



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

Gasverdichteröl

- Verdichteröl für gasförmige Kohlenwasserstoffe
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- niedriger Pourpoint

EINSATZGEBIETE

DACNIS LPG 150 ist ein Schmier- und Kühlöl für Rotationsverdichter zur Kompression von gasförmigen Kohlenwasserstoffen (LPG), Erdgas (LNG) und Prozessgasen, z. B. Methan, Ethan, Ethylen, Propan, Propylen, Butan, Butylen, Butadien sowie Ammoniak und Vinylchlorid Monomer (VCM). Es wird verwendet zur Schmierung von Kältekompressoren in der Öl- und petrochemischen Industrie, die mit Kohlenwasserstoffen als Kältemittel betrieben werden.

FREIGABEN

Sulzer Burckhardt
Howden
Grasso
Aerzen

ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr geringer Verdünnungseffekt durch gelöste KWs
- exzellente chemische Stabilität
- hohe Betriebssicherheit durch sehr guten Verschleiß- und Korrosionsschutz

ANWENDUNGSHINWEISE

DACNIS LPG 150 ist hygroskopisch und nimmt Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft auf. Dies kann zu übermäßigem Schäumen des Öls während des Betriebs führen.

Empfehlung: Bei der Neubefüllung den Kontakt mit der Umgebungsluft möglichst kurz halten bzw. die Anlage unter Stickstoff befüllen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1,05
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	150
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	26,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		220
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	275
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 45

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.