

# Einbauanleitung **CA8x / CAT8xx**

Schlauchverbinder



## **Inhaltsverzeichnis**

1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
2	Umbauberechtigte Personen .....	3
3	Sicherheitshinweise .....	3
4	Lieferumfang .....	5
5	Montageorte der Verbinder .....	10
6	Zusätzliche Dokumentation .....	15
7	Entsorgung .....	15

# 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Ersatzteile für Analytoren CA8x und Probenvorbereitungssysteme CAT8xx zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Die Teile sind nicht für die regelmäßige Wartung bestimmt, sondern für Instandsetzungsarbeiten an Analytoren CA8x und Probenvorbereitungssysteme CAT8xx.
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im W@M Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

# 2 Umbauberechtigte 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 diese Einbauanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen dieser Einbauanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.
- Bei Ex-zertifizierten Geräten: Das Fachpersonal muss zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet sein.



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

# 3 Sicherheitshinweise

## **WARNUNG**

### **Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag!**

- ▶ Die Arbeiten am Gerät besonders sorgfältig ausführen, wenn das Gerät während der Wartungsarbeiten ganz oder teilweise eingeschaltet bleibt!
- ▶ Die Anweisungen in den jeweiligen Kapiteln dieser Anleitung beachten, da die Vorgehensweise zur elektrischen Sicherheit von den verwendeten Servicekits abhängig ist. Die Analytoren CA8x und Probenvorbereitungssysteme CAT8xx haben keinen Schalter für die Spannungsversorgung.
- ▶ Die Arbeiten sind gemäß gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen.

## **VORSICHT**

### **Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit dem Prozessmedium!**

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Insbesondere beim Hantieren mit Reagenzien, Chemikalien oder Prozesslösungen.

**⚠ VORSICHT****Infektionsgefahr durch Arbeiten mit Abwasser!**

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen.
- ▶ Gültige Arbeitsvorschriften beachten.
- ▶ Bei Augenkontakt die betroffene Stelle reichlich mit Wasser abspülen und anschließend einen Arzt aufsuchen. Dem Arzt das betreffende Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

** Rückwirkungen auf den Prozess**

Bevor eine aktive Einrichtung außer Betrieb gesetzt wird, sind die Rückwirkungen auf den Gesamtprozess zu berücksichtigen! Dies gilt insbesondere bei Verwendung der Schaltkontakte, der analogen Signalausgänge oder der Kommunikationsschnittstelle des zugehörigen Messgerätes zur Regelung von Prozessgrößen. Sprechen Sie die Servicearbeiten mit dem Betreiber ab!

- Die Sicherheitsmaßnahmen werden vom Einsatzort des Verbinders bestimmt. Es müssen geeignete Maßnahmen getroffen werden, um die Arbeitssicherheit zu gewährleisten, z. B.:
  - System reinigen und spülen,
  - Probeförderung abstellen,
  - Probenvorbereitung entleeren.
- Die Anweisungen in den Betriebsanleitungen von Analysator und Probenvorbereitung beachten.
- Nützliche Hinweise können der "Arbeitsanweisung für Wartung des Liquiline CA80 Systems" oder der "Arbeitsanweisung für die Inbetriebnahme des Liquiline CA80 Systems" entnommen werden.

## 4 Lieferumfang

### 4.1 71218484 Kit CA8x: Schlauchverbinder doppelt (10 St.)

Montageort: →  13,  11

Das Kit enthält folgende Teile →  1,  5:

10 St. Schlauch-Stecktülle AD 4 mm

1 St. Kitanleitung

10 St. Gerader Verbinder für 2 x AD 4 mm



A0057419

 1 Gerader Verbinder mit Stecktülle (Material: POM)

### 4.2 71229919 Kit CA8x: 10 x Y-Verbinder 6,4 x 6,4 x 6,4 mm

Montageort: →  13,  11 und →  14,  11

Das Kit enthält folgende Teile →  2,  5:

10 St. Y-Verbinder 6,4 x 6,4 x 6,4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057420

 2 Y-Verbinder 6,4 x 6,4 x 6,4 mm (Material: PP)

#### 4.3 71229920 Kit CA8x: 10 x Y-Verbinder 3,2 x 3,2 x 3,2 mm

Montageort: →  13,  11 und →  14,  11

Das Kit enthält folgende Teile →  3,  6:

10 St. Y-Verbinder 3,2 x 3,2 x 3,2 mm

1 St. Kitanleitung



A0057421

 3 Y-Verbinder 3,2 x 3,2 x 3,2 mm (Material: PP)

#### 4.4 71523852 Kit CA8x 10 x Schraubverbinder, ID 1,6 mm

Montageort: →  13,  11, →  14,  11 und →  15,  12

Das Kit enthält folgende Teile →  4,  6:

10 St. Schraubverbinder, ID 1,6 mm, 1/8" NPT

1 St. Kitanleitung

1 St. Teflon-Dichtband



A0057422

 4 Schraubverbinder, für Schlauch mit ID 1,6 mm

## 4.5 7122212 Kit CAT860: Schlauchverbinder T

Montageort: →  18,  13

Das Kit enthält folgende Teile →  5,  7:

10 St. T-Schlauchverbinder G 1/8", AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057423

 5 Schlauchverbinder T-Form, für Schlauch mit AD 4 mm (Material: PVDF)

## 4.6 7122213 Kit CAT820/860: Schlauchverbinder gerade G 1/8"

Montageort: →  15,  12, →  17,  13 und →  18,  13

Das Kit enthält folgende Teile →  6,  7:

10 St. Schlauchverb. gerade, G 1/8", AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057424

 6 Schlauchverbinder gerade G 1/8" für Schlauch mit AD 4 mm (Material: POM)

#### 4.7 7122214 Kit CATxx: Schlauchverbinder 90°

Montageort: →  17,  13

Das Kit enthält folgende Teile →  7,  8:

10 St. Schlauchverb. 90°, G 1/8", AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057425

 7 Schlauchverbinder 90°, G 1/8", für Schlauch mit AD 4 mm (Material: POM)

#### 4.8 71326152 Kit CAT860: Schlauchverbinder 90°

Montageort: →  18,  13, →  21,  14 und →  22,  15

Das Kit enthält folgende Teile →  8,  8:

10 St. Schlauchverb. 90°, G 1/8", AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057426

 8 Schlauchverbinder 90°, G 1/8", für Schlauch mit AD 4 mm (Material: PVDF)

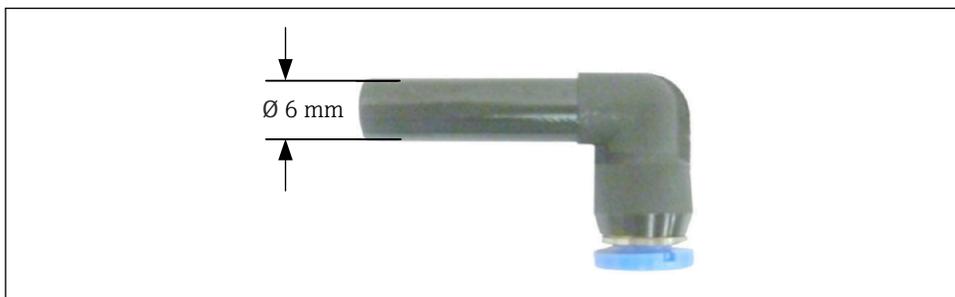
## 4.9 71222175 Kit CAT820/860: Steckverbinder L

Montageort: →  17,  13

Das Kit enthält folgende Teile →  9,  9:

10 St. Steckverbinder L-Form

1 St. Kitanleitung



A0057427

 9 Steckverbinder L-Form, für Schlauch mit AD 4 mm (Material: PBT)

## 4.10 71222216 Kit CAT8xx: 10 x Schlauchverbinder G1/4"

Montageort: →  19,  14

Das Kit enthält folgende Teile →  10,  9:

10 St. Schlauchverbinder G1/4", AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057428

 10 Schlauchverbinder G1/4", für Schlauch mit AD 4 mm (Material: POM)

#### 4.11 7122236 Kit CAT810: 10 x Schlauchverbinder G1/4", 90°

Montageort: →  20,  14

Das Kit enthält folgende Teile →  11,  10:

10 St. Schlauchverbinder G1/4", 90°, AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



A0057429

 11 Schlauchverbinder G1/4", 90°, für Schlauch mit AD 4 mm (Material: POM)

#### 4.12 71241442 Kit CAT820/860: 10 x Verbinder f. Schlauchpumpe

Montageort: →  17,  13 und →  18,  13

Das Kit enthält folgende Teile →  12,  10:

