

# Einbauanleitung **Kit Klimamodul Dichtmasse für Probenehmer Liquistation CSFxx**

Abdichten der Kabeldurchführung am Klimamodul  
von CSFxx



## **Inhaltsverzeichnis**

1	Übersicht Ersatzteilsets .....	3
2	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
3	Einbauberechtigte Personen .....	3
4	Sicherheitshinweise .....	3
5	Symbole .....	5
6	Lieferumfang .....	5
7	Werkzeugliste .....	6
8	Anbringen des Dichtmaterials .....	6
9	Entsorgung .....	11

# 1 Übersicht Ersatzteilsets

Bestellnummer	Original Ersatzteil-Set
71644400	Kit CSFxx Klimamodul Dichtmasse Kabeldurchführung

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Ersatzteilset und Einbauanleitung dienen dazu, eine defekte Einheit gegen eine funktionierende Einheit des gleichen Typs zu ersetzen. Es dürfen nur Originalteile von Endress+Hauser verwendet werden. Grundsätzlich dürfen nur Ersatzteilsets verwendet werden, die von Endress+Hauser für das Messgerät vorgesehen sind.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen.

Eine andere als die beschriebene Verwendung stellt die Sicherheit von Personen und der gesamten Messeinrichtung in Frage und ist daher nicht zulässig.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen.

## 3 Einbauberechtigte Personen

- Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der Messeinrichtung dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Das Fachpersonal muss vom Anlagenbetreiber für die genannten Tätigkeiten autorisiert sein.
- Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen der Betriebsanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.



Reparaturen, die nicht in der mitgelieferten Betriebsanleitung beschrieben sind, dürfen nur direkt beim Hersteller oder durch die Serviceorganisation durchgeführt werden.

## 4 Sicherheitshinweise

- ▶ Die folgenden Sicherheitshinweise beachten.



Die Betriebsanleitung zum Messgerät beachten.

## 4.1 Arbeitssicherheit

Als Anwender sind Sie für die Einhaltung folgender Sicherheitsbestimmungen verantwortlich:

- Installationsvorschriften
- Lokale Normen und Vorschriften
- Vorschriften zum Explosionsschutz

### **WARNUNG**

#### **Prozessdruck und -temperatur, Kontamination, elektrische Spannung**

Schwere Verletzungen bis Verletzungen mit Todesfolge möglich

- ▶ Falls bei der Wartung ein Sensor ausgebaut werden muss, Gefahren durch Druck, Temperatur und Kontamination vermeiden.
- ▶ Das Gerät spannungsfrei schalten, bevor es geöffnet wird.
- ▶ Schaltkontakte können von getrennten Stromkreisen versorgt sein. Auch diese Stromkreise spannungsfrei schalten, bevor an den Anschlussklemmen gearbeitet werden kann.

### **VORSICHT**

#### **Tätigkeiten bei laufendem Betrieb des Probenehmers.**

Verletzungs- und Infektionsgefahr durch Medium!

- ▶ Durch Schutzkleidung, -brille und -handschuhe oder andere geeignete Maßnahmen schützen.
- ▶ Austretendes Medium mit einem Einwegtuch aufnehmen und mit klarem Wasser nachspülen. Anschließend die gereinigten Stellen mit einem Tuch trocknen.

## 4.2 Betriebssicherheit

### **Vor der Wiederinbetriebnahme der Gesamtesmesstelle:**

1. Alle Anschlüsse auf ihre Richtigkeit prüfen.
2. Sicherstellen, dass elektrische Kabel und Schlauchverbindungen nicht beschädigt sind.
3. Beschädigte Produkte nicht in Betrieb nehmen und vor versehentlicher Inbetriebnahme schützen.
4. Beschädigte Produkte als defekt kennzeichnen.

### **Im Betrieb:**

- ▶ Können Störungen nicht behoben werden:  
Produkte außer Betrieb setzen und vor versehentlicher Inbetriebnahme schützen.

## 4.3 Produktsicherheit

Das Produkt ist nach dem Stand der Technik betriebssicher gebaut, geprüft und hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Die einschlägigen Vorschriften und internationalen Normen sind berücksichtigt.

## 5 Symbole

### 5.1 Warnhinweise

Struktur des Hinweises	Bedeutung
 <b>GEFAHR</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, <b>wird</b> dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 <b>WARNUNG</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, <b>kann</b> dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 <b>VORSICHT</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, kann dies zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen.
 <b>HINWEIS</b> <b>Ursache/Situation</b> Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme/Hinweis	Dieser Hinweis macht Sie auf Situationen aufmerksam, die zu Sachschäden führen können.

