



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur



Flüssigkeits-
analyse



Registrierung



Systeme
Komponenten



Services



Solutions

Einbauanleitung / Installation Instructions

Kit CSF48

Bestell-Nr.: 71111205

Temperatursensor PT1000

Temperature sensor PT1000



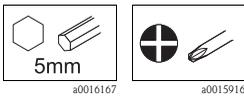
1 Identifizierung

1.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 Temperatursensor PT1000 (mit 2 m Kabel)
- 1 Beiblatt mit Freischaltcode
- 1 Einbauanleitung EA006C/07/A2

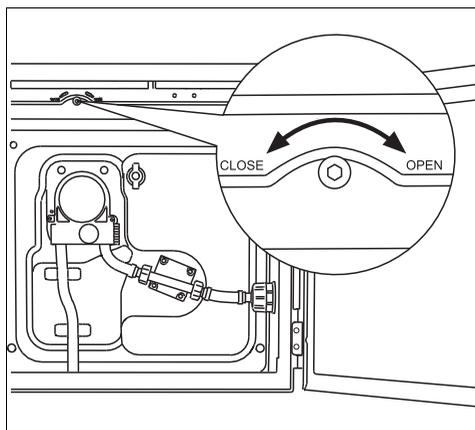
1.2 Werkzeugliste



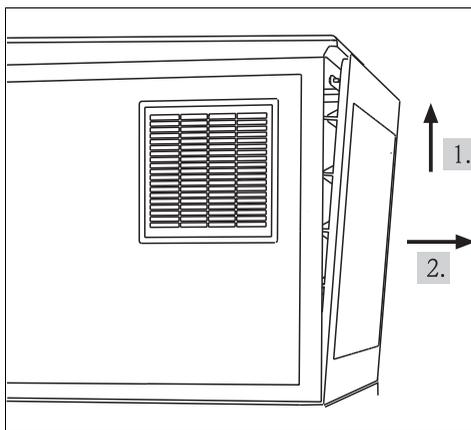
- kleiner Gummihammer

2 Montage

1. Öffnen Sie die Dosierraumtür.



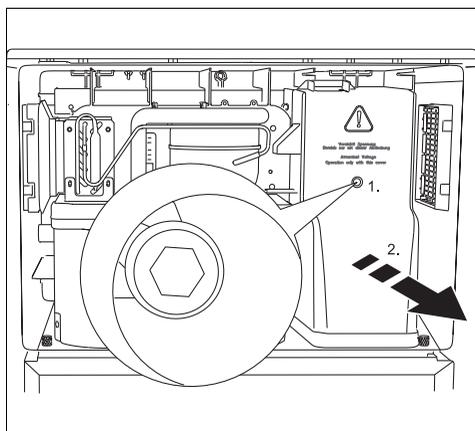
a0015962



a0015963

2. Lösen Sie die Schraube oberhalb des Doserraums um die Rückwand abnehmen zu können. Benutzen Sie hierfür einen 5mm-Innensechskantschlüssel.

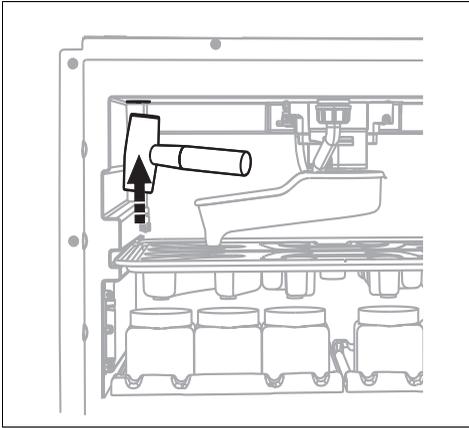
3. Zum Abnehmen der Rückwand heben Sie diese zuerst nach oben an und ziehen Sie sie dann nach hinten weg.



