

Schnellinstallationsanleitung  
**Lesen Sie diese zuerst.**

DE



## Dertec-Edelstahlmotoren sind Qualitätsprodukte.

Es ist besonders wichtig, dass die folgenden Anweisungen während der Montage beachtet werden.

Neben der Beachtung der normalen Sicherheitsanweisungen muss der Montagetechniker mit der korrekten Installation der Motoren unter feuchten Arbeitsbedingungen vertraut sein.

Lesen Sie daher vor der Installation und dem Anschließen von Dertec-Edelstahlantrieben folgende Anweisungen.

### Allgemeines:

- Es ist nicht erlaubt den Motor zu demontieren.
- Demontieren Sie niemals die Lagerschilde!
- Die Garantie erlischt, wenn die Demontage durch jemand anderen als einen Montagetechniker von DERTEC erfolgt ist.

Falls in irgendeiner Situation entschieden wird, den Motor zu demontieren, ist es besonders wichtig, dass alle Teile (Lager, Dichtungen und O-Ringe) gegen neue Originalteile ausgetauscht werden.

Beachten Sie dazu auch die allgemeine Betriebsanleitung.



**Lager, Dichtungen, O-Ringe und Hygienerringe dürfen ausschließlich durch Originalteile ersetzt werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Wenden Sie sich an Dertec oder Ihren örtlichen Vertreter, um ein Reparaturset zu erhalten.**

FP2SS



Signature  
Line  
SL3SS



## DERTEC FP2SS Serie AC motoren

Öffnen Sie den Deckel des Klemmenkastens mit einem geeigneten Werkzeug.  
Vermeiden Sie Beschädigungen von Gewinde und O-Ring.



Das Anschlusskabel und die Aderendhülse müssen für Temperaturen bis 120°C geeignet sein. Bereiten Sie die Ausläufer der Motorwicklung für die richtige Verbindung Y bzw. Δ entsprechend dem Motortypenschild vor. Die rot/schwarz markierten Drähte sind für die PTC. Die gelb markierten Drähte sind für die Bimetalle.



Entfernen Sie sorgfältig die Isolierung des Erdungskabels und sorgen Sie dafür, dass eine für das verwendete Kabel geeignete Kabelöse mit entsprechendem Durchmesser vorhanden ist. Versehen Sie das Erdungskabel mit einer Kabelöse. Befestigen Sie die Kabelöse am Erdungskabel.



Führen Sie das Kabel durch eine geeignete Kabelverschraubung aus Edelstahl in den Klemmenkasten. Im Beispiel wurde eine Kabelverschraubung aus Edelstahl verwendet. Kontrollieren Sie, ob der Durchmesser der Kabelverschraubung mit dem von Ihnen verwendeten Kabeldurchmesser übereinstimmt. Achten Sie darauf, dass Montage und Befestigung sorgfältig durchgeführt werden, um den Schutzgrad zu erreichen. Wenn die zweite Kabeldurchführung nicht genutzt wird, muss diese sorgfältig mit der mitgelieferten Edelstahlblindmutter und einem O-Ring verschlossen werden.



Verbinden Sie die Wicklungsausläufer und die Motordrähte gemäß Anschlussplan mit geeigneten Schrupfverbindungen. Dieselben Anweisungen gelten für die eingebauten PTC und Bimetalle. Schließen Sie das Erdungskabel an den Erdkontakt am Motor an.



Fetten Sie den O-Ring leicht ein und schließen Sie den Anschlusskasten mit der Abdeckung. Stellen Sie sicher, dass der O-Ring nicht beschädigt ist und der Deckel richtig festgezogen ist.





## DERTEC Signature line SL3SS serie AC motoren

Öffnen Sie den Deckel des Klemmenkastens mit einem geeigneten Werkzeug. Vermeiden Sie Beschädigungen von Gewinde und O-Ring.



Entfernen Sie sorgfältig die Isolierung des Erdungskabels und sorgen Sie dafür, dass eine für das verwendete Kabel geeignete Kabelöse mit entsprechendem Durchmesser vorhanden ist. Versehen Sie das Erdungskabel mit einer Kabelöse. Befestigen Sie die Kabelöse am Erdungskabel.



Das Netzkabel muss fest in der Kabelverschraubung sitzen. Die Jacke muss in die Stopfbuchse eingespannt werden, um einen guten Schutz gegen Feuchtigkeit zu erhalten.



Verbinden Sie die Wicklungsausläufer und die Motordrähte gemäß Anschlussplan mit geeigneten Schrumpfvverbindungen. Dieselben Anweisungen gelten für die eingebauten PTC und Bimetalle. Schließen Sie das Erdungskabel an den Erdkontakt am Motor an.



Fetten Sie den O-Ring und den blauen Hygienering leicht ein. Fetten Sie die O-Ringen an der zentraler Befestigungsstift. Setzen Sie die Klemmenkastenabdeckung über den zentralen Befestigungsstift und stellen Sie sicher, dass die Kabelverschraubung so positioniert ist, dass die Kabelverschraubung nach unten zeigt. Nehmen Sie die Befestigungsschraube, fetten Sie den blauen Hygienering ein und legen Sie ihn um die Befestigungsschraube.



Setzen Sie die Befestigungsschraube in den Mittelstift ein und ziehen Sie die fest an. Die O-Ringe bieten ausreichenden Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, die blauen Hygieneringe sorgen für eine hygienische Abdichtung.