### 5.2 Verwendete Symbole

	Zusatzinformationen, Tipp
	erlaubt
	empfohlen
	verboten oder nicht empfohlen
	Verweis auf Dokumentation zum Gerät
	Verweis auf Seite
	Verweis auf Abbildung
	Ergebnis eines Handlungsschritts

## 6 Lieferumfang

### 71644400 Kit CSFxx Klimamodul Dichtmasse Kabeldurchführung

Position	Beschreibung
a	Dichtmasse für Klimamodul
b	10x Kabelbinder
	Anleitung für Servicekit

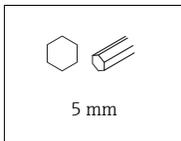
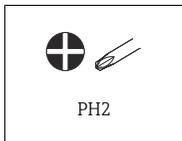
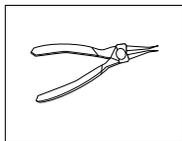


A0055452

1

*Kit Dichtmasse für Klimamodul und Kabelbinder*

## 7 Werkzeugliste

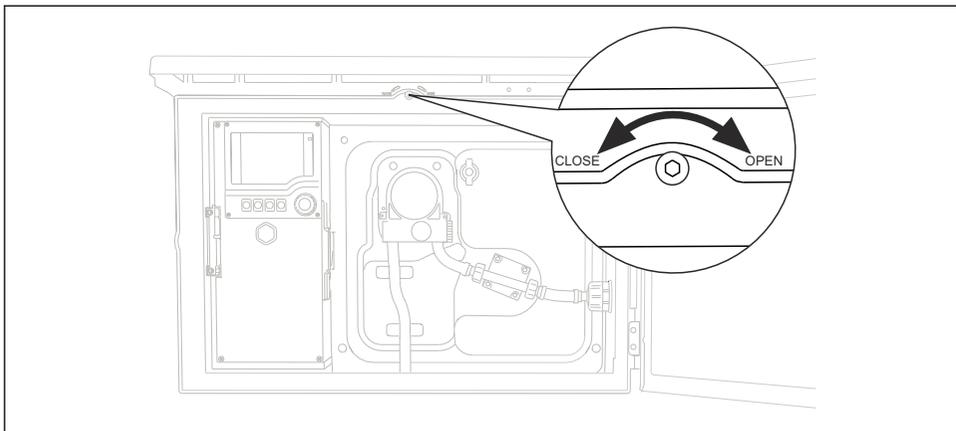


## 8 Anbringen des Dichtmaterials

- Einbauhinweise in der Betriebsanleitung des verwendeten Probenehmers beachten.

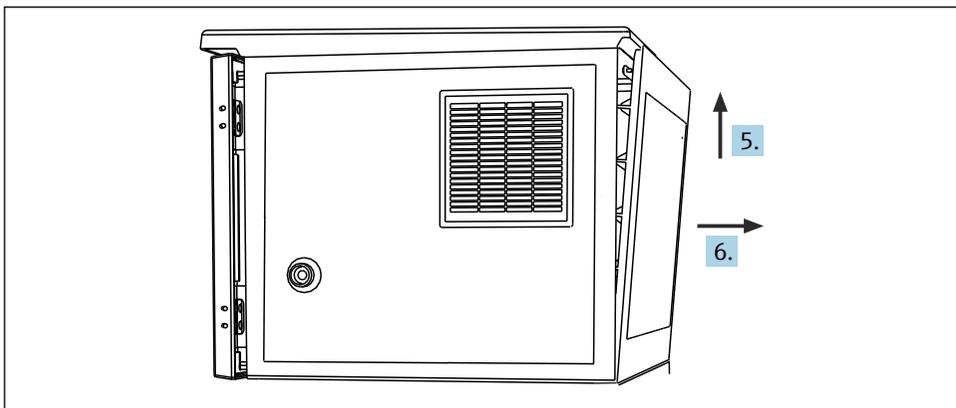
### Rückwand des Dosierraums und Netzabdeckung entnehmen

1. Dosierraumtür öffnen.
2. Laufendes Probenahmeprogramm beenden.
3. Probenehmer von der Netzspannung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.
4. Schraube oberhalb des Dosierraums mit einem Innensechskantschlüssel lösen, um die Rückwand des Dosierraums zu lösen.



