

Montageanleitung Nachrüstset Temperatursensor Absorber (30352)

Zum Einsatz in Solaranlagen mit SolvisFera F-xx3, bei denen der Regler keine Kollektorstart-Funktion für einen Vorlauftemperatursensor bietet, sondern das Anlaufen der Solarpumpe ausschließlich anhand der Absorbertemperatur steuert.

Aus Sicherheitsgründen sollte der Einbau des Fühlers nach Möglichkeit am Boden, nicht auf dem Dach vorgenommen werden.

Bitte die Anleitung vor Beginn der Arbeiten vollständig durchlesen!

Achtung, das Absorberblech ist scharfkantig, Verletzungsgefahr!

Inhalt des Sets:

- 1 Bohrer 12,5 mm, Artikel 30353
- 1 Rohrdurchführung, Artikel 08573
- 1 Anlegesensor FKP9, PT1000, Kabellänge 1,5 m, Artikel 30351
- 1 Blindniet D4, Artikel 18297
- 1 Paar Baumwollhandschuhe, Artikel 30547

Erforderliches Werkzeug (nicht enthalten):

- Akkuschrauber mit Bit Torx 25
- Glasheber
- Metallbohrer D = 4 mm
- Nietzange
- Messer oder Schere
- Edding o. ä.

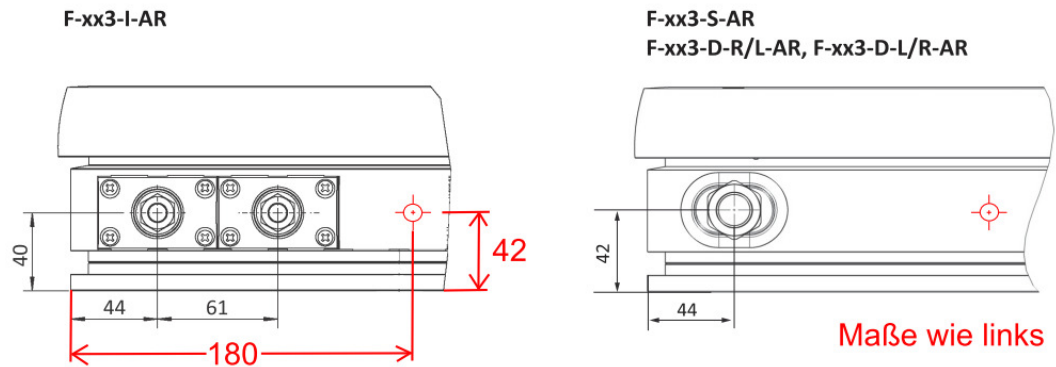
Die ideale Position für den Sensor liegt in der Regel neben dem oberen Kollektoranschluss. Sonnengang und mögliche Verschattung beachten!

Arbeitsschritte

An der Seite des Kollektors, an der der Sensor montiert werden soll:

1. Clipse, erste Querträgerleiste und Scheibe demontieren. Scheibe und Absorberblech möglichst wenig und nur mit Baumwollhandschuhen berühren!
2. Niederhalter im Arbeitsbereich entnehmen (seitlich herausdrehen).

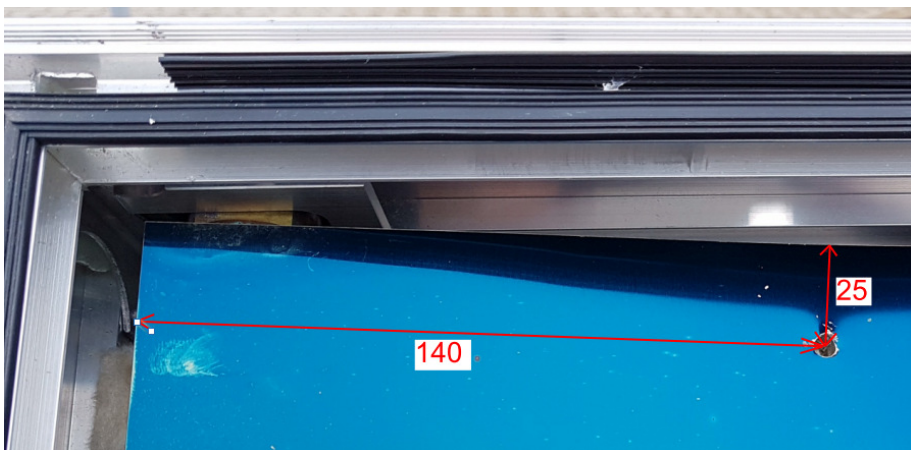
3. Bohrung im Kollektorrahmen anzeichnen und auf 12,5 mm bohren (Empfehlung: mit kleinerem Bohrer vorbohren). Dabei unbedingt sicherstellen, dass die Absorberrohre unbeschädigt bleiben, indem die Bohrtiefe begrenzt wird!



