

Einbauanleitung **CA72TOC**

Umrüstung von PA-2 auf PA-3



Inhaltsverzeichnis

1 Übersicht 3

2 Bestimmungsgemäße Verwendung 3

3 Umbauberechtigte Personen 3

4 Sicherheitshinweise 4

5 Lieferumfang 5

6 Umbauanleitung für die Probenaufbereitung 5

7 Entsorgung 9

1 Übersicht

1.1 Ersatzteilkits

Diese Einbauanleitung ist für die folgenden Ersatzteilkits gültig:

Bestellnummer	Bezeichnung	Seite
71295866	CA72xx Umrüstung von PA-2 auf PA-3	→  5

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Ersatzteile für Analysatoren CA72TOC zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

3 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.

4 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 Arbeiten sind gemäß gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen.
- ▶ Die Anweisungen in der Betriebsanleitung des Gerätes beachten.

VORSICHT

Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit Reagenzien, Chemikalien oder Prozesslösungen!

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen.
- ▶ Spritzer sofort mit viel Wasser und einer 1%igen Natriumhydrogencarbonatlösung (NaHCO_3 , Natron) abwaschen.
- ▶ Bei Augenkontakt die betroffene Stelle reichlich mit Wasser abspülen und anschließend einen Arzt aufsuchen. Dem Arzt das betreffende Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- ▶ Landesgültige Arbeitsvorschriften für den Arbeitsbereich für den Umgang mit giftigen oder ätzenden Chemikalien beachten.

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!

Folgendes darf auf keinen Fall zur Reinigung verwendet werden:

- konzentrierte Mineralsäure oder Laugen
- Benzylalkohol
- Methylenchlorid
- Hochdruckdampf

5 Lieferumfang

5.1 71295866 Kit CA72xx Umrüstung von PA-2 auf PA-3

Das Kit enthält folgende Teile:

1 St.	Probenaufbereitung PA-3 (ohne Sieb)	1 St.	O-Ring ID 17 W 3 mm EPDM
1 St.	Bypass-Sieb	1 St.	Kitanleitung

6 Umbauanleitung für die Probenaufbereitung

6.1 Vorarbeiten

WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag!

- **Zuerst den Hauptschalter ausschalten!** Anschließend die vorderen und hinteren unteren Türen mit dem mitgelieferten Spezialschlüssel öffnen.

WARNUNG

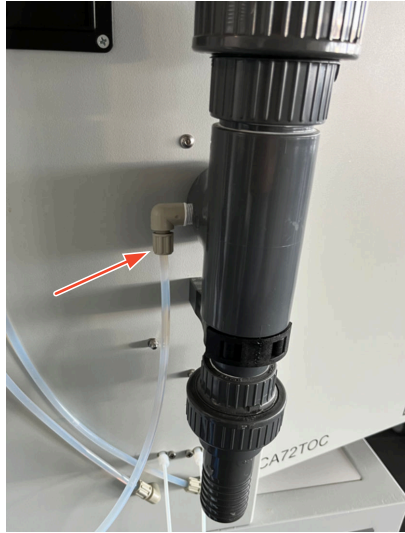
Verletzungsgefahr durch auslaufende Medien!

- Probenzufuhrschlauch und Ablaufschlauch an der Probenaufbereitung entfernen. Die Warnhinweise in Kapitel "Sicherheitshinweise" →  4 beachten!

6.2 Umbau von PA-2 auf PA-3

1. Den Schlauch **210** zur Spülung des Filters an der Probenaufbereitung entfernen
→  1,  6.

 Nicht anwendbar bei Geräten mit Leitungsrückspülung (Order code: CA72TOC-xxxxxx +G5).



A0060382

1 *Probenaufbereitung*

2. Den Verbinder zur Probennahme entfernen. Dazu zuerst den Schlauch **201** entfernen. Anschließend den Kunststoffverbinder inklusive Metallmutter entfernen
→  2,  7.

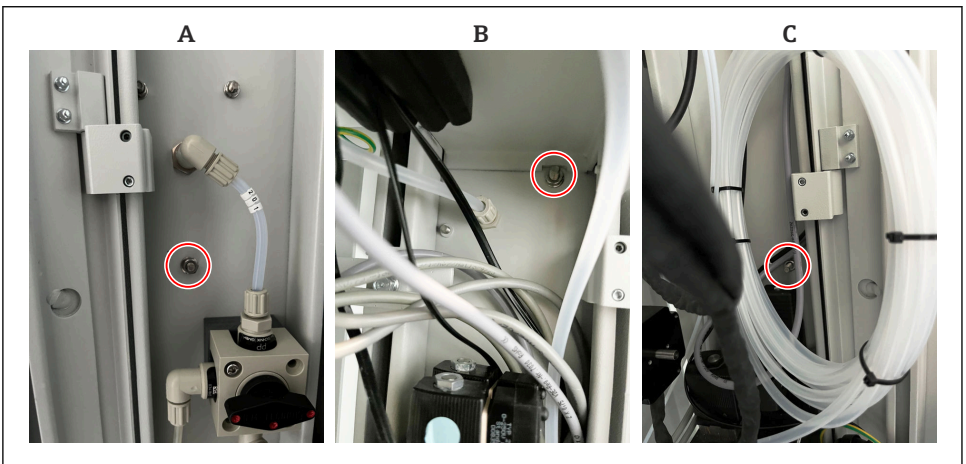
 Den Schraubenschlüssel nicht am Kunststoffverbinder ansetzen, da dieser durch den Schraubenschlüssel beschädigt werden kann.



