

Zubehör für meteorologische Sensoren

Schutzhütte für Feuchte-Tempersensoren

Anwendung

Diese kleine Schutzhütte ist eine natürlich belüftete Niederschlags- und Strahlungsschutzhütte zur Aufnahme eines Sensors für Lufttemperatur, Luftfeuchte oder Taupunkttemperatur.

Ihr praktisches Format sowie das geringe Gewicht erlauben ein weites Feld von Einsatzmöglichkeiten, vor allem in batteriebetriebenen Meßdatenerfassungsanlagen.

Funktion

Der Sensor ist so in der Hütte angebracht, dass eine Verfälschung der Messung durch direkte Einwirkung von Globalstrahlung und Niederschlag verhindert wird. Der Einfluß der Rückstrahlung vom Boden wird durch die an der Unterseite schwarzen Lamellen unterdrückt. Der Gesamtaufbau der Hütte erlaubt eine natürliche Ventilation bereits bei geringer Luftbewegung.

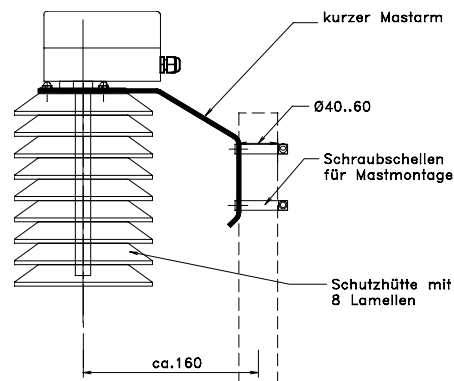
Aufbau

Die Hütte ist für den Einbau von GALLTEC-Sensoren mit einem Durchmesser von 20 mm vorgesehen.

Die 7 Lamellen der Schutzhütte sind aus wetterfestem Aluminium gefertigt. Die äußeren Flächen sind metallisch hell, die inneren sind schwarz eingefärbt. Sie gewährleisten eine hohe Strahlungsreflexion und eine geringe Wärmespeicherung bei gleichzeitiger optimaler Belüftung. Mit der universellen Masthalterung läßt sich diese Hütte an alle Rohrmasten montieren.

Alle Aluminium-Teile haben als dauerhaften Oberflächenschutz eine 20µm Eloxalschicht. Die Befestigungsteile (Stehbolzen, Scheiben, Muttern usw.) der Hütte sind rostfrei.

Für die Mastmontage sind 2 Stück Rohrgewindeschellen mit einem Klemmbereich von 40...60mm bzw. 60..80mm im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten:

Sensoraufnahme:	20mm für Feuchte-Tempersensor TFG80J
Abmessungen:	Ø 142mm H:182 mm Ø 40..60mm Mit kurzem Mastarm für Rohrmontage
Gewicht:	0,8kg

Bestellangaben:

Bestellnummer	Bezeichnung
WZSH0006	Schutzhütte für GALLTEC-Feuchte-Tempersensor