

Standzylinder

für statische Ölverträglichkeitstests, Freudenberg, Flender-Getriebe

Für die Abdichtung von Flender-Getrieben von Siemens werden NBR- und FKM-Werkstoffe verwendet. Schmierstoffe, die in dieser Art von Getriebe zum Einsatz kommen sollen, müssen vor der Verwendung statische und dynamische Verträglichkeitstests mit den o.g. Werkstoffen bestehen. Dieser Standzylinder lässt sich für die statischen Tests verwenden.

Die NBR- und FKM-Werkstoffe werden dazu frei hängend und vollständig in das Öl eingetaucht. Mit den Schliffglasdeckeln und geeignetem Schliff fett werden die Gläser annähernd luftdicht verschlossen.

Für die Bewertung der Verträglichkeit werden Änderung bezüglich der Härte, der Zugfestigkeit- und Bruchdehnungswerte, sowie des Volumens der NBR- und FKM-Werkstoffe untersucht.

Die Versuchsdurchführung und Auswertung ist nach dem Formblatt FB 73 11 008 des Unternehmens Freudenberg Sealing Technologies auszuführen.



Artikel Nr.: L5293305

Material: Clean Save Laborglas, Blue Line Series

Lieferumfang:

- Standzylinder D. 80 x 5 x 150 mm
- Deckplatte D. 90 x 3,3 mm, einseitig gesandstrahlt.

Normative Verweise:

- ISO 1817:2022-06 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
- DIN ISO 1817:2016-11 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
- DIN ISO 1817:2008 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten