



Im Fokus: Chemie

Was tut sich am Flansch? 10



Maschinenbau

Wirkungsvoll kombiniert 14



Branchenübergreifend

Return on Invest 24

D I C H T !

TRIALOG DER DICHTUNGS- UND KLEBTECHNIK

02-2012 | € 8,50



Kleben, Dichten, Fördern

Neuer Hightech-Werkstoff...

... für den Tieftemperaturbereich

WERKSTOFFE – Der neue FFKM-Werkstoff Perlast® ICE G75LT ist überall dort anwendbar, wo hohe und/oder tiefe Temperaturen vorhanden sind und gleichzeitig aggressive chemische Einflüsse herrschen. Hierzu zählen unter anderem Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie, chemischen Prozesstechnik, in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, der Bio-Analytik sowie in der Luft- und Raumfahrttechnik. Normale Standard-FFKM-Werkstoffe können nur bis ca. -15 °C eingesetzt werden. Für bestimmte Anwendungen ist das zu wenig. Spezielle, mit Additiven versetzte FFKM-Werkstoffe können zwar eine gewisse Tieftemperaturflexibilität erreichen, aber häufig nicht über einen langen Zeitraum. Die Additive entweichen bei Temperaturwechseln, die z.B. auch durch Druckwechsel verursacht werden können, aus dem Werkstoff und dieser verliert dadurch zunehmend die Tieftemperaturflexibilität und somit seine Dichtungseigenschaft. Durch gezielte Veränderung der molekularen Polymerstruktur konnte eine langanhaltende Tieftemperaturbeständigkeit bis -40 °C (TR 10 Wert von -32 °C) des neuen Perlast® ICE G75LT erreicht werden und so eine dauerhafte Dichtungsfunktion im Tieftemperatureinsatz überhaupt erst ermöglicht werden. Neben diesen Produktmerkmalen weist dieser Compound durch die geringe Durchlässigkeit (Permeabilität) ein äußerst geringes Quellungsverhalten auf und ermöglicht daher eine längere Lebensdauer in Ventilen, Pumpen und Gleitringdichtungen.

Gut zu wissen:

- Gute Hochtemperaturbeständigkeit bis +250 °C, Härte 75 Shore A
- Exzellente Beständigkeit gegenüber zahlreichen Medien sowie Säuren und Amininen
- Problemlose Montage auch bei Minusgraden

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG

www.cog.de



Programm erweitert...

...mit verstellbaren Rohrdichtstopfen

STATISCHE DICHTUNGEN – Rohrabdichtstopfen werden zum schnellen und sicheren Verschließen von Rohren, Kernbohrungen etc. verwendet, um das Eindringen von Wasser, Gasen, Geröll, Ungeziefer etc. wirksam zu verhindern. Sie sind sowohl für den vorübergehenden als auch einen permanenten Einsatz gedacht. Auch Dichtheitsprüfungen im Niederdruckbereich können mit ihnen problemlos durchgeführt werden. Der Rohrabdichtstopfen besteht aus einem speziellen Naturkautschuk, Druckscheiben aus Metall oder Nylon (variiert je nach Ausführung), einem Gewindeverschluss mit Durchlass, einer Dichtkappe und Flügelmutter zum Anziehen. Der Durchmesser der Stopfen liegt zwischen 12 mm bis zu 600 mm, sodass nahezu jeder Innendurchmesser abgedeckt werden kann. Produktmerkmale sind die sofortige Einsatzbereitschaft, die schnelle Montage ohne Werkzeug und die Wiederverwendbarkeit. Schmutz kann durch leichtes Reinigen mit Wasser & Seife entfernt werden. Somit sind die Rohrabdichtstopfen äußerst wirtschaftlich.

Gut zu wissen:

- Je nach Anwendungsbereich stehen auch Pressring-Blinddichtungen für einen höheren Druck aus Nitrilkautschuk (NBR) oder mit Trinkwasserzulassung (KTW) zur Verfügung

Kröner GmbH Armaturen und Dichtungstechnik

www.kröner-armaturen.de



Sie haben die Anwendung, wir die Lösung

NETZSCH zählt zu den richtungsweisenden Problemlösern schwierigster Anwendungsfälle in der Dosiertechnik. Wir bieten Ihnen:

- Behälterentleerungen
- 1K- und 2K-Dosiersysteme mit allen Technologievorteilen der NEMO® Exzentrerschneckenpumpe
- Automatisierte Dosierzellen

WIR STELLEN AUS
ACHEMA 2012
18.06 – 22.06.2012
in Frankfurt am Main
Halle 8.0, Stand C27

Automatisierte
Dosierzelle mit
Knickarmroboter
über Kopf



NETZSCH

NETZSCH Mohnopumpen GmbH

Geschäftsfeld Dosiertechnik

Tel.: +49 8638 63-0

info.nmp@netzsch.com

www.netzsch.com