

# ÖL/LUFT-KÜHLER

Gleichstrombetriebener Oiltech LDC Öl/Luft-Kühler mit Smart DC Drive



## Der Smart DC Drive für 12V und 24V Oiltech LDC Öl/Luft-Kühler.

Werten Sie Ihren neuen Oiltech LDC Öl/Luft-Kühler mit einem Smart DC Drive auf oder rüsten Sie Ihren bereits vorhandenen Oiltech LDC Öl/Luft-Kühler nach.

Normalerweise versorgt die Lichtmaschine das elektrische System im Bereich von 13V-14V oder 26V-28V, daraus folgt eine Verminderung der Lebensdauer des Lüftermotors.

- Mit 14V oder 28V ist die Lebensdauer des Lüftermotors um nahezu 50% verringert, was einen überhöhten Kohleverschleiß verursacht.
  - Ein normaler Ein/Ausschalter verursacht einen Spannungsabfall während des Einschaltens. Dies kann Störungen anderswo im System verursachen.
- Der Smart DC Drive verhindert Spannungsschwankungen und minimiert Störungen in elektronischen Steuerungen. Smart DC Drive gewährleistet eine konstante Spannung für die 12V oder 24V Versorgung am jeweiligen Lüftermotor.

## DER SMART DC DRIVE IST MIT EINEM TEMPERATURSENSOR AUSGESTATTET

Der Temperatursensor ist ein linearer Meßumwandler, der einen normalen Ein/Ausschalter ersetzt. Die Lüfterdrehzahl ändert sich linear (proportional) zur benötigten Kühlleistung, was einen wirtschaftlicheren

Stromverbrauch bewirkt, um eine konstante Öltemperatur in Ihrem Hydrauliksystem zu gewährleisten.

Ein linearer Temperatursensor,

- reduziert die Geräuschemission und garantiert optimale angepasste Lüfterdrehzahlen,
- verringert die Gefahr einer Verschmutzung des Kühlelementes, welche eine Minderung der Kühlleistung zur Folge hat, dank eines optimalen Luftdurchsatzes.

## DER SMART DC DRIVE IST AUSGESTATTET MIT EINEM INTEGRIERTEN ENTSTÖRER.

Der Entstörer entspricht den Anforderungen des EMC-Standard, EMC 89/336/EEC-Richtlinien für Entstörung von Elektromotoren.

Der Entstörer verhindert die Beeinflussung in der Nähe betriebener Elektronikgeräte wie z.B. Mobiltelefone, PC's, Meßgeräte, etc.

Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Oiltech LDC-Prospekt.

Für Neubestellung oder Nachrüstungen, spezifizieren Sie bitte, ob Sie Ihren Oiltech LDC Öl/Luft-Kühler mit einem Smart DC Drive ausrüsten möchten.



FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN IHRE ZUSTÄNDIGE OLAER VERTRETUNG.

