

April 2021

## Kühlmantelkits für Franklin Electric Unterwassermotorpumpen

Franklin Electric erweitert sein Portfolio und bietet nun Kühlmäntel für alle Franklin Electric Motoren an.

Die vom Unterwassermotor erzeugte Verlustwärme wird durch Konvektion an das Fördermedium abgeführt.

Wird die Mindestkühlgeschwindigkeit entlang des Tauchmotors nicht gewährleistet, muss zwingend ein Kühlmantel installiert werden, um eine ausreichende Kühlung zu erzeugen.

Eine unzureichende Kühlung kann verschiedene Ursachen haben, wie z.B. einen zu großen Brunnendurchmesser, den Einsatz in offenem Gewässer, eine zu geringe Fördermenge oder Wasserzulauf von oben.

Um die Kühlung zu gewährleisten, wird das Pumpen-Motor-Aggregat durch ein Kühlmantelrohr ergänzt. Dieser separate "Blechmantel" wird oberhalb des Pumpenzulaufs abgedichtet. Das Fördermedium wird hierdurch von unten angesaugt und gezielt am Motor vorbeigeleitet, um die generierte Motorverlustwärme abzuführen (Konvektion).

Zur horizontalen Aufstellung stehen entsprechende Konsolen und Ansaugsiebe zur Verfügung.



### Komponenten des Kühlmantelkits:



- 1 Kühlmantelrohr (Edelstahl)
- 2 Dichtring Pumpe (EPDM) mit Trinkwasserzulassung
- 3 Distanzstück Motor
- 4 Schraubschellen
- 5 Filtersieb (Zubehör)
- 6 Konsolen (Zubehör für Horizontalmontage)

Weitere technische Informationen über die Anwendung des Kühlmantels und die Berechnung der Kühlströme finden Sie im [Franklin AID Newsletter](#). Für Bestellinformationen besuchen Sie bitte unsere Website [franklinwater.eu](http://franklinwater.eu).

*Wilfried Junglas*  
Produktmanagement