

039202500H

PDE Elektrische Kühlmittelpumpe



Die leistungsstarke elektrische Kühlmittelpumpe PDE ist eine innovative Lösung für das Thermomanagement hybrider als auch vollelektrischer Fahrzeuge sowie für stationäre Anwendungen als Umwälzpumpe.

Die Kreislumpumpe sorgt für eine effiziente Zirkulation von Glykol-Wassergemischen und kann trotz ihres geringen Gewichts von nur 700g bei einem Druck von 1,7 bar bis zu 1200 Liter pro Stunde fördern. Über die PWM - und bei Bedarf LIN - Schnittstelle kann die Drehzahl präzise gesteuert werden, wodurch die Kühlmittelfördermenge geregelt und die Effizienz des Kreislaufs optimiert wird. Die mit einer integrierten Diagnosefunktion ausgestattete Pumpe ermöglicht außerdem eine präzise und differenzierte Fehlerrückmeldung.

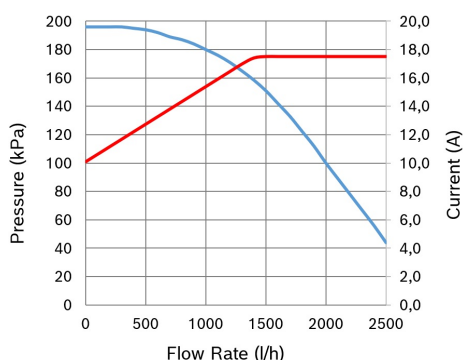
Die PDE zeichnet sich durch eine hohe Anwendungsvielfalt aus und kann neben der Kühlung für diverse Heizkreisläufe verwendet werden.

- **IP-Schutzklasse:** IP6KX, IPX7, IPX9K
- **Betriebsmodus:** S1
- **Nennspannung:** 12 V

[Kontaktieren Sie uns!](#)

Produktinformationen

Technische Daten und Kennlinie



Fördermenge (l/h): 1200

Nenndruck (bar): 1,7

Nennspannung (V): 12

Gewicht (kg): 0,7

Ansteuerung: PWM

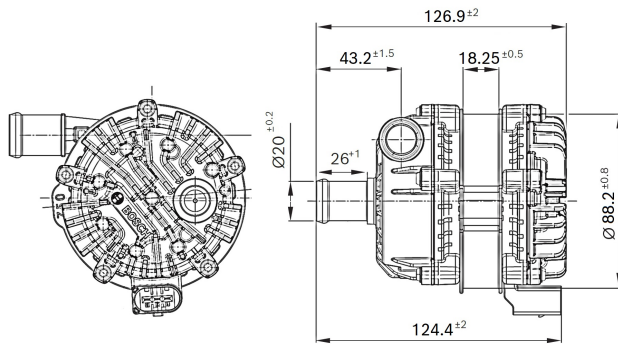
Medium: Wasser/Glykol (50/50)

Produktbilder und Abbildungen dienen nur zu Demonstrationszwecken, das tatsächliche Produkt kann vom abgebildeten Bild abweichen. Bindend ist die Angebotszeichnung.

Robert Bosch GmbH, Auf der Breit 4, 76227 Karlsruhe, Deutschland www.bosch-ibusiness.com



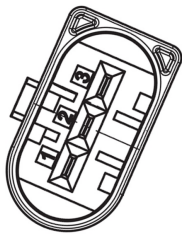
Abmessungen



Kontaktieren Sie uns gerne, wenn Sie ein 3D-Modell möchten

[Kontakt](#)

Stecker



+ Pin 3
S Pin 2
– Pin 1

Gehäuse:

- Hirschmann 3-way, coding A [805-199-521]

Anschlussklemme:

- Kostal SLK 2.8 [22124492075]

Dichtung:

- Kostal [10800444523]

Anwendungsmöglichkeiten

- Batteriekühlung
- Inverterkühlung
- E-Motorkühlung
- E-Achsenkühlung

Downloads

Das könnte Sie auch interessieren!

Zur Produktfamilie: [Katalog](#)

