

PEEK Pumpe EWOC 2400-3

Artikel-Nr.: Z-P 2000 0250



Aufbau	
Masse	1600 g
Material Pumpe	PEEK
Motoransteuerung	Sensorgesteuert oder sensorlos
Hydraulische Leistung	2400 l/h bei 3,0 bar
Spannungsbereich	10-60 VDC
Motor	BLDC

Hauptmerkmale

Elektrisch angetriebene Hochleistungspumpe für Wasser/Glykol oder KERS-Öl mit BLDC-Motor und intelligenter Steuerungselektronik (Electric Water and Oil Cooling = EWOC Pumpe)

Kühlmittelpumpe v.a. für Hybridkreisläufe; Vermeidung metallischer Abrasion durch Pumpenkopf aus PEEK / Gerotor Außenläufer aus TECA PEEK

Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungs-/Mediumtemperatur

Leistungsdaten bei 50°C Medium / 50°C Umgebungstemperatur: 2400 l/h bei 3,0 bar

Optimierung des kundenindividuellen Betriebspunkts zur Steigerung der Effizienz

Funktion

Pumpe: Verdrängerpumpe (Gerotor), selbstansaugend

Motor: BLDC-Außenläufer

Steuerungselektronik:

- Kundenspezifische Schnittstellen (z. B. CAN) nach Kundenvorgabe
- ON/OFF mit intelligenter Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungs-/Mediumtemperatur

Abmessungen

- Länge 136 mm
- Breite 120 mm
- Höhe 132 mm
- Hydraulische Anschlüsse: -16 Wiggings Rohrverbinder (andere Anschlüsse, z.B. JIC verfügbar)
- Elektrische Anschlüsse: Souriau 8STA0 16-20 PN, fahrzeugseitig Souriau 8STA6 16-20 SN
- Befestigung mit 3 Schrauben M5