

## FEHLERHAFT ERFASSUNG DES SAUGDRUCKS BEI FRIGOPACK FEP

Durch Bauteilversagen einer blauen LED kann es bei einigen *FriGoPack* Reihen in seltenen Fällen zu Problemen bei der Erfassung des Saugdrucks kommen.

Bei den betroffenen Baureihen wird folgendes Vorgehen zur Analyse und Beseitigung der Störung vorgeschlagen:

### Allgemeine Fehlersuche

- Die beiden Eingangsklemmen am **MAM**-Modul überbrücken und die Druckwert-Anzeige am *FriGoPack(E) FEP* überprüfen:

Die Eingangsklemmen **2A-2B** vorübergehend mit einem Stück Draht überbrücken und unter folgendem Parameter den Druckwert ablesen:

**03:pe\_\_\_\_pc** (Anzeige in bar in der 2. Zeile)

Es sollte ein Druckwert von 7.0 bar angezeigt werden.

Wird nicht 7.0 bar angezeigt, so liegt ein Fehler am Analogeingang für den Saugdruck vor.

- Sollte kein Druck-Manometer eingebaut sein so schließen Sie einen Druckprüfer (z.B. REFCO oder dgl.) an und vergleichen Sie den Wert mit dem am *FriGoPack(E) FEP* angezeigten in bar:  
**03:pe\_\_\_\_pc** (Anzeige in bar in der 2. Zeile)

Es sollte der gleiche Druckwert angezeigt werden.

AUSNAHME: Liegt der Druck über 7.0 bar, wird am *FriGoPack* nur 7.0 bar angezeigt

Weichen die Druckwerte voneinander ab, so liegt ein Problem mit dem Analogeingang für den Saugdruck vor.

### Methoden zur Problembhebung

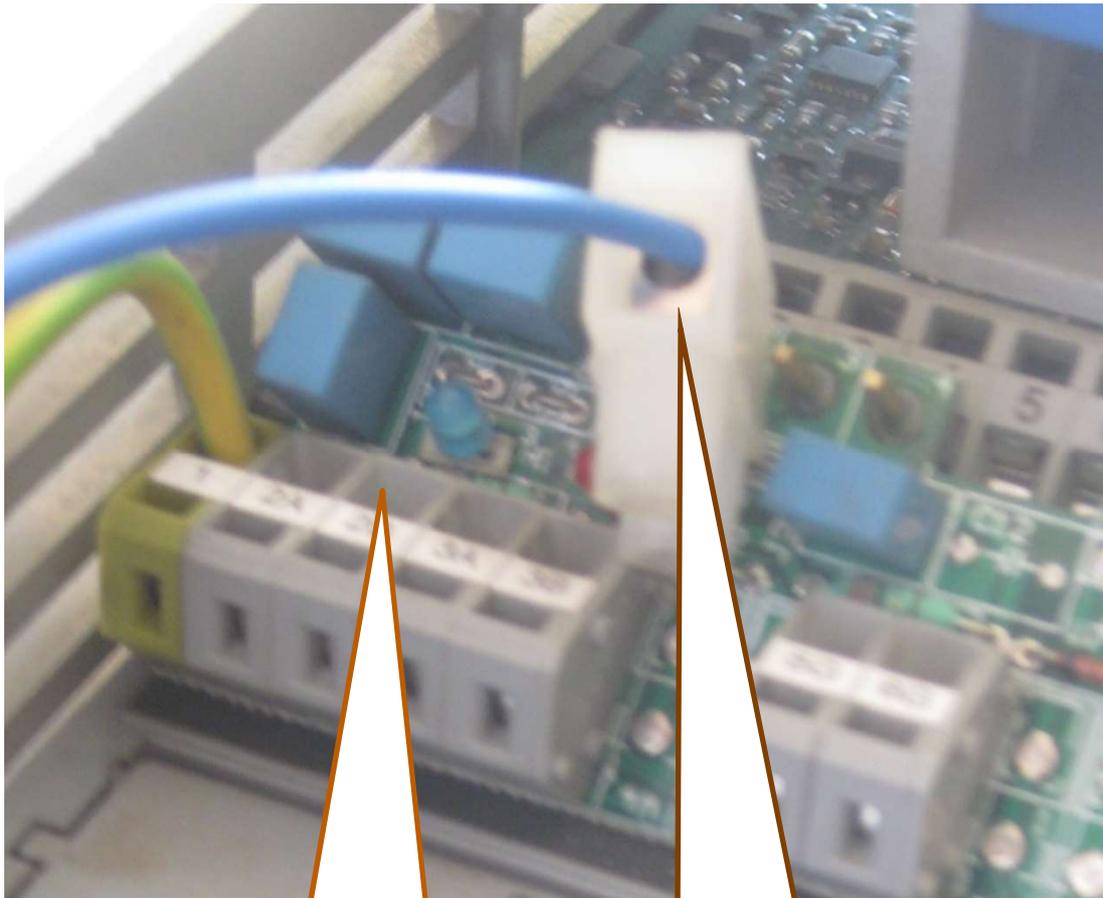
- Senden Sie das fehlerhafte *FriGoPack* zur Reparatur an **KIMO RHVAC**.
- Einbau eines Ersatz-Moduls für *FriGoPack(E) FEP*:

Ersetzen des internen **MAM**-Moduls (Platinen-Streifen im *FriGoPack*). Dieser Vorgang sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Es werden mehrere kleine Schraubendreher benötigt, um gleichzeitig mehrere der grauen Leistungsklemmen zu öffnen. Dabei muss äußerst vorsichtig vorgegangen werden, um eine Beschädigung der Steuerplatine unbedingt zu vermeiden.

- Durchführen einer provisorischen Reparatur:  
siehe Seite 2

***FriGoPack*(E) FEP:**

- Entfernen Sie den Draht des Druckaufnehmers an Klemme 2B auf dem internen **MAM**-Modul (Platinenstreifen)
  - Verbinden Sie diesen mit dem Pfostensteckverbinder an Klemme 2 auf der ***FriGoPack*** Steuerplatine.
- Verwenden Sie dazu eine Einzel-Lüsterklemme, wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.



**Draht vom ND-Druckaufnehmer  
von Klemme 2B entfernen**

**Draht vom ND-Druckaufnehmer  
mit Steckpfosten an Klemme 2  
verbinden**

**Eingang für Hochdruck**

Es liegen keine Informationen zu Problemen am Eingang für Hochdruck vor.  
Bitte nehmen Sie hier keine Änderungen vor, ohne vorher KIMO RHVAC kontaktiert zu haben.