



## 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)

### 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 <sup>2</sup> /s | 32   | 46   | 68   | 100  |
| Viskositätsindex     | ASTM D 2270 |                    | 136  | 139  | 144  | 150  |
| Dichte bei 15 °C     | ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 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 |