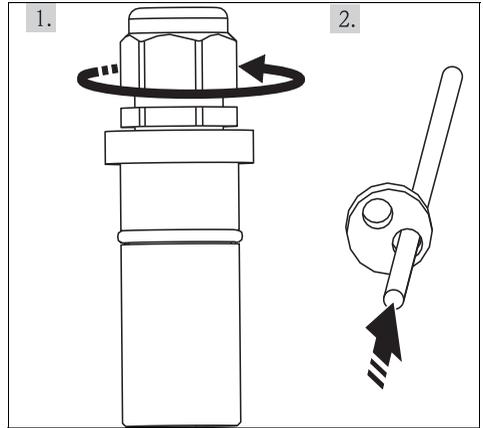
a0012831

4. Auf der Rückseite des Doserraums befindet sich die Netzteilabdeckung. Lösen Sie die Schraube mit einem 5mm-Innensechskantschlüssel und nehmen Sie die Netzteilabdeckung ab.

2.1 Probentemperatur

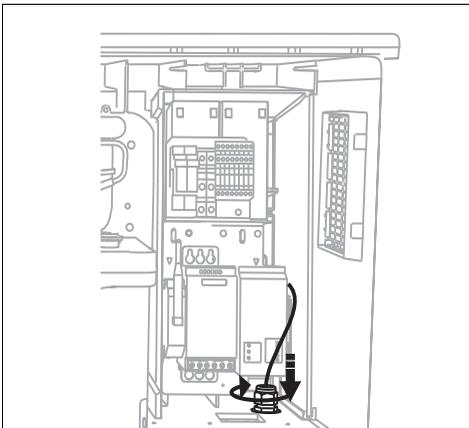


a0016176

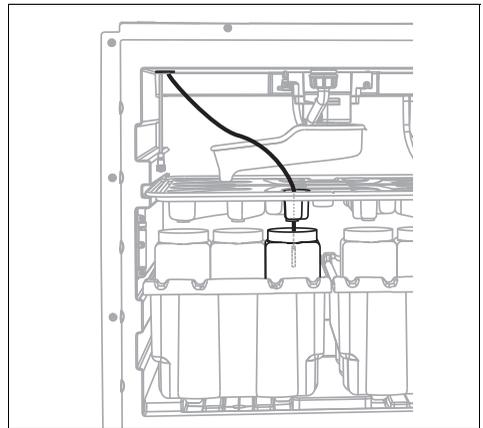


a0016177

1. Klopfen Sie mit einem Gummihammer gegen den Stopfen bis er sich lockert.
2. Auf der Rückseite des Dosierraums befindet sich der lockere Stopfen. Lösen Sie die Verschraubung und führen Sie das Kabel mit der Sensorseite voraus durch die schwarze Dichtung und das Gehäuse (ca. 1/3 der Kabellänge).



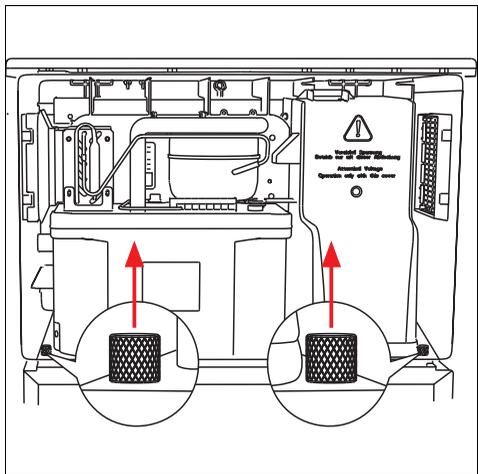
a0016172



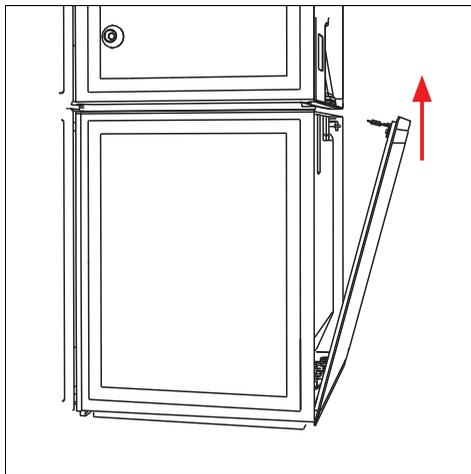
a0016175

3. Ziehen Sie die Verschraubung wieder fest und stecken Sie den Stopfen wieder in die Aussparung. Führen Sie das Kabelende mit dem Stecker nach vorne zum Controller-Gehäuse.
4. Ziehen Sie das Kabel mit dem Temperatursensor in den Proberaum und hängen Sie ihn für die Messung in die Probe.

