

# FRANKLIN AID



Franklin Application/Installation Data *Europe*

No. 3/2015

## Wir präsentieren unseren neuen 4" Unterwassermotor

Da sich unser neuer 4" Standard-Unterwassermotor immer mehr verbreitet, möchten wir diese Ausgabe der Franklin AID nutzen, um einige Highlights und Neuigkeiten dieses neuen Design zu erläutern.



### AISI 304 Edelstahlausführung, weniger Einzelteile

Durch Einsatz neuer Fertigungsverfahren ist es uns gelungen, die bestehende konstruktionsbedingte Materialvielfalt der Motorkomponenten erheblich zu reduzieren. Dies führt nicht nur zu einer verbesserten Haptik, sondern auch zu erhöhten Standzeiten beim Einsatz in leicht aggressiven Medien.

### Flachkabel mit integriertem Erdleiter

Die innovative Steckerkonstruktion erlaubt die Verwendung eines vieradrigen Flachkabels mit durchgehender Ummantelung.

Für den Kunden bringt dies eindeutige Verbesserungen mit sich: Vereinfachtes, sicheres und zeitsparendes Herstellen einer druckwasserdichten Verbindung zur Anlängeleitung.

### Vereinfachte Kabelmontage

In der Vergangenheit gestaltete sich der Austausch des Kabels im Feld in einigen Fällen als schwierig. Die neue Steckerkonstruktion wird einfach mittels einer T25 Torx® Schraube unter definiertem Drehmoment (3-4,5Nm) fixiert und hält das Kabel sicher an seinem Platz.

# FRANKLIN AID



Franklin Electric



Franklin Application/Installation Data *Europe*

No. 3/2015



## Neues Axiallager

Durch den Einsatz modernster Konstruktions- und Fertigungstechniken ist es uns gelungen, ein Axiallager zu entwickeln, das aus weniger Einzelteilen besteht, wesentlich einfacher einzubauen ist und trotzdem mehr Axiallast aufnehmen kann als unsere bisherigen Lager.

## Frei zugängliches Füllventil

Die neuen 4" Motoren können mittels Füllspritze leicht von außen nachgefüllt werden. Somit entfällt die bislang zum Nachfüllen erforderliche Demontage des Motors.



Die neuen „Low Thrust“ 4" Motormodelle sind in den folgenden elektrischen Versionen verfügbar:

- 3-Phasen
- 3-Wire
- PSC

„High Thrust“ Motoren und 2-Wire-Motoren werden weiterhin in der 3+1 Kabelkonfiguration mit rundem Stecker und Überwurfmutter angeboten.

Haben Sie noch Fragen? Dann wenden Sie sich bitte an Ihren Area Sales Manager oder Field Service Mitarbeiter.

## Auf in's neue Jahre 2016...

Wir bedanken uns ganz herzlich für das von Ihnen 2015 entgegen gebrachte Vertrauen und freuen uns auf ein neues Jahr voller Herausforderungen, harter Arbeit und großen Errungenschaften!

Ihr Franklin Electric Field Service Team - EMENA



Franklin Electric Europa GmbH  
Rudolf Diesel Straße 20  
D-54516 Wittlich/Germany  
[field-service@franklin-electric.eu](mailto:field-service@franklin-electric.eu)  
[www.franklin-electric.eu](http://www.franklin-electric.eu)

Tel.: +49 (0)6571 105 - 0  
Fax: +49-(0)6571 105 - 513