prestaciones del producto sólo se pueden juzgar cuando todos los datos de funcionamiento necesarios están disponibles. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. Los términos y condiciones de venta de Gore son aplicables a la compra y a la venta del producto. GORE y los diseños son marcas registradas de W. L. Gore & Associates, © 2010, W. L. Gore & Associates, Inc.