10 St. Verbinder für Schlauchpumpe AD 4 mm

1 St. Kitanleitung



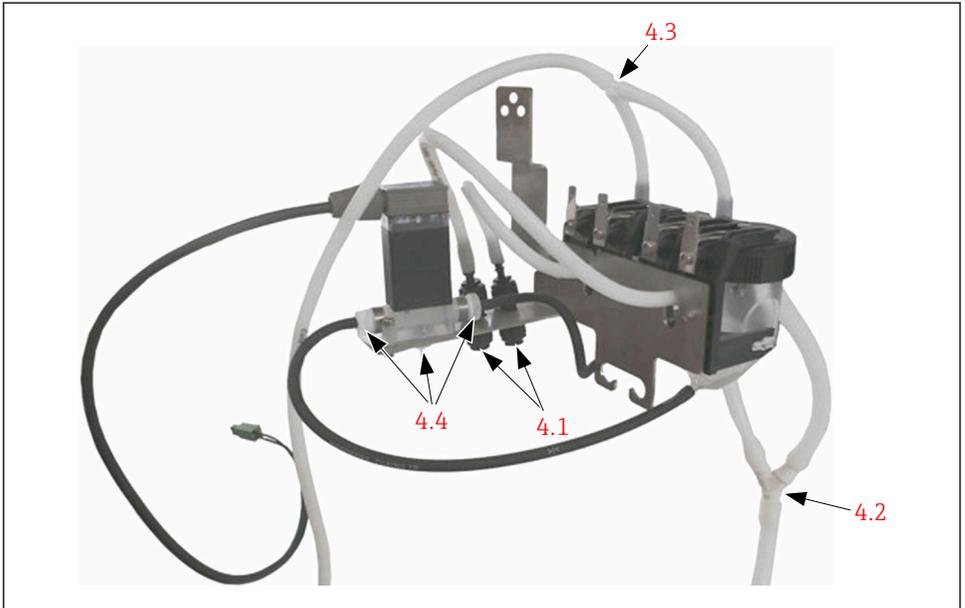
A0057430

 12 Verbinder f. Schlauchpumpe, für Schlauch AD 4 mm (Material: PP)

## 5 Montageorte der Verbinder

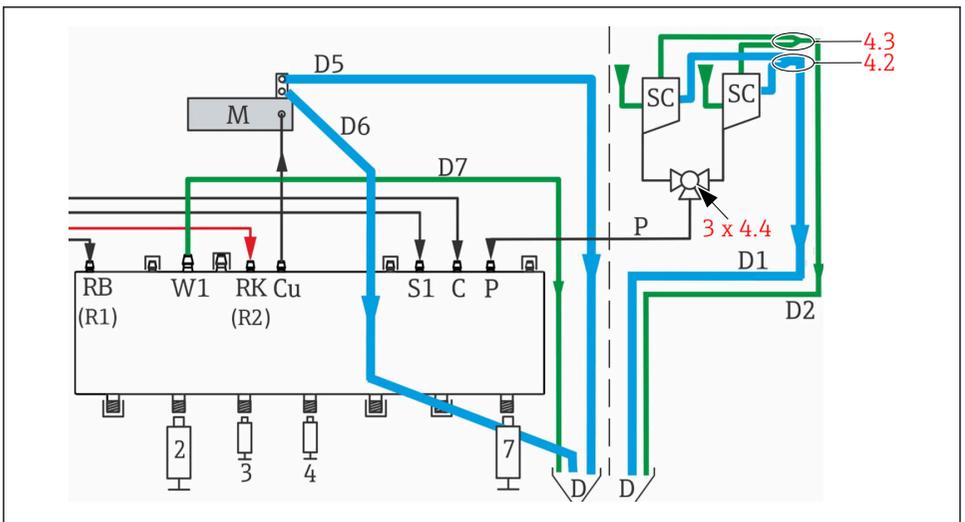
Die folgenden Bilder zeigen die Einbauplätze der Schlauchverbinder.

Die Positionsangaben in Rot verweisen auf die zugehörigen Kapitel 4.1 →  5 bis Kap. 4.12 →  10 dieser Anleitung.