2.2 Außentemperatur

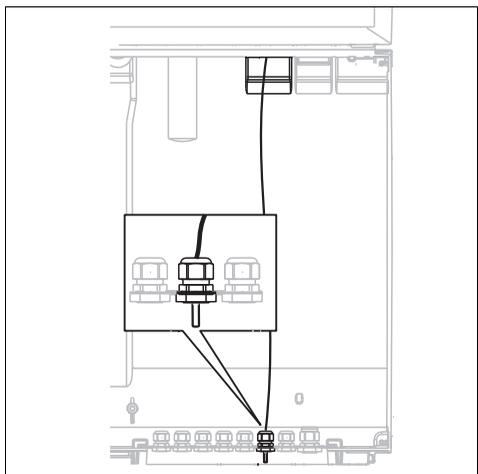


a0012825



a0012824

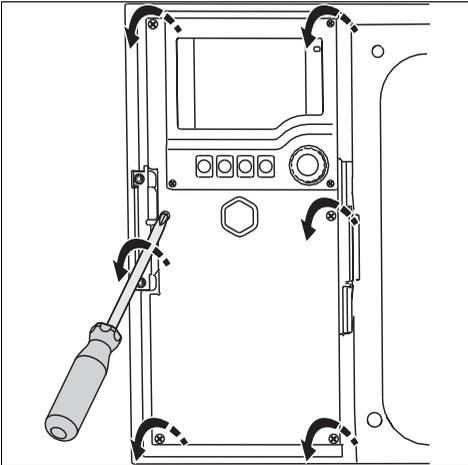
1. Ziehen Sie auf der Rückseite des Dosiererraums die Bolzen heraus.
2. Nehmen Sie die untere Rückwand nach oben weg.



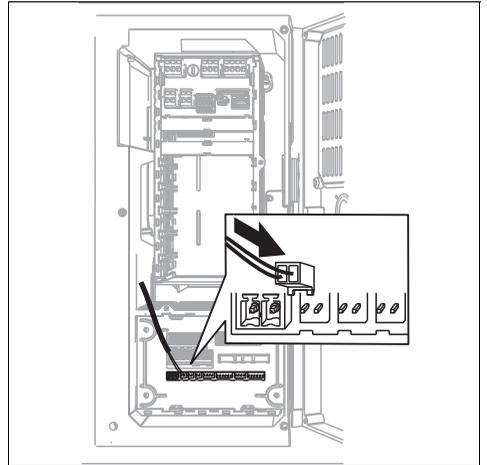
a0016161

3. Führen Sie den Sensor durch die Verschraubung unten auf der Rückseite des Proberaums. Das Kabel ziehen Sie durch die Öffnung oben in das Innere des Dosiererraums. Führen Sie das Sensorkabel nach vorne zum Controller-Gehäuse.

3 Verdrahtung

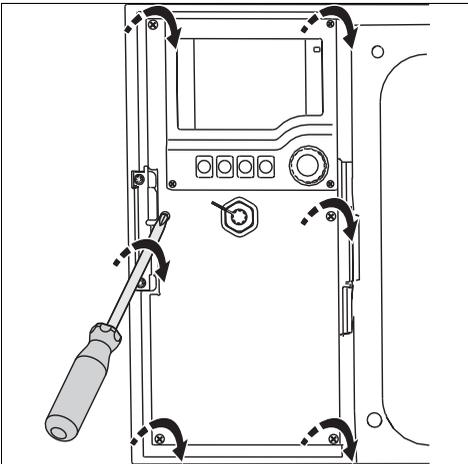


a0015878



a0016163

1. Lösen Sie die sechs Schrauben am Controller-Gehäuse mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher.
2. Stecken Sie den Stecker für die Außentemperaturmessung in Buchse X8. Den Stecker für die Probertemperaturmessung in die Buchse X9.



a0015894

3. Schließen Sie die sechs Schrauben am Controller-Gehäuse mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher.

4 Software-Einstellungen

Freischaltcodes benötigen Sie für:

- Zusätzliche Funktionalität, z.B. Feldbuskommunikation
- Software-Upgrades

Geben Sie den Freischaltcode ein:

- Menü/Setup/Allgemeine Einstellungen/Erweitertes Setup/Datenverwaltung/Freischaltcode.
- Bestätigen Sie die Eingabe. Anschließend ist Ihre neue Hard- oder Softwarefunktion freigeschaltet und Sie können sie konfigurieren.

