

LATTY[®]graf 6118

Ventilabdichtung Hochdruck / Hochtemperatur

Einsatzbeispiele

■ Kraftwerke	180 bar, 550 °C
■ Raffinerien	80 bar, 530 °C
■ Dampfkessel	
■ Dampfsysteme	

Einsatzparameter (nicht gleichzeitig auftretend)

Temperatur:	
oxidierende Medien	< 450 °C
Dampf und nicht oxidierende Medien	600 °C
Druck	30 MPa (300 bar)
Geschwindigkeit	< 1 m/s
pH	0 – 14

Einsatzparameter – gleichzeitig auftretend (Beispiel)

Druck	18 MPa (180 bar)
Temperatur	550 °C
Überhitzter Dampf	

Technische Eigenschaften

Dichte (vom Querschnitt abhängig)	1 bis 1,4
Thermische Leitfähigkeit	5 Wm·K
Reibungsgrad	0,05/0,1
Umlenkfaktor	0,6

LATTY[®]graf 6118

Das zu lösende Problem

Ventilspindeln bei Heißwasser oder Hochdruckdampf abdichten und sie vor Korrosion mit einem hochwertigen Korrosionsschutzmittel schützen.

Die Lösung: die Packung LATTY[®]graf 6118

- Bestehend aus einem Graphit-Mischgarn und Kohlenstofffasern für eine gute Temperaturbeständigkeit.
- Durch Inconelfasern verstärkt, zur Gewährleistung der Beständigkeit unter den höheren Anziehungskräften, die durch den Mediendruck bedingt sind.
- Aus der Mischung von Kohlenstoff- und Inconelfasern ergibt sich ein sehr homogenes, elastisches Garn.

Dank ihrer besonderen faserigen Struktur kann die LATTY[®]graf 6118 Packung eine erheblich verbesserte Standzeit unter thermischer Belastung – verglichen mit Packungen aus synthetischen Fasern – sichern.

Durch ihre niedrige Entspannung und höhere Stabilität nach Stabilisierung der Anpresskräfte eignet sie sich für den Ersatz der früheren Asbestpackungen.

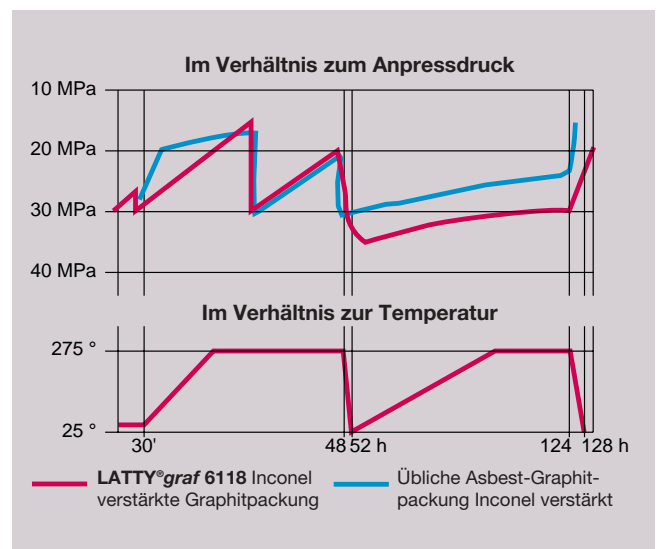
Andere Produkte

Für Anwendungen im rotierenden Bereich bieten wir mit unseren Kohlefaserpackungen LATTY[®]graf 6785 und LATTY[®]graf T zwei weitere Exzellente Packungsprodukte an.

Einbauempfehlungen

- LATTY[®]graf 6118 ist als Meterware oder als vorgepresste Ringe lieferbar.
- LATTY[®]graf 6118 läßt sich mit einem scharfen Messer leicht abschneiden.
- LATTY[®]graf 6118 kann alleine als kompletter Satz eingebaut werden (einfacher Einsatz, reduzierte, preiswerte Lagerhaltung).
- LATTY[®]graf 6118 kann auch als Stützring mit Expandatrigen wie LATTY[®]graf E, E2, E2P, oder bei Motorspindeln mit LATTY[®]flon 3260 LM verwendet werden.
- Wird nur LATTY[®]graf 6118 verwendet, muß die Anpreßkraft zwei bis dreimal größer als der Mediumsdruck sein. Werden Stützringe z.B. Expandatrige wie LATTY[®]graf E, E2, E2P oder LATTY[®]flon 3260 LM verwendet, muß die Anpresskraft eineinhalb mal größer als der Mediumsdruck sein.
- Die Anpresskraft muss zwischen minimal 15 MPa (150 bar) und maximal 60 MPa (600 bar) sein.

Verhalten von LATTY[®]graf 6118



Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. Latty international haftet nur für die Qualität seiner Produkte. Für die Montage und die Verarbeitung, die nach allen Regeln der Kunst zu erfolgen haben, kann Latty nicht zur Rechenschaft gezogen werden.