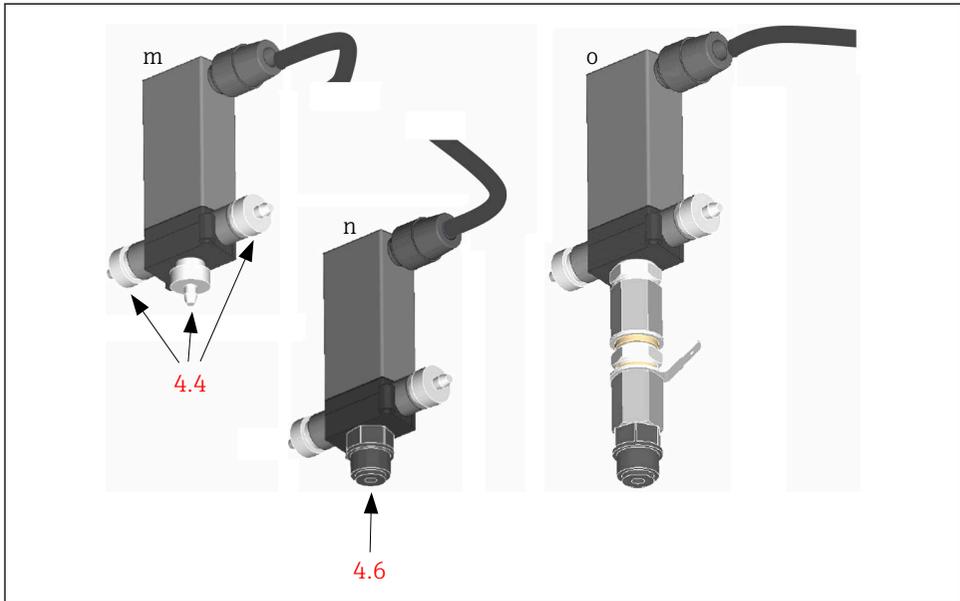
A0057431

13 Schlauchverbinder für Probevorlage



A0057435

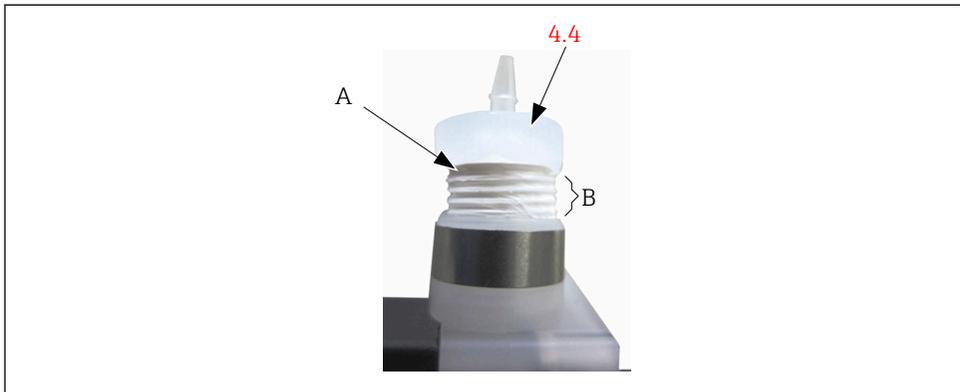
14 Schlauchverbinder für 2-Kanal-Version



A0057436

15 Schlauchverbinder für Ventile

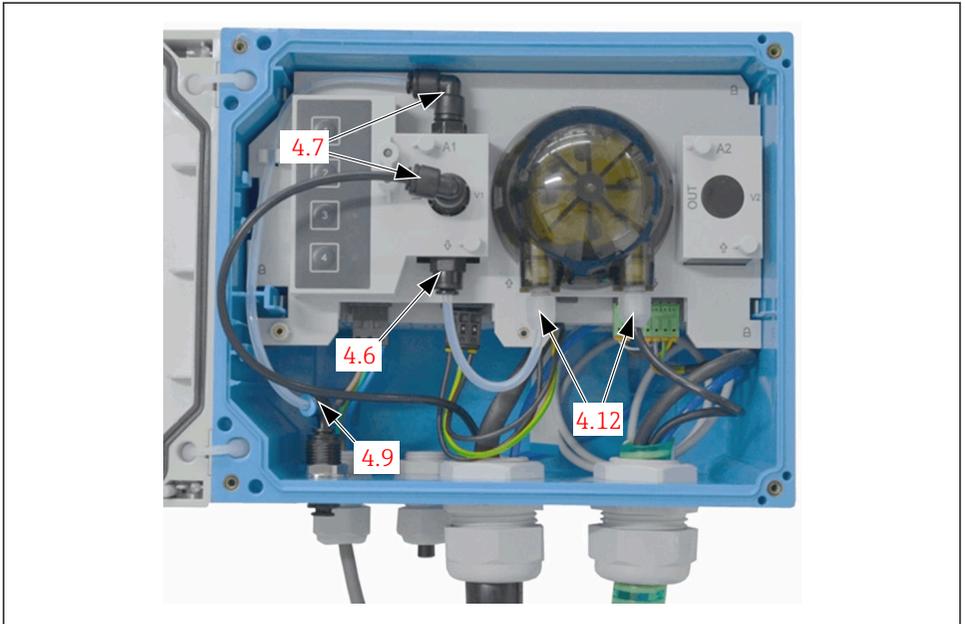
- m Ventil für 2-Kanal-Analysator  
 n Ventil für 2. Analysator  
 o Ventil für CA80 mit CAT860