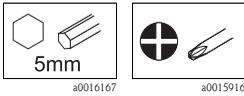
5 Identification

5.1 Scope of delivery

The scope of delivery comprises:

- 1 Temperature sensor PT1000 (with 2 m cable)
- 1 Supplemental sheet with activation code
- 1 Installation instruction EA006C/07/A2

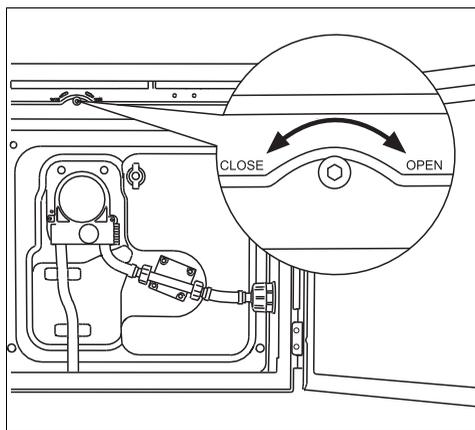
5.2 Tool list



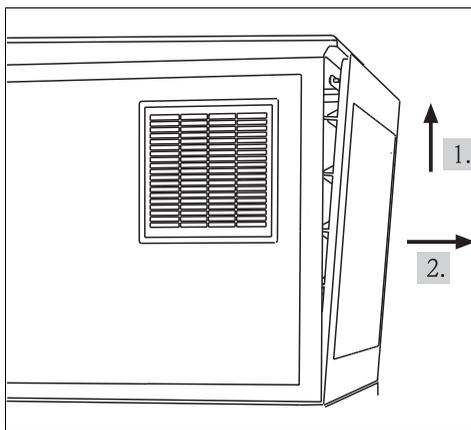
- small rubber mallet

6 Installation

1. Open the dosing compartment door.



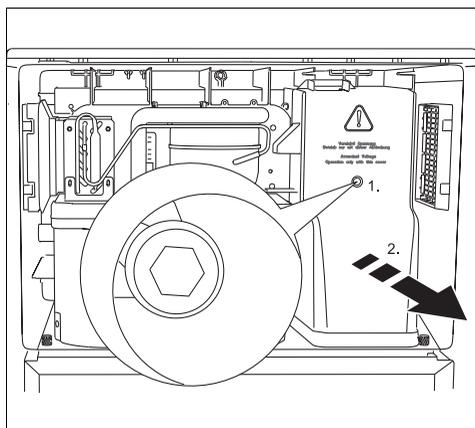
a0015962



a0015963

2. Loosen the screw above the dosing compartment to release the rear panel. Therefore use an Allen key (5 mm).

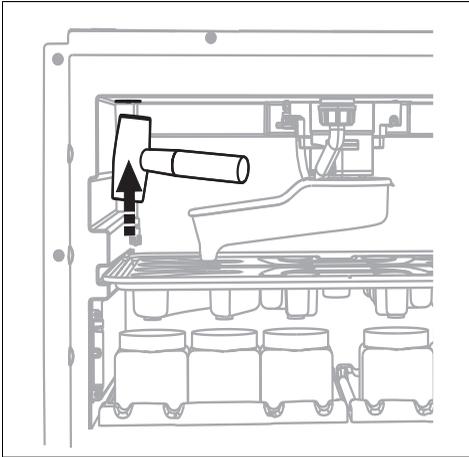
3. Lift up the top rear panel and pull it back to remove it.