A0060383

2 Kunststoffverbinder

3. Die Probenaufbereitung Typ PA-2 entfernen. Dazu die 3 Muttern lösen → 3, 7.



A0060384

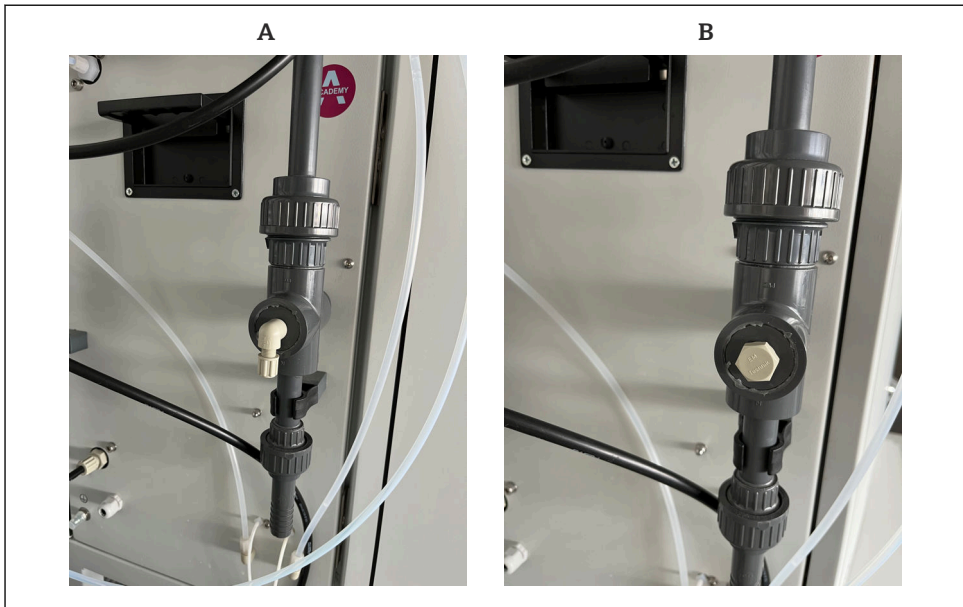
3 Probenaufbereitung lösen

4. Die Probenaufbereitung Typ PA-3 einsetzen und mit 3 Muttern befestigen → 3, 7.
 5. Teflonband zum Abdichten um das Gewinde des Kunststoffverbinders wickeln.

6. Den Kunststoffverbinder zur Probennahme in die Metallmutter einschrauben
→  2,  7.
7. Den Schlauch **201** wieder in den Kunststoffverbinder einsetzen.
8. Den Schlauch **210** zur Filterspülung wieder befestigen. Teflonband zur Abdichtung nutzen.

 Bei Geräten mit Leitungsrückspülung (Order code: CA72TOC-xxxxxx+G5) wird dieser Anschluss mit einem Blindstopfen verschlossen (→  4,  8, B).

 Bei Geräten mit Leitungsrückspülung ist der Schlauch **210** dauerhaft an dem T-Stück über den Magnetventilen im Inneren des Gerätes verbunden.



A0060385

 4 *Anschlüsse*

9. Den O-Ring auf das Bypass-Sieb aufziehen →  5,  8.



A0060386

 5 *Bypass-Sieb*

10. Die Probenaufbereitung an der Überwurfmutter öffnen und das Bypass-Sieb in die Filterkammer einsetzen. Der O-Ring muss nach oben zeigen.



A0060387

11. Probenaufbereitung wieder an der Überwurfmutter verschließen.

6.3 Abschließende Arbeiten

1. Die Zufuhr aller Medien wieder herstellen.
2. Den Analysator am Hauptschalter einschalten.
3. Die Dichtigkeit des Flüssigbereiches wie in der Betriebsanleitung beschrieben prüfen.
4. Den Analysator entsprechend der Beschreibung in der Betriebsanleitung wieder in Betrieb nehmen.
5. Alle Türen des Analysators schließen.

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 unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71725203

www.addresses.endress.com
