



# One-Up<sup>®</sup>

## PUMP DIAPHRAGM



### Per pompe a membrana azionate ad aria compressa

Le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe, con PTFE brevettato sul lato a contatto con il fluido, rappresentano un'evoluzione significativa rispetto alle membrane tradizionali in PTFE. Notevolmente più robuste e flessibili, garantiscono una durata in esercizio decisamente superiore. La resistenza chimica è la caratteristica che rende le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe così versatili. Idonee per l'uso con la maggior parte di agenti chimici e a temperature e pressioni elevate, queste membrane sono il complemento ideale per le pompe di uso generico che vengono utilizzate per pompare fluidi differenti. Queste resistenti membrane costruite in un unico pezzo secondo una tecnologia brevettata, assicurano una prestazione efficace e necessitano di una manutenzione minima. La robustezza e la resistenza chimica rendono le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe perfette praticamente per tutte le necessità di pompaggio.

#### DATI TECNICI

##### MATERIALE/COSTRUZIONE:

Struttura realizzata in pezzo unico accoppiato, con elastomero con funzione di supporto e 100% PTFE a contatto con il fluido.

##### RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:

Supporto in neoprene: -10°C – 93°C (14°F – 200°F)

Supporto in EPDM: -10°C – 137°C (14°F – 280°F)

Supporto in Viton: 0°C – 176°C (2°F – 350°F)

##### RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI:

Resistente a tutte le sostanze nella gamma pH 0 – 14, ad eccezione dei metalli alcalini fusi o sciolti e del fluoro elementare in modo particolare a temperature e pressioni elevate.

##### RESISTENZA ALLA FLESSIONE:

> 70MM cicli (ASTM-D-2176, 0.020 in. spessore, 0.600 in. larghezza)

##### RESISTENZA ALL'IMPATTO:

30.4 ft. lbs./in. (ASTM-D-256, 0.220 in. spessore)

##### INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA:

Utilizzata a temperatura costante fino a +260°C, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva secondo la direttiva 2480 VDI/VDE „Blatt 1“; sono soddisfatti anche i requisiti secondo FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) e 21 CFR 175.105 (adesivo) per il contatto con prodotti alimentari.



#### CARATTERISTICHE

- Lato a contatto con il fluido in 100% PTFE brevettato
- Supporto in gomma rinforzata
- Design delle nervature brevettato
- Elevata resistenza chimica e termica
- Maggiore flessibilità
- Disponibile in pronta consegna per numerosi tipi di pompe e in un'ampia gamma di dimensioni

#### VANTAGGI

- Lunga durata in esercizio: la sostituzione delle membrane è meno frequente
- Costruzione in un pezzo unico: facilità di montaggio
- Versatilità: queste membrane lavorano perfettamente a contatto con la maggior parte degli agenti chimici
- Costi: spese di manutenzione e operative ridotte



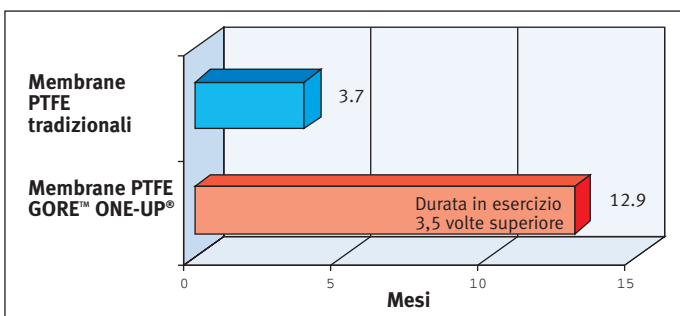


# One-Up®

PUMP DIAPHRAGM

## PROVE IN ESERCIZIO

Le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe sono state sottoposte a numerose prove in esercizio in diversi settori industriali tra cui l'industria alimentare, farmaceutica, i processi di produzione di vernici, solventi e detergenti, nonché il trattamento acque reflue. I casi documentati hanno dimostrato che la durata media in esercizio è di 3,5 volte superiore rispetto a quella delle membrane tradizionali in PTFE.

