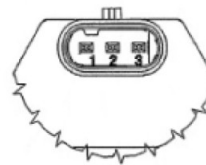


Pierburg „CWA50“

Pierburg's elektrische Wasserpumpe für den unteren Leistungsbedarf.



- 1 - Power (12V)
- 2 - Signal (PWM)
- 3 - Power (GND)

Pierburg CWA50

Die CWA50 ist die kleinste Pumpe der CWA Serie von Pierburg.

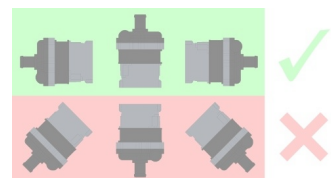
Das Hauptanwendungsgebiet ist die Ladeluftkühlung im Verbrennungsmotor-Bereich sowie die Kühlung vielfältiger Komponenten in Elektrofahrzeugen.

Technische Daten:

- Bezeichnung: "Pierburg CWA50"
- Betriebsspannung: 8-16 Volt (Nennspannung: 12,5 Volt) (Volle hydraulische Leistung bei 12,5 bis 16 Volt)
- Gewicht: ca. 1,0 kg
- Stromaufnahme: 5,0 bis 7,0A im Betrieb und 0,2mA im Standby
- Nennförderdruck: $\geq 0,53$ bar *
- Volumenstrom: ca. 25 l/min @ 0,53bar / 35 l/min @ 0,25bar
- Drehzahl: 24 - 6000 U/min
- Temperaturbereich: -40°C – 110°C (Wasser) / -40°C – 120°C (Umgebung)
- Schutzart: IP 67
- Ein-/Auslass Stutzen demontierbar / Vier mögliche Positionen
- Teilenummern: Pierburg: 7.06033.31.0 / 7.06033.32.0
Porsche: 95860656700 // VW: 7P0965567 / 8K0965567B

Anmerkungen:

- Leistungsreduzierung (Drehzahl) bei unter 0°C und / oder unter 12,5V.
- Arbeitet mit Wasser, Glykol-Gemischen und „anderen Flüssigkeiten“ (laut Pierburg)
- Der PWM-Eingang hat einen 2 kOhm Pullup-Widerstand.
- Kennlinie (Diagramm) @ 80°C, 12.5V, Wasser/Glycol 50/50



Know-how: * Der Förderdruck ist nicht der Systemdruck.

Selbstverständlich können diese Pumpen bei Systemdrücken arbeiten, wie sie z.B. im Wasserkreislauf eines Automobils vorkommen. (ca. 0,8 bis 1,2 Bar)
Der Förderdruck (bzw. Förderhöhe oder Differenzdruck) beschreibt grob gesagt den "Widerstand" des Kühlkreislaufes.

