

HOCHVOLT KÜHLMITTEL- PUMPE



HOCHVOLT KÜHLMITTELPUMPE

Die elektrische Kühlmittelpumpe (CWA 2000) von Rheinmetall ist für hohe Durchflussanforderungen ausgelegt und verfügt über eine robuste Konstruktion, die eine lange Lebensdauer gewährleistet. Sie ist mit Brennstoffzellen-Kühlmitteln und de-ionisiertem Wasser kompatibel und damit eine vielseitige Lösung für unterschiedliche Kühlanforderungen.

In ihrem Kern profitiert die Pumpe von Konstruktionsprinzipien, die aus der Großserientechnologie abgeleitet sind, was sich in einer zuverlässigen Leistung und bewährten Langlebigkeit für unsere Kunden niederschlägt.

Diese Mischung aus fortschrittlicher Technologie und robuster Konstruktion führt zu einer Kühlmittelpumpe, die eine gleichmäßige, effiziente Kühlung ohne Abstriche bei der Qualität oder Langlebigkeit bietet.

VORTEILE

- Keine dynamischen Dichtungen verwendet - keine Alterung, hohe Lebensdauer
- Keine Leckage an Umgebung und Elektronik - hohe Sicherheit für Spannungsnetz, E-Motor und Wechselrichter
- Werkstoffe für nichtleitende Flüssigkeiten geeignet (Brennstoffzelle, Batterieelektronik)
- Aktive oder passive HVIL
- Ausgelegt für die Spannungsebene HV3b
- Isolierung und Durchschlagfestigkeit: ISO6469-3
- Integrierter Wechselrichter - extrem niedriges EMV-Niveau

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	850V
Kühlmitteltemperatur	-40 °C ... +90 °C
Nenndurchfluss	250 lpm
Nenndruck	2,5 bar
Nennstromaufnahme	2,5 A
Schutzart	IP6K9K

RHEINMETALL DIVISION POWER SYSTEMS

Innerhalb von Rheinmetall ist die Division Power Systems Systemanbieter für hochwertige und innovative (Mobilitäts-)Lösungen, Steuerungstechnologien und digitale Applikationen unter anderem für die Automobil- und Energiewirtschaft.

Mit ihren Business Units und Business Areas steht die Division für herausragende Kompetenz in den Bereichen: Air Management, Thermal Management, E-Mobilität und Digitalisierung, Wasserstofftechnologie, metallische Gleitlager, Verbundwerkstoffe und Leichtbau.

Zudem repräsentiert die Division Power Systems mit der Business Unit Trade die weltweiten Rheinmetall Aftermarket Aktivitäten.

KONTAKT

Division Power Systems

Pierburg GmbH · Alfred-Pierburg-Str. 1 · 41460 Neuss
power-systems@rheinmetall.com