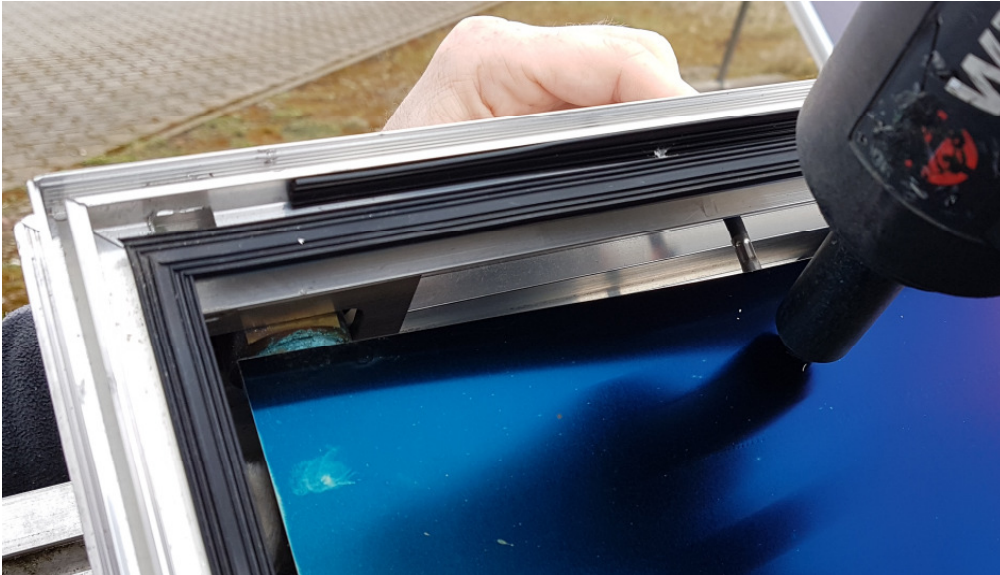
Bei anderer Lage der Anschlüsse sind die Maße gespiegelt. Kanten der Bohrung ggf. entgraten.



4. Bohrung für Sensor auf dem Absorberblech anzeichnen und bohren (4 mm).

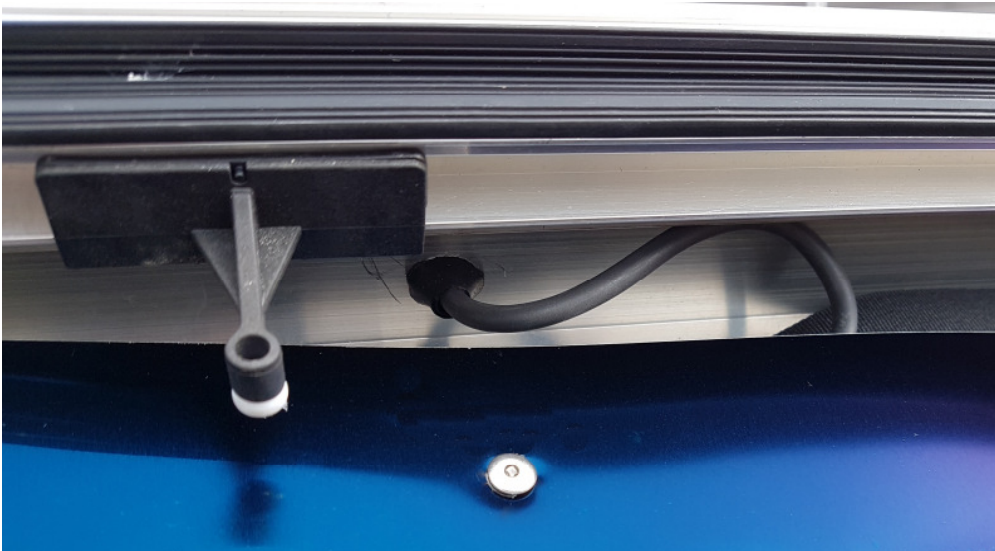


5. Sensor durch die Bohrung im Rahmen einfädeln und unterhalb des Absorberbleches festnieten.



Dann den Sensor zur Seite drehen, so dass das Kabel in einem 180°-Bogen zur Bohrung im Rahmen verläuft.

6. Kabeldurchführung mit Messer oder Schere öffnen und das Kabelende des Fühlers durchfädeln. Die Kabeldurchführung in die Rahmenbohrung einsetzen, eventuell mit einem stumpfen Gegenstand hineindrücken.



7. Niederhalter wieder einsetzen. Scheibe auflegen, Clipse und Querträger anschrauben.
8. Sensor an die Regelung anschließen. Für Schutz vor Blitz und Tierverschiss sorgen.