

Impeller FlowMax Ultimate 90 mm

Artikel-Nr.: Z-I 4080 1800



Aufbau	
Gewicht	407 g
Gesamtlänge	200 mm
Gehäuse: Länge	120 mm
Durchmesser	90 mm
Material	CFK

Hauptmerkmale

- Optimiert für hohen Staudruck
- Motor:
 - BLDC-Innenläufer
 - Signifikant höhere Lebensdauer bei gleichzeitig geringerem Gewicht und gesteigerter Effizienz im Vergleich zum klassischen Bürstenmotor
- Steuerungselektronik:
 - Steuerungselektronik in Strömungskörper integriert
 - Standard ON/OFF
 - Intelligente Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungstemperatur nach Kundenanforderung umsetzbar
 - Kundenspezifische Schnittstellen (CAN, LIN etc.) nach Kundenvorgabe umsetzbar
- Einbaulage beliebig
- Fertig konfektionierte Kabel und Stecker nach Kundenanforderung umsetzbar

Anwendungsfelder

- Bremsenkühlung
- Kühlung der Elektrik
- Fahrerkühlung
- Kühlung sonstiger kritischer Systemkomponenten

Performance

Volumenstrom vs. Staudruck bei 13,5 VDC und 12,0 VDC.

Flow [m3/h] @ 13,5 V	Staudruck [Pa] @ 13,5 V	I [A] @ 13,5 V
417	408	17,6
403	440	17,5
380	531	17,4
331	655	17,1
279	752	16,5
237	837	15,9
191	990	16,6
123	1127	18,0
76	1202	18,8
63	1253	19,2

Flow [m3/h] @ 12,0 V	Staudruck [Pa] @ 12,0 V	I [A] @ 12,0 V
372	370	14,5
348	407	13,9
322	477	13,7
278	566	13,5
240	636	13,0
206	727	13,3
150	842	13,9
86	952	14,9
63	990	15,3
56	1017	15,5

