

## Kreiselpumpe IFC 1600-1

Artikel-Nr.: Z-P 2200 0550



Aufbau	
Masse	370 g
Motoransteuerung	Sensorlos
Hydraulische Leistung	1600 l/h bei 1 bar
Spannungsbereich	9-60 VDC
Motor	BLDC

### Hauptmerkmale

Elektrisch angetriebene Hochleistungspumpe für Wasserkreisläufe oder Kreisläufe mit dielektrischem Medium.

Redundanzsystem mit einem 2 x 3-Phasen-BLDC-Motor und zwei Powercontrollern. Im Notfall ist das Gesamtsystem so ausgelegt, dass bei Ausfall einer Wicklung oder eines Powercontrollers die Systemfunktionen und die Systemperformance aufrechterhalten werden.

Intelligente Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungs-/Mediumtemperatur (IFC = Intelligent Flow Control).

Leistungsdaten bei 50°C Medium Wasser/Glykol: 1200 l/h bei 1 bar

### Funktion

Pumpe: Kreiselpumpe

Motor: BLDC-Außenläufer

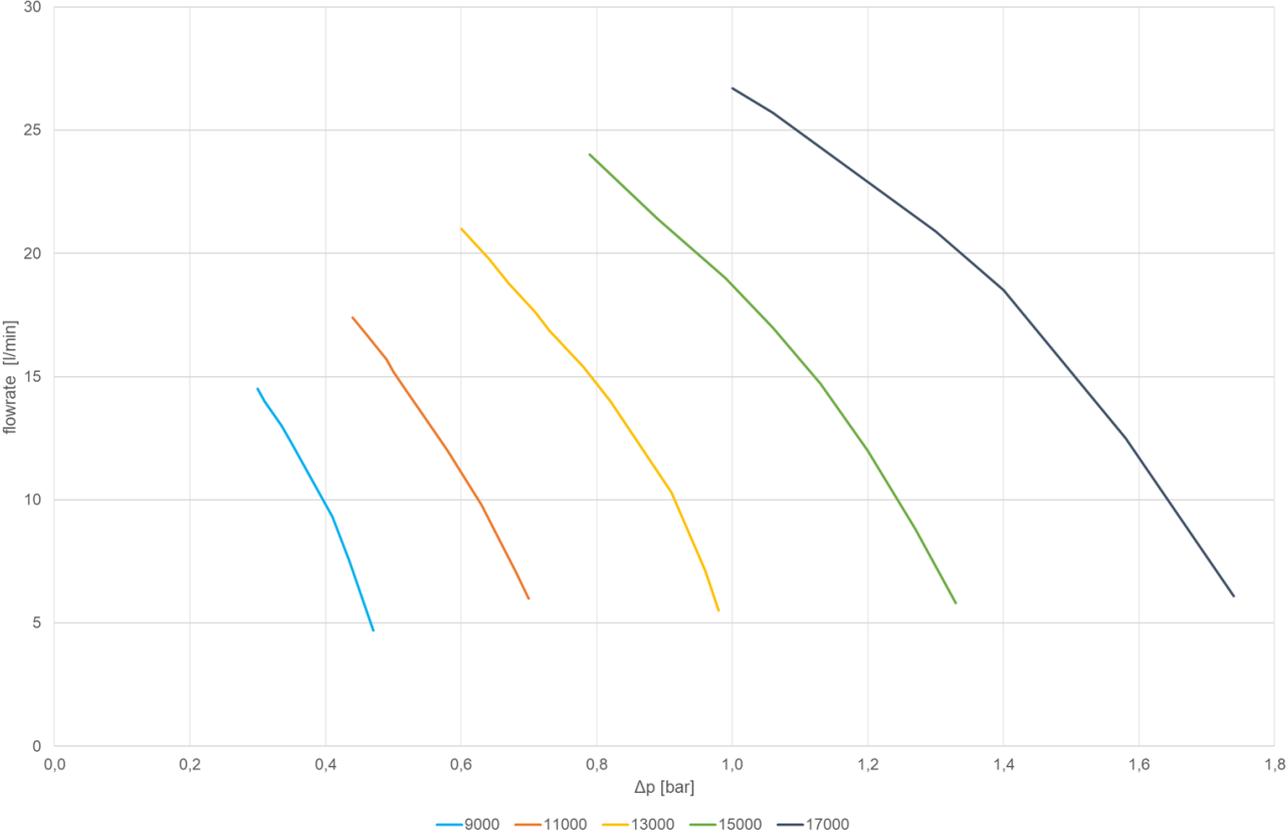
Steuerungselektronik: Kundenspezifische Schnittstellen (CAN, LIN, UART, etc.) nach Kundenvorgabe umsetzbar, alternative Ansteuerung ON/OFF

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

### Abmessungen

- Länge: 131 mm (mit Stecker: 146 mm)
- Breite: 86 mm
- Höhe: 64 mm
- Hydraulische Anschlüsse: -10 Wiggins Rohrverbinder
- Elektrischer Anschluss: 8STA0 10-98 PN, fahrzeugseitig 8STA6 10-98 SN
- Befestigung: 4 Schrauben M5
-

Messdaten – Betriebspunkte



Medium: Water/Glycol 40%, 50°C medium temperature