

FA FO FT

Für unsere Temperaturregler und Sonnenheizungssteuerungen können wir verschiedene Fühlerbauformen anbieten. Im Innern der Fühler befindet sich eine Halbleiter PTC Sonde. Sie ist für unsere Geräte und die einiger anderer Hersteller geeignet.

FA: Der Anlegefühler wird außen an einem Rohr befestigt. Er wird standardmäßig für Sonnenheizungskollektoren verwendet.

FO: Der Oberflächenfühler paßt mit seinen 10*10mm Querschnitt genau zwischen die Rippen der meisten Gummimattenkollektoren.

FT: Der Tauchfühler wird in die Tauchhülse THxx gesteckt. **FT-6:** Für Hochleistungskollektoren bietet sich der Tauchfühler mit 6 mm Durchmesser und Silikonisierte Anschlußlitze an.

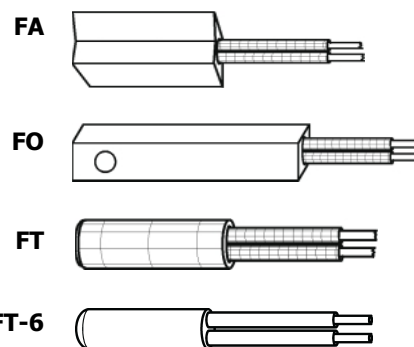
MATERIAL: Die Anlege- und Oberflächenfühler sind aus Aluminium. Um auch die Sonnenintensität zu messen, sind sie schwarz eloxiert. Die Tauchfühler sind aus Messing.

ANSCHLUSS: Die Fühler haben eine ca. 30 cm lange schwarze Anschlußlitze. Nachdem Die das Kabel verlegt haben, verbinden Sie mit dem beigefügtem Schrumpfschlauch den Fühler mit dem Kabel.

ALTE GERÄTE: Alle neuen PAUSCH-Geräte verwenden moderne Halbleiterthermistoren. Die alten Geräte SCdT, altes CTK verwenden andere Fühler (sie haben eine orange Anschlußlitze bzw. altes DIGIFAT blaue Litze)

WIDERSTANDSWERTE: Die modernen Fühler (haben die schwarzen Anschlußlitze) liefern folgende Werte:
10°C÷1783 ; 15°C÷1854 ;
20°C÷1927 ; 25°C÷2000 ;
30°C÷2076 ; 35°C÷2152 ;
40°C÷2230 .

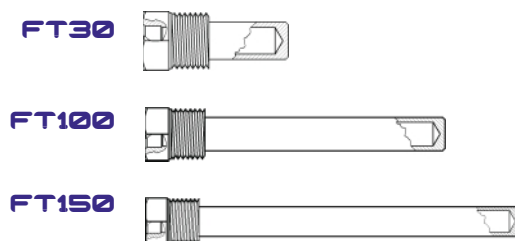
CE TEMPERATUR-FÜHLER



FT30 FT100 FT150

Die Tauchhülse wird mit ihrem 1/2"-Rohrgewinde in ein T-Stück oder eine Anbohrschelle geschraubt. Sie ist aus einem Stück Messing gedreht und verchromt. In sie wird der Tauchfühler gesteckt. Die Tauchtiefe ist standardmäßig 30 mm (**FT30**) Es gibt aber auch Hül-sen mit 100mm und 150mm Tauchtiefe (**FT100** bzw. **FT150**). Die TH30 gibt es auch mit einer 6mm Bohrung für den FT-6 (**TH30-6**).

CE TAUCHHÜLSEN



FK KFS

2-polige Litzenleitungen für den Temperaturfühleranschluß. Die Mantelisoliation ist aus UV-stabilisiertem PVC. Für Innenräume kann das FK verwendet werden. Im Freien muß das geschirmte Kabel FKS genommen werden. Nur mit diesem geschirmten Kabel sind ein ausreichender Schutz und eine Störfestigkeit der Fühler und Regler gegeben. Das FKS gibt es in folgenden Längen konfektioniert: 100m, 50m, 30m, 10m.

CE FÜHLERKABEL

