

RENISO C 85 E

PI 4-1277

Olej pro kompresory chladicích strojů s chladivem CO₂

Popis

RENISO C 85 E je olej pro chladicí stroje na bázi speciálních syntetických esterů. Vysoce účinné přísady zajišťují velmi dobrou ochranu před opotřebením v atmosféře CO₂ v kompresoru. Olej RENISO C 85 E se vyznačuje dobrou mísitelností s chladivem CO₂ (R744).

Přednosti

- **Vysoká tepelná stabilita,**
- **vysoká chemická stabilita v atmosféře CO₂,**
- **výborná mísitelnost s CO₂ – i za nízké teploty,**
- **příznivá dopravitelnost v chladicím systému,**
- **velmi dobré mazací vlastnosti při vysokém tlaku v atmosféře CO₂,**
- **rozsáhlé zkušenosti s použitím ve zkušebních zařízeních a prototypových systémech,**
- **oleje jsou používány rozhodujícími výrobci kompresorů – schválení:**
BOCK Kältemaschinen, Frickenhausen
OFFICINE MARIO DORIN, Compiobbi (Firenze)
YORK Refrigeration, Aarhus
GRASSO Industrial Refrigeration
BITZER Kältemaschinen, Sindelfingen.

Použití

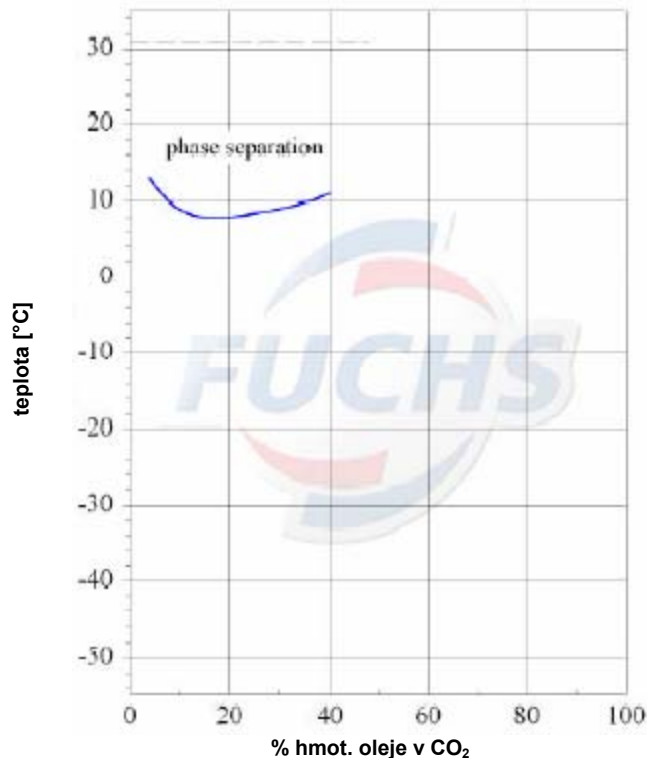
Olej RENISO C 85 E byl cíleně vyvinut pro použití v zařízeních pro hluboké chlazení (nízkoteplotní kaskádové chlazení), která mají být provozována s CO₂. Vzhledem k příznivé mísitelnosti poskytuje zejména při nízkých teplotách odpařování dostačující zpětný přívod oleje. Oblast použitelnosti pokrývá téměř všechny okruhy použití průmyslové a podnikatelské výroby chladu, například velkokapacitní chladírenská zařízení a kombinované chladicí systémy.

Olej RENISO C 85 E je také velmi vhodný v transkritických systémech provozovaných s CO₂ (např. klimatizační systémy a systémy tepelných čerpadel, jakož i kontejnerová chladicí zařízení).

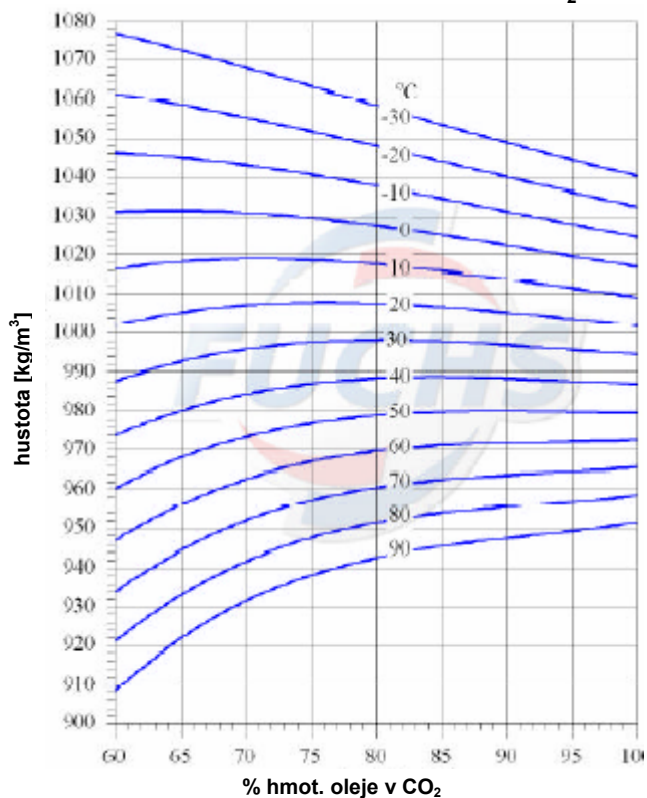
Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	0	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1004	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	288	DIN ISO 2592
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	80	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	10,3	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	111	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 39	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,02	DIN 51 558-3
Obsah vody	mg/kg	< 30	DIN 51 777-2

Oblast mísitelnosti: RENISO C 85 E – CO₂



Hustota směsi: RENISO C 85 E – CO₂



Viskozita a tlak par: RENISO C 85 E - CO₂

