

**GORE®**

UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG

Für eine zuverlässige Rohrleitungsabdichtung



Für alle Standardflansche

GORE® Universelle Rohrleitungs-dichtungen (Style 800) können in allen Normflanschen der chemischen Industrie eingesetzt werden. Die Dichtungen wurden entwickelt, um den Anforderungen einer zuverlässigen Abdichtung nahezu aller Flanschtypen zu genügen. Dadurch eignen sich die Dichtungen vor allem zur umfassenden Standardisierung für Anwendungen wie Stahlflansche, Stahl-Email-Flansche und Kunststoffflansche.

Die Dichtung Style 800 vereint die außergewöhnlich gute chemische Beständigkeit von reinem PTFE mit den sehr guten mechanischen Eigenschaften von expandiertem PTFE in Verbindung mit geringsten Leckageraten. Die Dichtung zeichnet sich durch deutlich reduzierte Kriech-Relaxation und eine sehr geringe minimal notwendige Flächenpressung aus, die auf den Aufbau der Dichtung zurückzuführen ist. Dadurch können neben Stahlflanschen auch Stahl-Email- und Kunststoffflansche zuverlässig abgedichtet werden.

Zusammenfassend besitzt die GORE® Universelle Rohrleitungs-dichtung (Style 800) drei hervorragende Eigenschaften: sehr gute Anpassungsfähigkeit, Abdichtung bei sehr geringen Schraubenkräften und lange Lebensdauer.

Wenn Sie auf Dichtungsprodukte mit höchster Zuverlässigkeit Wert legen, vertrauen Sie auf über 30 Jahre Erfahrung von GORE in Fertigung und Technik.

Technische Daten

Material

100% expandiertes PTFE mit multidirektional orientierter Faserstruktur; der Werkstoff ist asbestfrei und frei von allen lungengängigen Stoffen.

Temperaturbeständigkeit

-240 bis +270°C;
kurzzeitig bis +315°C

Chemische Beständigkeit

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

Empfohlener Einsatzbereich

- Druck = Vakuum bis 40 bar
- -240°C bis +230°C; bis +270°C kontaktieren Sie bitte Ihren GORE Produktberater.

Alterungsbeständigkeit

Das Produkt unterliegt im zulässigen Einsatzbereich keiner Alterung.

Physiologische Unbedenklichkeit

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

UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG FÜR ALLE STANDARDFLANSCH

Wichtige Eigenschaften

- Multidirektional orientiertes ePTFE
- Hergestellt aus 100% virginaltem PTFE
- Dichtet bei geringen Schraubenkräften
- Hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Ausblassicherheit

Kundennutzen

- Eine Dichtung für alle Normflansche (DIN und ANSI)
- Standardisierung: Nur noch eine Dichtung für alle Rohrleitungsflansche
- Geringe Verwechslungsgefahr
- Abdichtung für hoch permeable und aggressive Medien
- Dichtet bei unterschiedlichster Oberflächenbeschaffenheit
- Nachziehen der Schrauben bei Stahlflanschen normalerweise nicht erforderlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Reduzierte Gesamtkosten



Typische Anwendungen

- Stahlflansche
- Kunststoffflansche
- Stahl-Email-Flansche
- Ausgekleidete Flansche