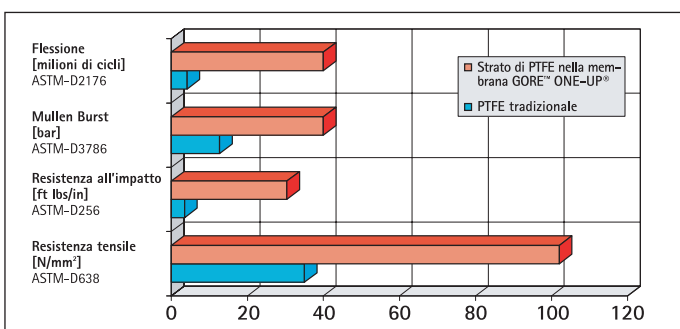


## LUNGA DURATA IN ESERCIZIO

La superiore tecnologia sviluppata da GORE nel PTFE assicura una durata in esercizio decisamente elevata.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Il grafico dei test\* condotti mostra chiaramente il miglioramento delle caratteristiche meccaniche del PTFE appositamente sviluppato da W. L. Gore & Associates per la GORE™ ONE-UP® Membrana per pompe in confronto al PTFE\*\* tradizionale.



\* Test ASTM, eseguiti presso l'OCM Test Laboratory CA, USA commissionati da W.L. Gore & Associates.

\*\* Le misurazioni dei test si riferiscono solo ad una parte della membrana. I test sono stati eseguiti allo scopo di confrontare il nuovo materiale appositamente sviluppato da GORE con il PTFE tradizionale.

Vostro distributore: \_\_\_\_\_

Tutte le informazioni tecniche espresse su questo catalogo sono state determinate in circostanze tecniche ideali e si basano sulla nostra esperienza e conoscenza, e non costituiscono pertanto responsabilità legale. Invitiamo i Clienti a controllare i risultati e i dettagli, visto che le caratteristiche di una guarnizione possono essere determinate solo quando tutti i parametri necessari sono disponibili. Il nostro specialista di prodotto sarà lieto di aiutarvi. Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza notifica. GORE, ONE-UP e immagini sono marchi della W. L. Gore & Associates, © by W. L. Gore & Associates GmbH, 2007.

## FACILITÀ DI MONTAGGIO

Le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe, essendo costruite in un unico pezzo, permettono un'installazione molto più semplice rispetto alle membrane in due pezzi, posizionandosi facilmente all'interno della pompa, sia che queste membrane prevedano fori per i bulloni oppure il bordo di tenuta.

## SODDISFAZIONE GARANTITA

Garantiamo la vostra soddisfazione. Se al vostro primo ordine non vi riterrete completamente soddisfatti del rendimento in esercizio delle membrane, saremo pronti a rimborsarvi interamente il prezzo di acquisto.

## DISPONIBILITÀ

Le GORE™ ONE-UP® Membrane per pompe sono disponibili per i seguenti tipi di pompe a membrana azionate ad aria compressa: ALMATEC, ARO, DEPA, BLAGDON, FLOTRONICS, GRACO, MURZAN, VERDER, VERSAMATIC, WARREN RUPP, WILDEN, YAMADA e altre.

## CONTATTI PER INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sulla disponibilità, le procedure di ordinazione o informazioni tecniche, potete contattare il vostro distributore GORE autorizzato oppure il nostro Servizio Clienti presso la W. L. Gore & Associates

## DETTAGLI PER L'ORDINE

Codice GORE™ ONE-UP® Membrana per pompe, numero di pezzi, costruttore pompa, modello pompa, dimensioni.

## GARANZIA DI QUALITÀ

Il Sistema Qualità GORE è certificato secondo la norma DIN EN ISO 9001 da DQS. In questo sistema sono integrati anche i subfornitori.



**W. L. Gore & Associati S.r.l.** - Via Enrico Fermi, 2/4 - 37135 Verona - Italy  
Tel: +39 045 6209 250 - Fax: +39 045 6209 165  
ItalySealant@wlgore.com

Europe/Middle East/Africa  
**W. L. Gore & Associates GmbH** - D-85639 Putzbrunn - Germany  
Tel: +49(0)894612-2215 - Fax: +49(0)894612-2306  
ipd-deutschland@wlgore.com

USA/Canada/Far East/Latin America/S. America  
**W. L. Gore & Associates, Inc.** - 100 Airport Road,  
PO Box - 1010 Elkton, MD 21921 - USA  
Tel: +1410-392-3200 - Fax: +1410-506-8445  
info@wlgore.com

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

