



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

Kältekompressorenöl

- hohe thermische und chemische Stabilität
- ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften
- sehr gute Mischbarkeit
- beständig gegenüber vielen Elastomeren, Farben und Lacken

EINSATZGEBIETE

PLANETELF ACD 32, 46 und 68 sind geeignet zur Schmierung von Kolbenkompressoren. PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY und 220FY sind geeignet zur Schmierung von Schrauben- und Rotationsverdichtern.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-3 DRD;
DIN 51 503 KD

FREIGABEN

Aerzen (ACD 32, 46, 68, 220FY);
Bock (ACD 32, 46, 68, 220FY);
Gram (ACD 32, 46, 68, 220FY);
Frascold (ACD 32, 46, 68, 220FY);
GEA / Grasso (ACD 32, 46, 68, 100FY, 150FY);
Howden (ACD 32, 46, 68, 220FY);
Sabroe (ACD 32, 46, 68, 220FY);
Sulzer-Burckhardt (ACD 32, 46, 68, 150FY, 220FY);
York (ACD 32, 46, 68, 150FY, 220FY)

ANWENDUNGSVORTEILE

- hohe thermische und chemische Stabilität gegenüber Kältemitteln, Wasser und Metallen
- beständig gegenüber vielen Elastomeren, Farben und Lacken
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- sehr gutes Korrosionsverhalten gegenüber Kupfer
- ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften
- sehr gute Mischbarkeit mit Kältemitteln gewährleistet eine ausgezeichnete Ölrückführung, die Leistung des Wärmetauschers wird somit nicht beeinträchtigt.

ANWENDUNGSHINWEISE

PLANETELF ACD ist mit HFC-Kältemitteln wie R134a, R404a, R407c, R410a, R507, R23 etc. mischbar. Richtwert Verdampfungstemperatur mit (H)-FCKW von - 15 °C bis - 40 °C. Verdampfungstemperaturen- und damit die Eignung des Kältemaschinenöls für den konkreten Anwendungsfall- müssen grundsätzlich immer im Zusammenhang mit dem jeweiligen Kompressortyp, dem jeweiligen Kältemittel sowie den Herstellerangaben verifiziert werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	49
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	7,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270		116
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	976
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	265
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 45

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
146227	5 L