

Windfühler Typ WF

Ersetzt alle Vorgängergeräte

Mit der Herstellung dieses Windfühlers ist das gesamte Programm der Klaeger Elektronik wieder eigene Herstellung.

Vorteile des Windfühlers hergestellt von Klaeger Elektronik:

Der Windfühler ist Vierflüglig.

Bei gleichem Aussendurchmesser ist das Drehmoment des Vierflüglers grösser.

Das Lager ist ein leichtgängiges Edelstahllager mit Keramikugeln (lange Laufzeit).

Die Windschalen und Arme sind aus Aluminium, hagelsicher und UV-beständig.

Das Messsystem WF1 (Reedkontakt) und das Messsystem WF2 (Hallsensor) sind von aussen austauschbar.

Das Flügelrad ist mit seiner Edelstahlachse aufgesteckt und nach lösen der Halteschraube ohne weiteres austauschbar.

Das Windrad gibt es in 2 Ausführungen.

Die Ausführung WF1 arbeitet mit Reedkontakt und hat eine 2adrige Zuleitung.

Die Ausführung WF2 arbeitet mit einem Hallsensor und hat eine 3adrige Zuleitung.

Bestandteile des Windfühlers

Der Windfühler besteht aus vier Teilen:

1. Schalenkreuz mit 4 Aluminumschalen und Achse mit leichtlaufendem Keramiklager.
2. Grundkörper aus PVC zur Aufnahme des Schalenkreuzes mit der seitlichen Schraube zur Befestigung des Schalenkreuzes. Öffnungsaufnahme mit M12 Kabelverschraubung für den Reedkontakt mit zweiadrigem Anschlusskabel.
3. ca. 10m Anschlusskabel mit Reedkontakt.
4. ca. 30cm Edelstahlhalterung für den Windfühler.

Montage des Windfühlers

Windfühler an einer windungeschützten Stelle senkrecht montieren.

Das Schalenkreuz (1) auf den Grundkörper (2) aufstecken und die seitliche Befestigungsschraube anziehen. (Wird zusammengebaut geliefert)

Das Messsystem ist magnetisch. Aus diesem Grund darf die Halterung des Windfühlers nicht aus Eisen sein.

Im Umkreis von ca. 20cm darf kein Eisen sein, da sonst die Messung gestört wird.

Anschluss evtl. tauschen, da eine Z-Diode als Schutz parallel geschaltet ist. (optional)

Messbereich	Temperaturbereich	Heizung
0-40 m/s	-10°C bis +80°C	optional

Reedkontakt 100V 1A

Wartung

keine

Seewasserfest Schutzklasse IP68

Zu dem Windfühler Nr.:2.4.2 und zum Regenfühler Nr.:2.4.4 gehört die Information WWRT Nr.:2.4.3