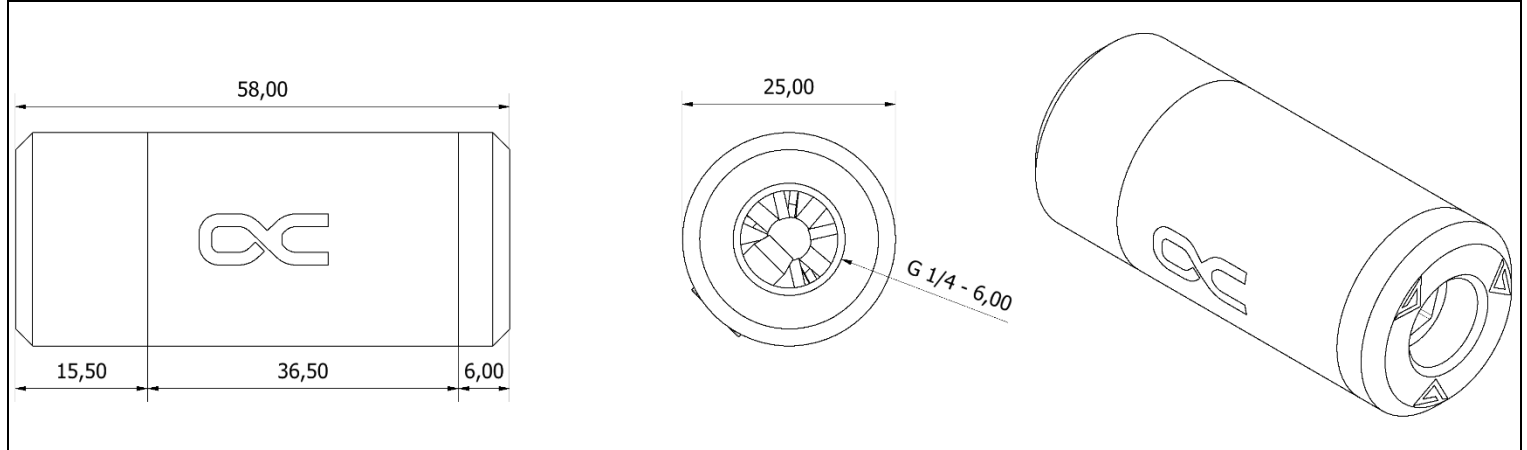




Alphacool ES Durchfluss- und Temperatursensor „High Flow“ mit Tachosignal




EN	TECHNICAL DETAILS	DE	TECHNISCHE DETAILS	FR	DÉTAILS TECHNIQUES
	Size in mm		Maße in mm		Mesure en mm

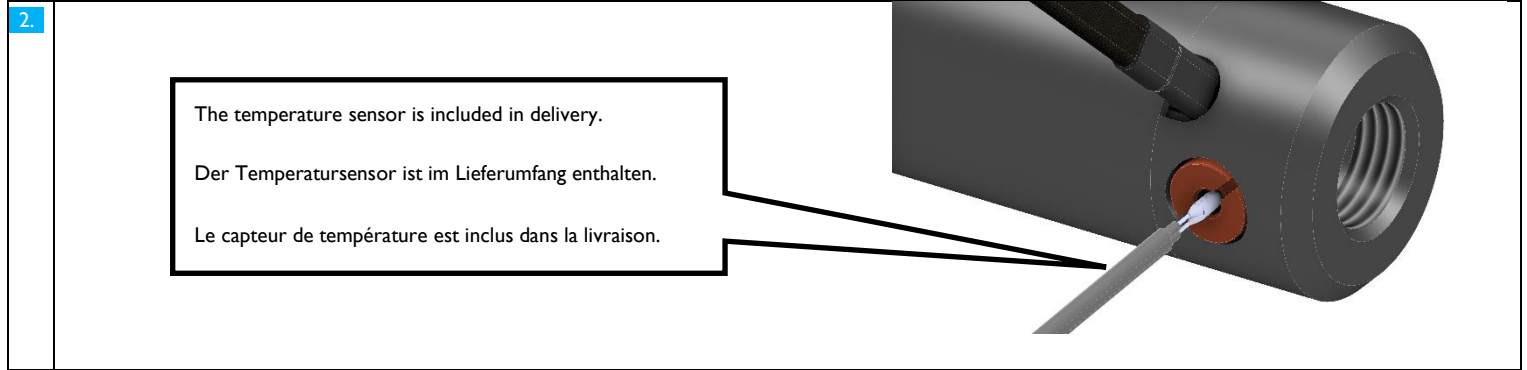


Read the safety instructions before starting the installation.	Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen.	Lisez les instructions de sécurité avant de commencer l'installation.
----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

MOUNTING	MONTAGE	LE MONTAGE
-----------------	----------------	-------------------



<p>When starting operation, please note that the Alphacool ES flow and temperature sensor is directional.</p> <p>The input is marked on the front side with the symbol  (IN).</p> <p>Make sure that all connections are finally screwed or plugged in tightly.</p>	<p>Bitte beachten Sie bei der Inbetriebnahme, dass der Alphacool ES Durchfluss- und Temperatursensor richtungsgebunden ist.</p> <p>Der Eingang ist auf der Stirnseite mit dem Symbol  (IN) gekennzeichnet.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlüsse abschließend fest verschraubt oder gesteckt sind.</p>	<p>Lors de la mise en service, veuillez noter que le capteur de débit et de température Alphacool ES est directionnel.</p> <p>L'entrée est marquée au recto par le symbole  (IN).</p> <p>Assurez-vous que toutes les connexions sont finalement bien vissées ou branchées.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Temperature sensor:</p> <p>The temperature reading from the sensor is -40°C to 125°C and has a resistance value of 47.326 Ohm to 98.133 OHM.</p>	<p>Temperatursensor:</p> <p>Die Temperaturanzeige vom Sensor beträgt -40°C bis 125°C und hat einen Widerstandwert von 47.326 Ohm bis 98.133 OHM.</p>	<p>Capteur de température:</p> <p>La température relevée par le capteur est de -40°C à 125°C et a une valeur de résistance de 47.326 ohms à 98,133 OHM.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

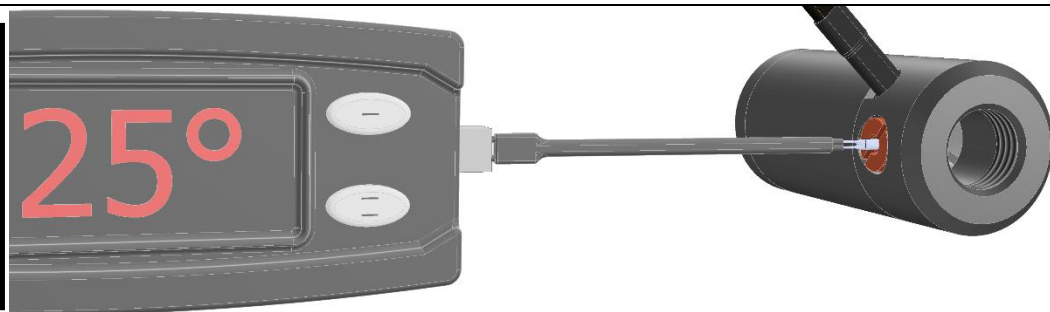
3.

The readout device is not included in the scope of delivery.

Das Auslesegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Le dispositif de lecture n'est pas inclus dans le volume de livraison.

25°



For the operation of the temperature sensor you need a compatible readout device for the connection cable. This can be read and displayed by a controller with NTC connection.

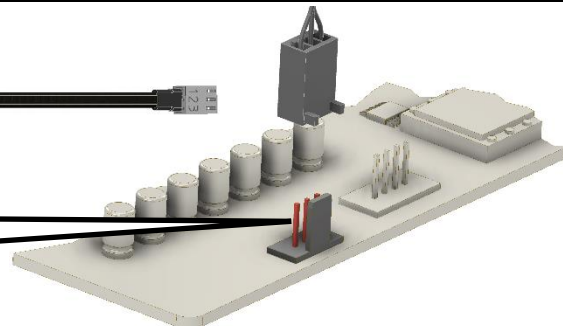
Für den Betrieb des Temperatursensors, benötigen Sie ein kompatibles Auslesegerät für das Anschlusskabel. Dieses kann durch einen Controller mit NTC Anschluss ausgelesen und angezeigt werden.

Pour le fonctionnement du capteur de température, vous avez besoin d'un dispositif de lecture compatible pour le câble de connexion. Celui-ci peut être lu et affiché par un contrôleur avec une connexion NTC.

4.



Hall sensor: Connect the Hall sensor cable to the mainboard.
Hallsensor: Schließen Sie das Hallsensorkabel an das Mainboard an.
Capteur à Hall: Connectez le câble du capteur de Hall à la carte mère.



5.

Table

Tabelle

Tableau

RPM

L / H

RPM

L / H

35

75

775

195

80

80

810

200

100

85

840

205

127

90

860

210

156

95

885

215

188

100

915

220

215

105

940

225

255

110

955

230

290

115

975

235

320

120

1005

240

350

125

1035

245

380

130

1075

250

420

135

1100

255

485

140

1130

260

515

145

1160

265

560

150

1190

270

580

155

1220

275

605

160

1260

280

630

165

1290

285

660

170

1320

290

675

175

1350

295

695

180

1380

300

720

185

1410

305

745

190

1440

310

Refer to the table below for the litres required for smooth operation.

Die Literangaben zur reibungslosen Funktion entnehmen Sie der angegebenen Tabelle.

Les litres nécessaires au bon fonctionnement sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

We only recommend clear coolants from our own production (CKC, Tec Protect or Eiswasser crystal - no uv!) Or pure distilled or osmosis filtered water.

Wir empfehlen ausschließlich klare Kühlflüssigkeiten aus unserer eigenen Produktion (CKC, Tec Protect oder Eiswasser Crystal – kein UV!) oder reines destilliertes bzw. Osmose-gefiltertes Wasser.

Nous ne recommandons que des liquides de refroidissement clairs issus de notre propre production (CKC, Tec Protect ou Eiswasser Crystal - sans UV !) ou de l'eau distillée pure ou filtrée par osmose

V.1.00-06.2020