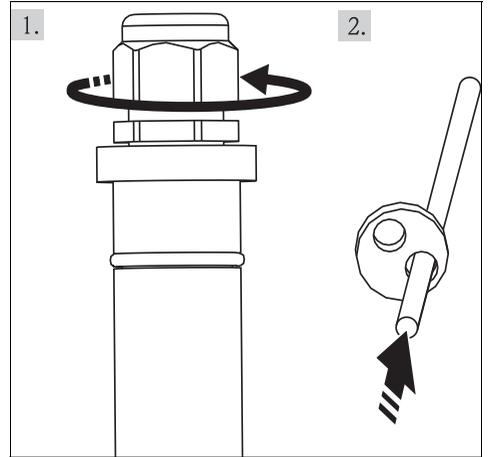
a0012831

4. On the back of the dosing compartment is the cover of the power unit. Loosen the screw with an Allen key (5mm) and remove the cover of the power unit.

6.1 Sample temperature

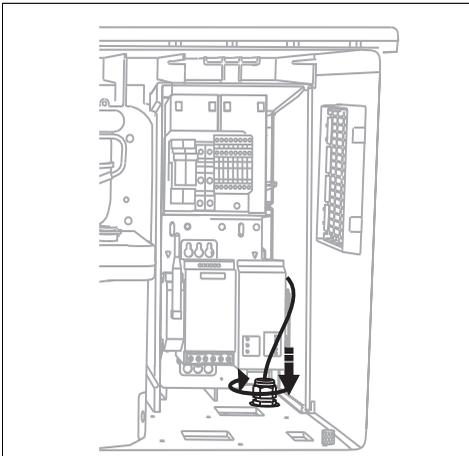


a0016176

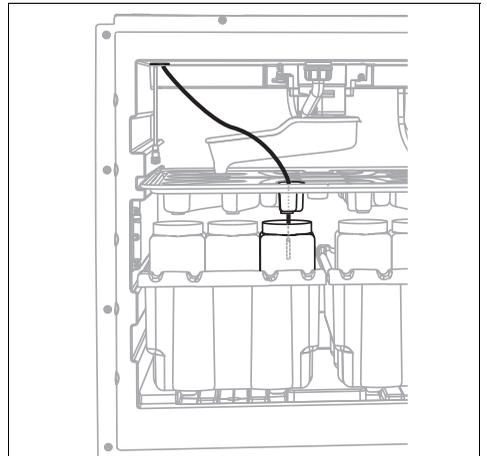


a0016177

1. Tap the plug with a rubber mallet until the plug becomes loose.
2. On the back of the dosing compartment you can find the loose plug. Loosen the hose gland and pass the cable with the sensorside forward through the black seal and the housing (about 1/3 of the cable length).



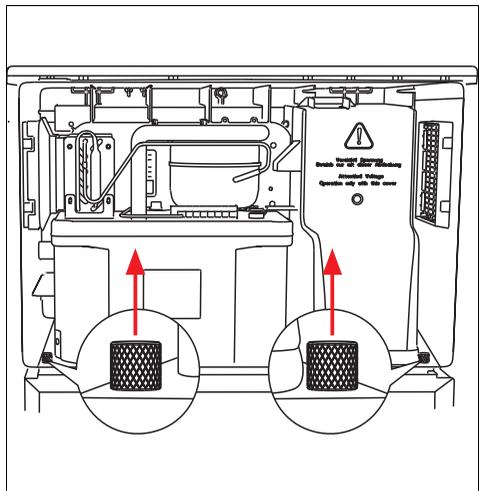
a0016172



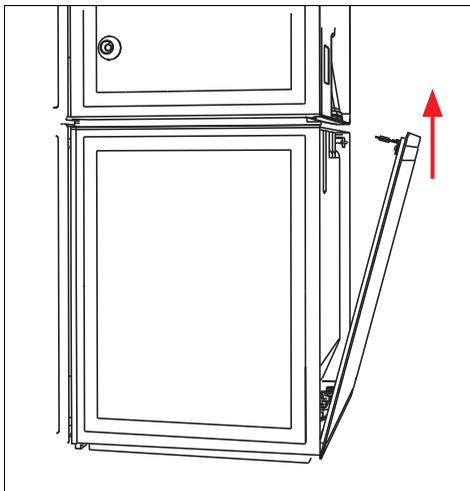
a0016170

3. Tighten the hose gland and push the plug back into the recess. Pull the connector side of the cable to the front of the sampler and the controller housing.
4. Pull the cable with the temperature sensor into the sample compartment and hang it into the sample for the measurement.

