



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

Luftverdichteröl

- synthetischer Schmierstoff auf PAO-Basis
- Einsatz in Schraubenverdichtern
- für Verdichtungsendtemperaturen größer als 90 °C
- bei Verdichterenddruck größer als 10 bar

EINSATZGEBIETE

DACNIS SH wird zur Schmierung und Kühlung von Schraubenverdichtern angewendet. Der Einsatz wird empfohlen, wenn die Verdichtungsendtemperatur 90 °C überschreitet und/oder der Verdichtungsenddruck 10 bar übersteigt.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-3 DAJ; ISO DP 6521
DIN 51506 VDL

FREIGABEN

Aerzen (SH 100); Bauer; Compair; Dresser-Rand; Hydrovane; Sauer (SH 46)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Atlas Copco

ANWENDUNGSVORTEILE

- gewährleistet einen guten Schutz gegen Ablagerungen
- gute Trennung von Öl/Luft und Öl/Kondenswasser
- gutes Verschleiß- und Korrosionsschutzverhalten
- Minimierung der operativen Kosten
- optimiert Kompressoreffizienz
- verlängert die Ölwechselintervalle auf 4.000 bis 6.000 Stunden für stationäre Kompressoren im Standardeinsatz und auf bis zu 8.000 Stunden bei Überwachung durch Schmierstoffanalysen
- verlängerte Lebensdauer der Koaleszenzfilter
- gewährleistet einen guten Schutz gegen Verschmutzung
- hohe Effektivität der Filter über einen langen Zeitraum (bis zu 8.000 Stunden)

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | 32 | 46 | 68 | 100 |
|----------------------|-------------|--------------------|------|------|------|------|
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | | 136 | 139 | 144 | 150 |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 837 | 841 | 845 | 847 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 256 | 276 | 278 | 276 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | - 66 | - 60 | - 57 | - 51 |

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

GEBINDE

DACNIS SH 32

| ARTIKELNUMMER | VPE |
|---------------|-------|
| 112592 | 20 L |
| 126851 | 208 L |

DACNIS SH 46

| ARTIKELNUMMER | VPE |
|---------------|-------|
| 112591 | 20 L |
| 112595 | 208 L |

DACNIS SH 68

| ARTIKELNUMMER | VPE |
|---------------|-------|
| 112594 | 20 L |
| 126853 | 208 L |

DACNIS SH 100

| ARTIKELNUMMER | VPE |
|---------------|------|
| 112593 | 20 L |