A0048978

5. Rückwand nach oben anheben.



A0050097

6. Rückwand nach hinten wegziehen und an einem sicheren Ort aufbewahren.

### Anbringen des Dichtmaterials

1. Die Schrauben an der schwarzen Abdeckung der Klemmleiste mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2 lösen.

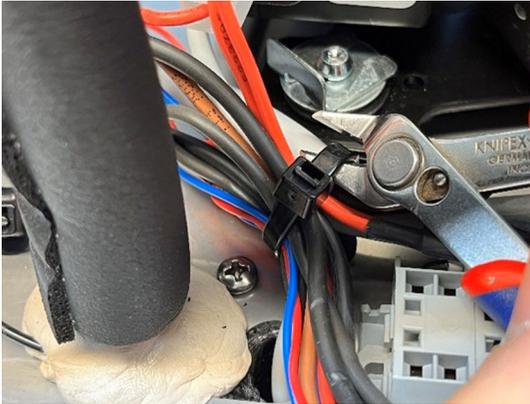


A0055371

2. Abtrennen der beiden Kabelbinder.



A0055374



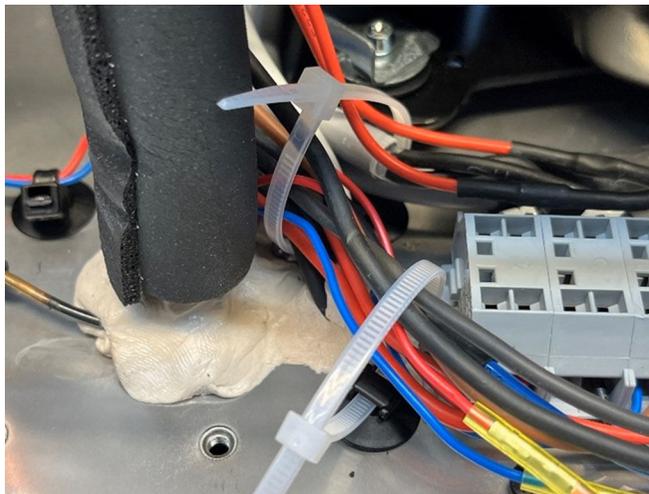
A0055375

3. Dichtmaterial aus dem Kit entnehmen und in die Öffnung drücken. Einen Rand am Kühlmodul formen, sodass die Stelle abgedichtet ist.



A0055376

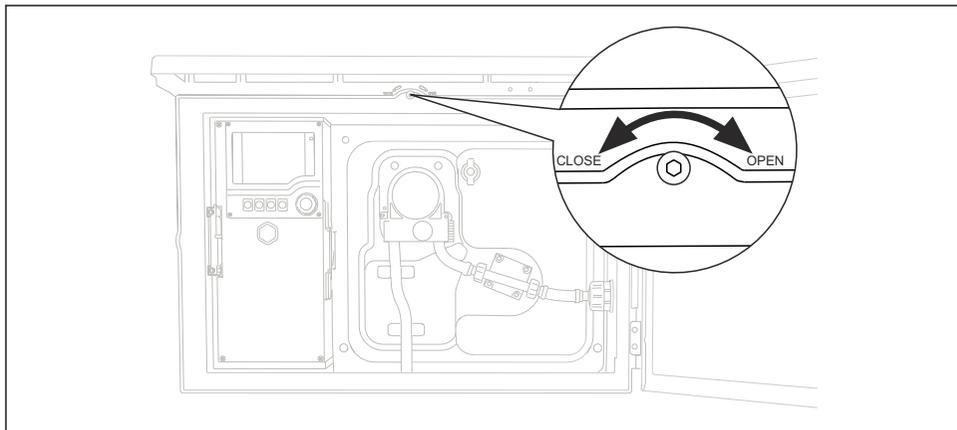
4. Kabelbinder platzieren und festziehen. Das überstehende Ende des Kabelbinders abschneiden.



A0055377

### Rückwand des Dosierraums einsetzen

1. Rückwand von unten in die Halterung schieben und dann die Metalllaschen in die dafür vorgesehenen Schlitzte führen.
2. Schraube oberhalb des Dosierraums mit einem Innensechskantschlüssel zudrehen, um die Rückwand des Dosierraums zu befestigen.



A0046976

3. Probenehmer wieder an die Netzspannung anschließen.
4. Dosierraumtür schließen.
5. Funktionstest mit dem Probenehmer durchführen.

## 9 Entsorgung

- ▶ Lokale Vorschriften beachten.



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71653835

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---