6.2 Outside temperature

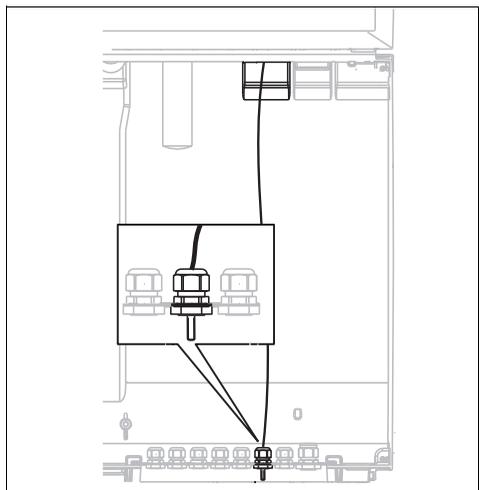


a0012825



a0012824

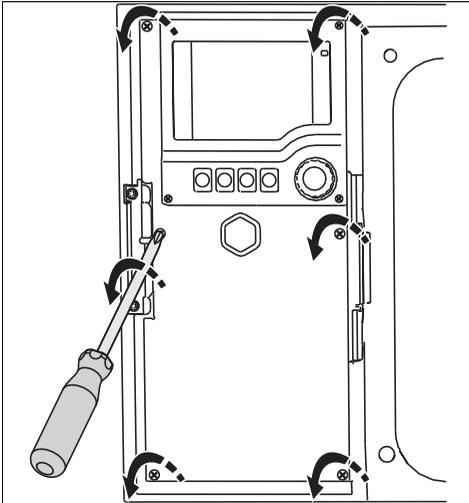
1. Remove the bolts on the bottom left and right on the rear of the dosing compartment.
2. Push up the lower rear panel to remove it.



a0016161

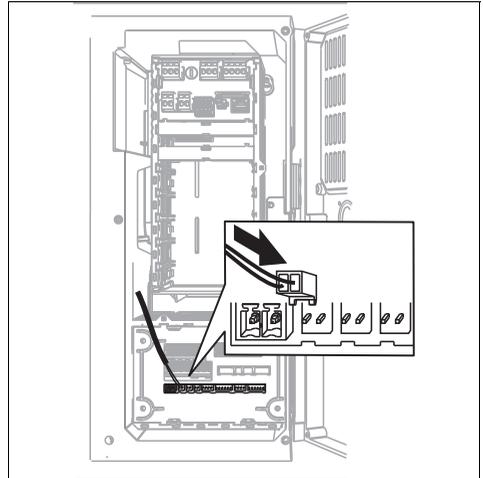
3. Pass the sensor through the hose gland on the lower backside of the sampler compartment. Pull the cable through the opening into the dosing compartment and then to the front of the sampler and the controller housing.

7 Wiring



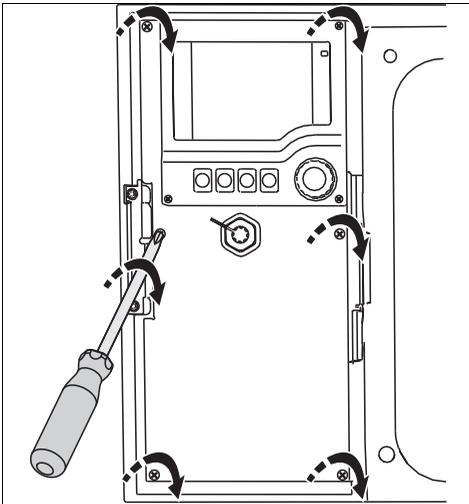
a0015876

1. Release six housing screws with a Phillips screwdriver to open the display cover.



a0016163

2. Plug the connector for the outside temperature measurement into socket X8. The connector for the samplet temperature measurement into socket X9.



a0015894

3. Tighten the six screws on the display cover.

8 Software settings

You require activation codes for:

- Additional functions, e.g. fieldbus communication
- Software upgrades

Enter the activation code:

- Menu/Setup/General settings/Extended setup/Data management/Activation code.
- Confirm your input. Your new hardware or software is now activated and can be configured.

www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser 
People for Process Automation

EA006C/07/A2/01.11
FM+SGML 6.0

