Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENISO PG 68

Volsynthetische koelolie op basis van polyalkyleenglycol (PAG), mengbaar met NH_2

Omschrijving

De koelolie RENISO PG 68 is gebaseerd op een geselecteerde combinatie van polyalkyleenglycolen (PAG) en speciale additieven en is mengbaar met ammoniak (NH). RENISO PG 68 wordt gekenmerkt door uitstekende smeereigenschappen, een zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag en een hoge chemische en thermische stabiliteit in aanwezigheid van ammoniak.

Toepassing

De koelolie RENISO PG 68 is speciaal ontworpen voor koeleenheden waar het gebruik van in ammoniak oplosbare koeloliën vereist is. RENISO PG 68 is geschikt voor de smering van zuigercompressoren en schroefcompressoren in industriële en commerciële koeleenheden die ammoniak gebruiken als koelmiddel voor directe expansiesystemen.

Voordelen

- Goede mengbaarheid en oplosbaarheid met NH_2 (mengbaarheidskloof 10% olie: -35°C)
- Goed gedrag tussen viscositeit en temperatuur
- Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen
- Extreme thermische en chemische stabiliteit met NH
- Goede smerende eigenschappen
- RENISO PG 68 is ultragedroogd

Specificaties

- DIN 51503: KAB

Notities

RENISO PG 68 is zeer hygroscopisch. Minimaliseer de blootstelling van het product aan de omgevingslucht. Gebruik na het openen van een container de volledige inhoud binnen één werkdag en zorg ervoor dat de container tussen gebruik goed afgesloten is. RENISO PG 68 is niet mengbaar en compatibel met minerale olie.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

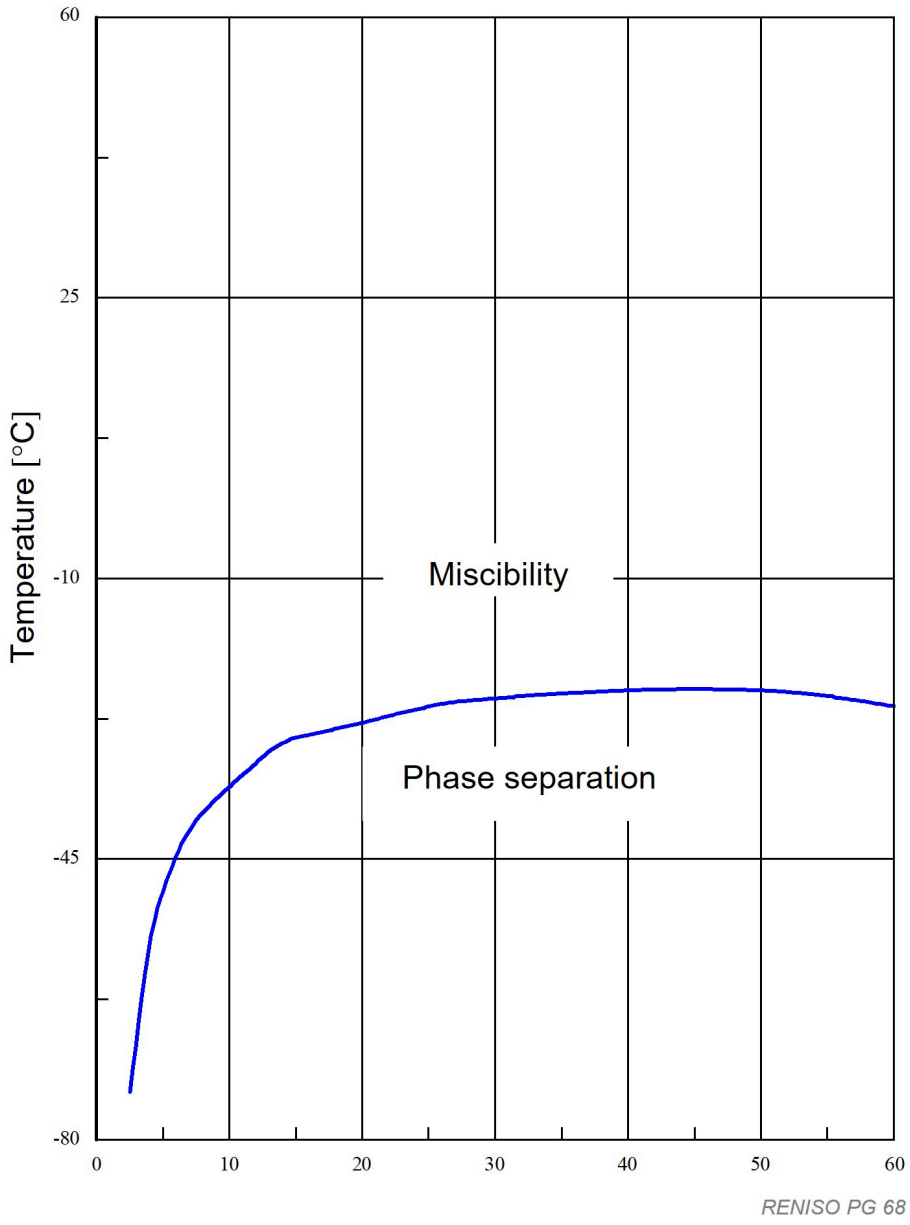
ISO VG	DIN ISO 3448	68
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	70 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	14 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	210
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	1044 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	250 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.04 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-52 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5
Mengbaarheid 10% olie met 90% NH3	DIN 51514	-35 °C
Watergehalte	DIN 51777	350 mg/kg

