

GRAFIFLEX

Packungsringe für Hochtemperaturarmaturen

GRAFIFLEX zeichnet sich durch höchste Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit sowie beste Dichtwirkung und Dauerelastizität aus. Auch nach Temperaturzyklen kommt es weder zu Kaltfluss, Schrumpf oder Altern des Werkstoffs.

GRAFIFLEX erfüllt die Reinheitsanforderungen an Dichtungen für KKW-Armaturen (Anteil löslicher Chloride < 20ppm).

GRAFIFLEX-Ringe

Formgepresste GRAFIFLEX Ringe werden mit einer Dichte von 1,4 bis 1,85 g/cm³ geliefert. Graffiflex-Band wird als Folienmaterial mit Kreuzrasterung zum Selbstwickeln von Ringen im Reparaturfall geliefert. Das GRAFIFLEX-Material ist für den Einsatz gegen gasförmigen Sauerstoff, Trinkwasser und für den Lebensmittelbereich zugelassen. Wie 6509 auch mit Korrosionsinhibitor erhältlich.

Für nachgearbeitete Armaturen mit grösseren Spaltmassen wird die Verwendung von GRAFIFLEX mit Endringen aus CARBOSTEAM 6550 empfohlen.

Einsatzgrenzen

P	1000 bar	14500 psi
T	-200..+450°C ¹ -200..+700°C ²⁻¹ 200..+2500°C ²	-328..+1022°F ¹ -328..+1292°F ² -328..+4532°F ²
v	25 m/s	4900ft/min
pH	0..14	0..14

¹ die meisten Medien und Luft

² Dampf

² Inertgas

Medien

Heiss-, Speisewasser, Dampf, Wärmeträgeröle, Kohlenwasserstoffe und viele andere Medien. Ausnahmen: stark oxydierende Medien.



Reiner, expandierter Grafit	Sehr hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
Hohe Dichte und Flexibilität	Exzellente Dichtwirkung und konstante Elastizität
Grosser Formenpark vorhanden	Schnelle Lieferzeit ohne zusätzliche Werkzeugkosten