

Alphacool ES Durchfluss- und Temperatursensor "HighFlow" mit Tachosignal

Alphacool Artikelnummer: 17558



Kurzinformation

Der Alphacool ES "HighFlow" mit Tachosignal ist ein Sensor für Wassertemperatur und Wasserdurchfluss der ganz leicht in jeden Wasserkreislauf eingebunden werden kann.

- Für Schlauch sowie HardTube Systeme
- Kann beliebig positioniert werden
- Kontinuierliche Messung

Lieferumfang

1x ES Durchfluss- und Temperatursensor

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	58 x 25 x 25mm
Material	Acetal
Gewicht	45g
Druckgetestet	2 Bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Anschlüsse	2x G1/4" Innengewinde (für max. 5mm Gewindelänge)
Kabellänge Hallsensor	420mm
Kabellänge Temperatursensor	430mm
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	17558_Alphacool_ES_flow_and_temperature_indicator_HighFlow_with_RPM-Signal_Manual.pdf
Produktbilder	17558_Alphacool_ES_flow_and_temperature_indicator_HighFlow_with_RPM-Signal_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	200 x 160 x 25 mm
Gesamtgewicht	63 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197175586
Zoll Nummer	90261081000

Artikeltext

Der Alphacool ES "HighFlow" mit Tachosignal ist ein Sensor für Wassertemperatur und Wasserdurchfluss der ganz leicht in jeden Wasserkreislauf eingebunden werden kann.

Einbinden leichtgemacht

Der Alphacool ES "HighFlow" Durchfluss- und Temperatursensor ist sehr kompakt und kann durch seine zwei G1/4" Innengewinde in jeden Wasserkreislauf eingebunden werden. Es spielt dabei keine Rolle ob das System mit Schläuchen oder HardTubes bestückt ist. Es werden einfach die entsprechenden Anschlüsse an den Sensor geschraubt und dann an einer beliebigen Position im Wasserkreislauf montiert.

Temperatur-Sensor

Als Sensor kommt ein klassischer NTC 10 kOhm Thermistor zum Einsatz. Der auslesbare Temperaturbereich liegt zwischen -40 und 125°C. Das Kabel ist 43,5 cm lang und mündet in einen typischen 2-Pin Anschluss. Viele Mainboards bieten mittlerweile direkte Anschlussmöglichkeiten für derartige Sensoren. Prüfen Sie dazu bitte das Handbuch ihres Mainboards. Es gibt natürlich auch diverse externe Controller die einen Anschluss für den Sensor anbieten (Controller mit NTC Anschluss). Ein entsprechendes Auslesegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Durchfluss-Sensor

Der Durchflusssensor ermöglicht eine kontinuierliche Messung des Wasserdurchflusses innerhalb eines Wasserkreislaufs. Anschluss und Auswertung erfolgen mit dem im Lieferumfang enthaltenen, 42cm langen Hallsensorkabel am entsprechenden Anschluss des Mainboards.

[Download kOhm Sensor Table Alphacool](#)

Zeichnung

L/h	RPM	L/h	RPM	L/h	RPM
40	327	130	737	220	1275
50	369	140	783	230	1322
60	404	150	850	240	1398
70	449	160	960	250	1430
80	493	170	1034	260	1477
90	510	180	1064	270	1560
100	560	190	1110	280	1608
110	640	200	1192	290	1640
120	700	210	1228	300	1685