

Kreiselpumpe IFC 4350-2.0

Artikel-Nr.: Z-P 2000 0300



Aufbau	
Masse	765 g
Material Pumpe	Aluminium / Titan
Motoransteuerung	Sensorgesteuert oder sensorlos
Hydraulische Leistung	4.350 l/h bei 2,0 bar
Spannungsbereich	9-60 VDC
Motor	BLDC

Hauptmerkmale

- Elektrisch angetriebene Hochleistungspumpe für Wasser/KERS Kühlkreisläufe mit BLDC-Motor und intelligenter Steuerungselektronik
- Kühlmittelpumpe v.a. für den elektrischen Antriebsstrang oder Nebenkreisläufe von Verbrennungsmaschinen; Vermeidung metallischer Abrasion durch Kreiselpumpenprinzip
- Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungstemperatur
- Leistungsdaten bei 25°C Medium / 25°C Umgebungstemperatur: 4.350 l/h bei 2,0 bar, 620 W
- Optimierte für 40-70 l/min

Funktion

Funktionsprinzip: Kreiselpumpe

Motor: BLDC-Außenläufer

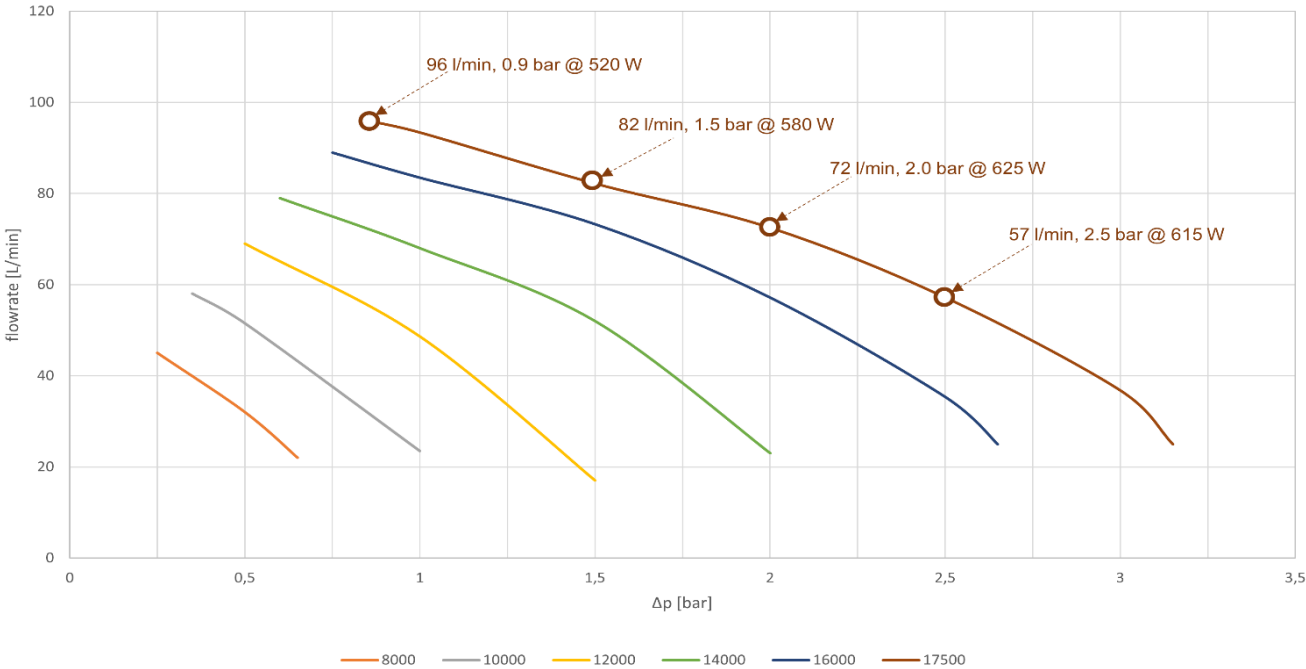
Steuerungselektronik: Kundenspezifische Schnittstellen (CAN, LIN, UART, etc.) nach Kundenvorgabe umsetzbar, alternative Ansteuerung ON/OFF, Sensorgesteuert oder sensorlos lieferbar

Software: Zum Einbinden unseres Produkts in die CAN-Fahrzeugarchitektur liefern wir auf Wunsch automatisiert die hierzu benötigte DBC-Datei

Abmessungen & Anschlüsse

- Länge
 - 160 mm mit Stecker
 - 143 mm ohne Stecker
- Breite
 - 101 mm mit Befestigungslaschen
 - 75 mm ohne Befestigungslaschen
- Höhe
 - 98 mm Max
 - 79,5 mm Min
- Hydraulische Anschlüsse: -16 Wiggins Rohrverbinder
- Elektrische Anschlüsse: Souriau 8STA 0 12-26 PN, fahrzeugseitig Souriau 8STA 6 12-26 SN
- Befestigung: 4 Schrauben M6

Messdaten - Betriebspunkte



Medium: Water/Glycol 50%, 25°C medium temperature