



# GORE™ Valve Stem Packing

## Universell einsetzbar und äußerst anpassungsfähig

GORE™ Stopfbuchspackung DP wird in dem einzigartigen, von Gore patentiertem Verfahren aus expandiertem PTFE (ePTFE) hergestellt. Durch dieses Verfahren erhält der Werkstoff eine Faserstruktur, wodurch die Kaltflussneigung von herkömmlichem, gesintertem PTFE minimiert wird. Durch den niedrigen Reibungskoeffizienten reduziert sich der Verschleiß an der Spindel, und das Ventil ist leichtgängig. Die Anpassungsfähigkeit der Packung ermöglicht eine gute Abdichtung auch bei bereits gebrauchten Ventilspindeln.

### TECHNISCHE DATEN

#### WERKSTOFF

100% expandiertes PTFE (ePTFE).  
Der Werkstoff ist asbestfrei und frei von allen lungen-gängigen Stoffen.

#### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-268°C bis +315°C

#### CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen alle Medien pH 0 – 14, ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle, sowie elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.

#### PHYSIOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Im Dauertemperatureinsatz bis +260°C physiologisch unbedenklich nach VDI/VDE Richtlinie 2480 (Blatt 1); die Anforderungen nach FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) und 21 CFR 175.105 (Kleber) für Nahrungsmittelkontakt werden erfüllt.

#### SAUERSTOFFBESTÄNDIGKEIT

O<sub>2</sub> Index 95; nach BAM Tgb. Nr. 4659/86; 4-568 bis +100°C / 40 bar und im Temperatureinsatzbereich von +100°C bis +200°C / 30 bar. Zulassung für Flüssigsauerstoff nach BAM Tgb. Nr. 9900/93; 4-5568.

#### MAXIMALE UMFANGSGESCHWINDIGKEIT

0,7 m/s

#### ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Das Produkt unterliegt im zulässigen Einsatzbereich keiner Alterung und ist unbegrenzt lagerfähig.



### EIGENSCHAFTEN

- 100% expandiertes PTFE (ePTFE)
- Passt sich Riefen und Unebenheiten sehr gut an
- Eliminiert weitgehend Verschleiß an der Spindel
- Unterliegt keiner Alterung
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

### VORTEILE

- Einfacher und schneller Einbau
- Hohe Zuverlässigkeit
- Längere Standzeiten
- Vereinfachte/reduzierte Lagerhaltung

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Ventile und Mixer
- Im Dampfbereich bis +260°C
- In der Pharmazie und Chemie sowie der Öl- und Gasindustrie
- Im Sauerstoffbereich bis 40 bar, +60°C
- Im Heizungs- und Lüftungsbereich





# GORE™ Valve Stem Packing DP

## MONTAGEANLEITUNG

Die GORE™ Stopfbuchspackung DP ist weich und geschmeidig. Sie passt sich Riefen und Unebenheiten des Packungsraumes sehr gut an. Deshalb werden auch Armaturen mit leicht beschädigten Spindeln wirksam abgedichtet.

1. Den Packungsdurchmesser so wählen, dass der Packungsraum möglichst passend gefüllt wird. Es kann auch ein größerer Durchmesser verwendet werden, solange die Schnur noch in den Packungsraum gepresst werden kann.
2. Vor dem Einbau alte Packungen restlos entfernen und Packungsraum säubern.

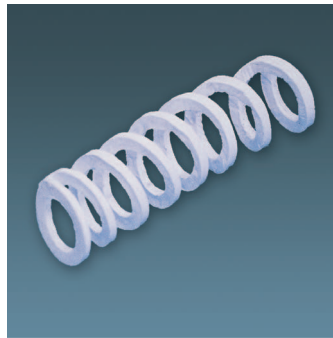


GORE™ Stopfbuchspackung DP unverpresst

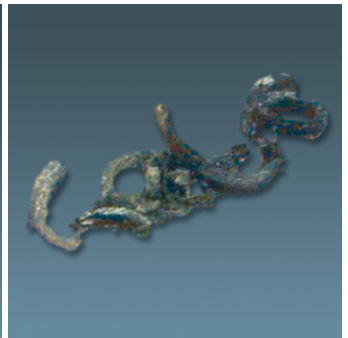


GORE™ Stopfbuchspackung DP verpresst

3. Die Packung spiralförmig einlegen. Die Enden müssen nicht abgeschragt werden (das Zuschneiden und Einpassen von einzelnen Packungsringen entfällt).
4. Beim Anziehen der Stopfbuchsbrille kann die Packung um ca. 50% komprimiert werden. Wird dies durch einmaliges Anziehen der Stopfbuchsbrille nicht erreicht, muss entweder nachgepackt oder ein Stützring verwendet werden.
5. Wenn die Stopfbuchse neu gepackt werden muss, kann die gesamte Packung als Spirale in einem Stück entfernt werden. Das Ventil muss nicht zerlegt werden. Ein Auskratzen von Packungsrückständen entfällt.



GORE™ Stopfbuchspackung DP kann mit einem Packungszieher in einem Stück ohne Rückstände herausgezogen werden.



Ausgetrocknete Kunstfaserspäckung nach dem Ausbau. Der Packungsraum musste ausgekratzt werden..

## LIEFERFORM

GORE™ Stopfbuchspackung DP ist lieferbar in acht verschiedenen Durchmessern von der Rolle in den folgenden Längen:

Typ	Durchmesser [mm]	Länge pro Spule [m]					
		5	7,5	10	20	25	50
DP 2.5	2.5	–	–	–	x	–	x
DP 4	4.0	–	–	x	–	x	x
DP 6	6.0	–	x	–	–	–	x
DP 8	8.0	x	–	–	–	x	–
DP 10	10	x	–	–	–	x	–
DP 13	13	x	–	–	–	x	–
DP 16	16	auf Anfrage					
DP 19	19	auf Anfrage					

## QUALITÄTSSICHERUNG

Sie bildet die Grundlage für das hohe Qualitätsniveau der GORE™ Dichtungen. Das Gore QS-System wurde nach der Norm DIN EN ISO 9001 durch die DQS zertifiziert. Auch die Zulieferer sind in diesem System integriert.



## BESTELLTEXT

### GORE™ Stopfbuchspackung DP

Typ, Durchmesser (mm), Gesamtlänge (m), Länge pro Spule (m)

überreicht durch: \_\_\_\_\_

Europa / Mittlerer Osten / Afrika  
**W. L. Gore & Associates GmbH** · D-85639 Putzbrunn · Deutschland  
 Tel: +49 (0) 89 46 12-22 15 · Fax: +49 (0) 89 46 12-23 06  
 ipd-deutschland@wlgore.com

USA/Kanada/Fernost/Lateinamerika/Südamerika  
**W. L. Gore & Associates, Inc.** · 100 Airport Road,  
 PO Box · 1010 Elkton, MD 21921 · USA  
 Tel: +1 410-392-3200 · Fax: +1 410-506-8445  
 info@wlgore.com

[gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die hier angegebenen Produktdaten sind unter technisch idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalls ab. Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen beachten Sie bitte unsere Montage- und Warnhinweise. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte mit den genauen Einsatzdaten an unsere Anwendungstechniker. Wir beraten Sie gerne. Spezifikationsänderungen vorbehalten. GORE und Bildzeichen sind Marken der W. L. Gore & Associates, © by W. L. Gore & Associates GmbH, 2008.