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO PG 68 en ammoniak, R717



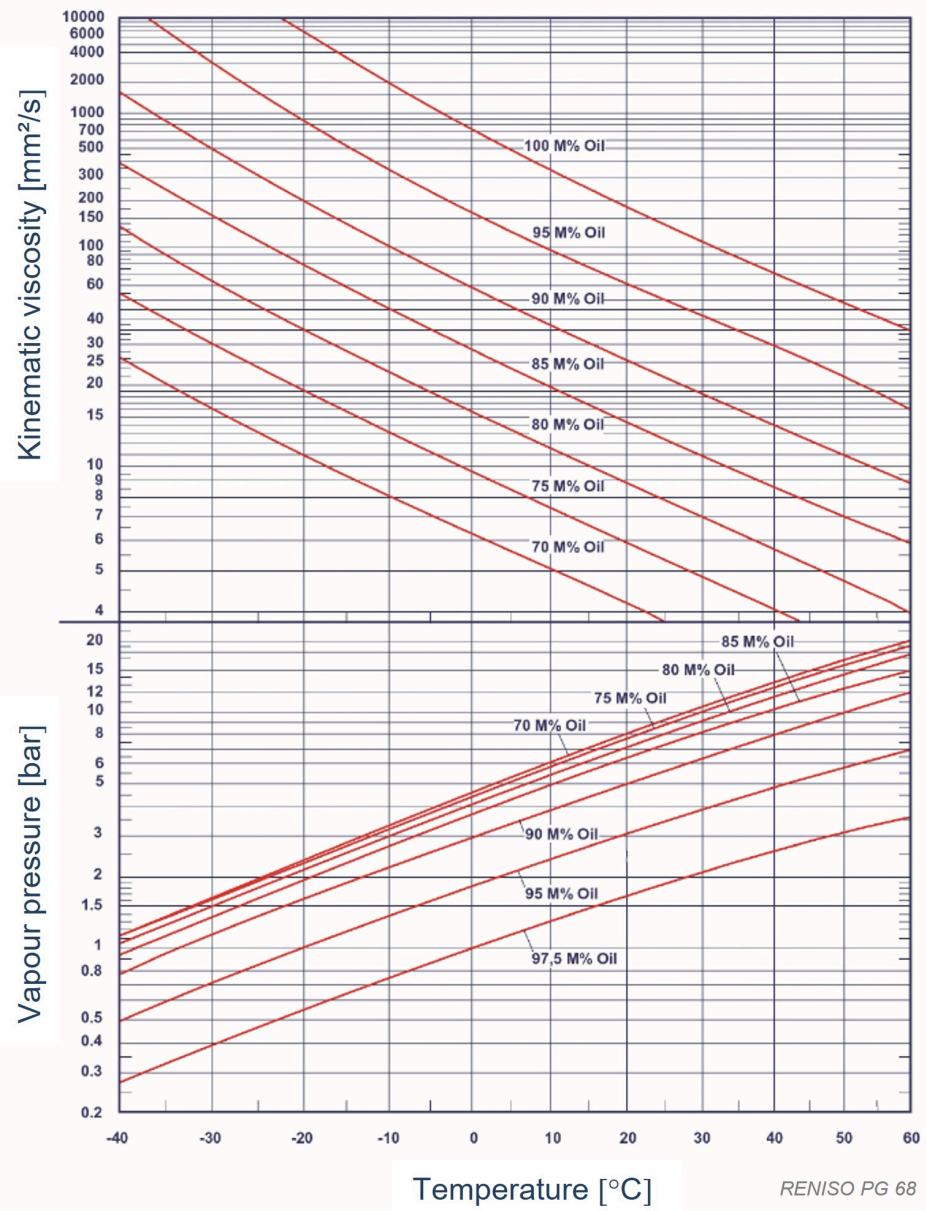
Concentratie (m% olie in R723-oliemengsel)

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO PG 68 en R290



Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO