

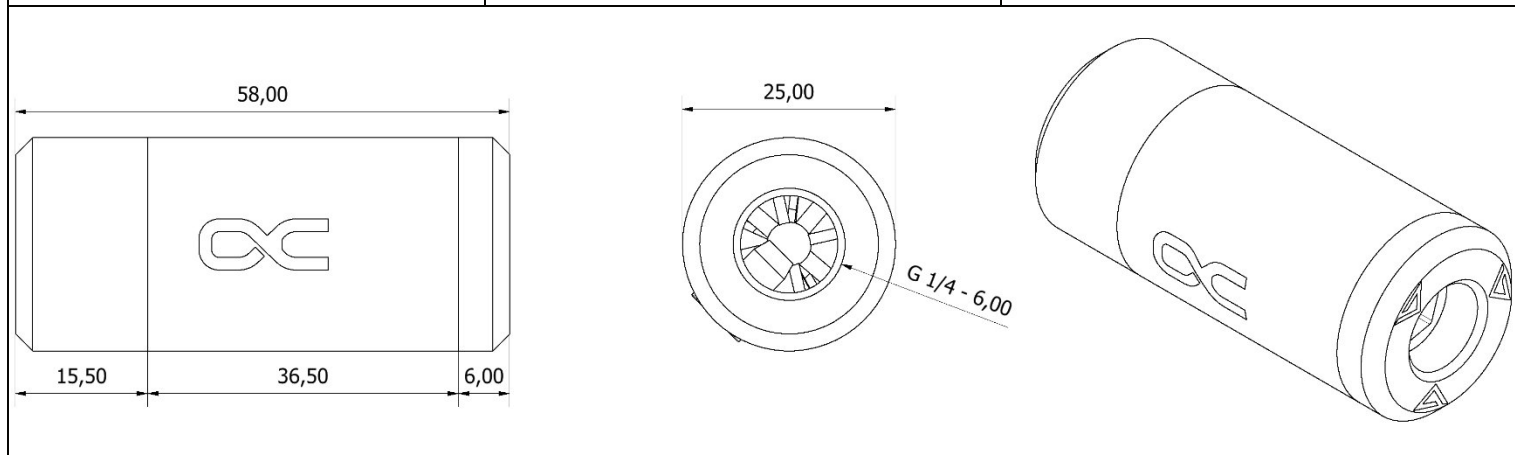


αCOOL

ALPHACOO – THE COOLING COMPANY

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

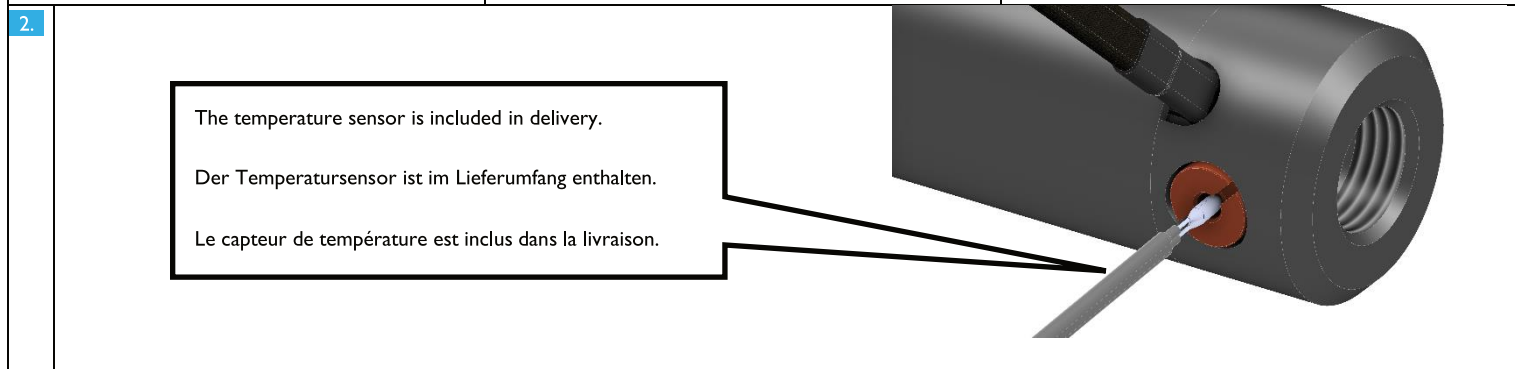


Read the safety instructions before starting the installation.	Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen.	Lisez les instructions de sécurité avant de commencer l'installation.
--	---	---

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 0.530 kOhm to 194.3 kOhm.</p>	<p>Temperatursensor:</p> <p>Die Temperaturanzeige vom Sensor beträgt -40°C bis 125°C und hat einen Widerstandwert von 0.530 kOhm bis 194.3 kOhm.</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 0.530 kOhm à 194.3 kOhm.</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.

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	
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
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