PLANETELF ACD 46

Kältekompressorenöl

Kältekompressorenöl

- aus synthetischem Polyolester
- für HFC-Kältemittel
- für Schrauben-, Kolben-, Rotationsverdichter

EINSATZGEBIETE:

Die PLANETELF ACD und ACD FY Reihe sind geeignet für HFC-Kältemittel: R134a, R404A, R407C, R410A, R507 und weitere. PLANETELF ACD 32, 46 und 68 sind Kältekompressorenöle geeignet zur Schmierung von Kolbenkompressoren. PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY und 220FY sind geeignet zur Schmierung von Schrauben- und Rotationsverdichtern.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6521-3
ISO 6743-3 DRD

FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Aerzen (ACD 32, 46, 68, 220FY)
Bock (ACD 32, 46, 68, 220FY)
Frascold (ACD 32, 46, 68, 220FY)
GEA / Grasso (ACD 32, 46, 68, 100FY, 150FY)
Gram (ACD 32, 46, 68, 220FY)
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 Hydrolysebeständigkeit
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
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	971
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	7,5
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	250
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-45
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	0,1
Wassergehalt	ASTM D 1123	ppm	<50

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
146227	5 L
112623	20 L

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

PLANETELF ACD 46

March / 2025

TotalEnergies.de