A0057437

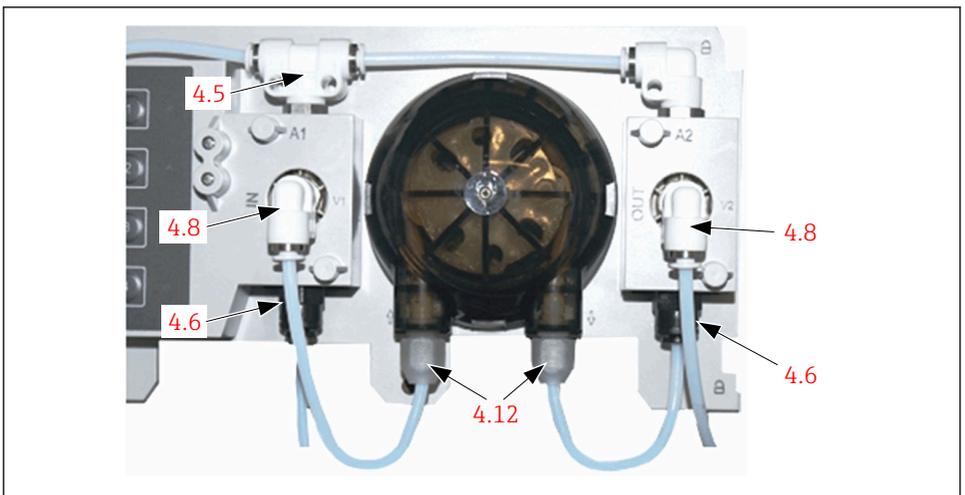
16 Ergänzung zu Bild 14: Montage der Schlauchverbinder Ventile

- A 1 Lage Teflon-Dichtband  
 B 4-5 Gewindegänge müssen sichtbar bleiben



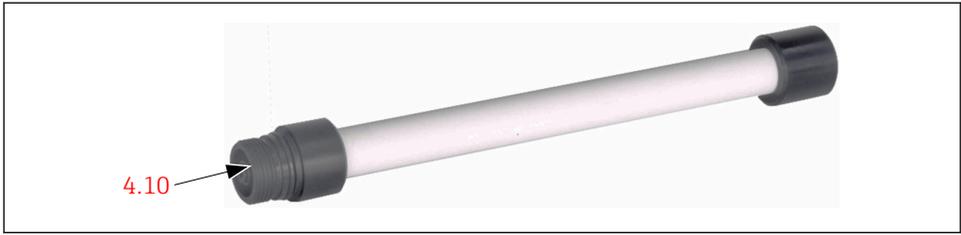
A0057438

17 Schlauchverbinder CAT820



A0057439

18 Schlauchverbinder CAT860



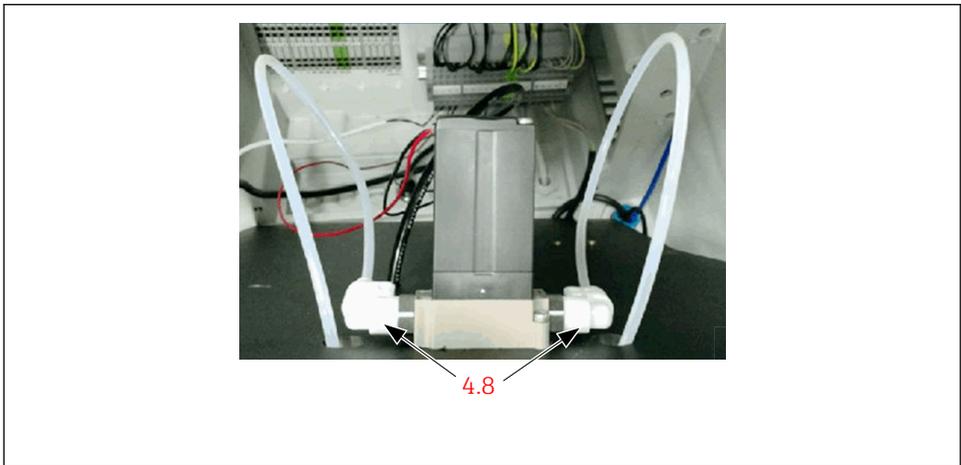
A0057440

19 Schlauchverbinder für Filter



A0057441

20 Schlauchverbinder für Reinigungsventil CAT810



A0057442

21 CAT860 Ventil für Reiniger



A0057443

22 CAT860 Membranpumpe für Reiniger

## 6 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zum Gerät finden Sie in der Betriebsanleitung des Messumformers und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:

- [www.endress.com/device-viewer](http://www.endress.com/device-viewer)
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

## 7 Entsorgung



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.



71691684

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

---