

Einbauanleitung **Kit CA76NA**

Starterkit



1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 pH-Elektrode für den Analysator CA76NA
 - 1 Natrium-Elektrode für den Analysator CA76NA
 - 1 Standardlösung für den Analysator CA76NA
 - 1 gedruckte Einbauanleitung
- Bei Rückfragen:
An Ihren Lieferanten oder an Ihre Vertriebszentrale wenden.

2 Montage

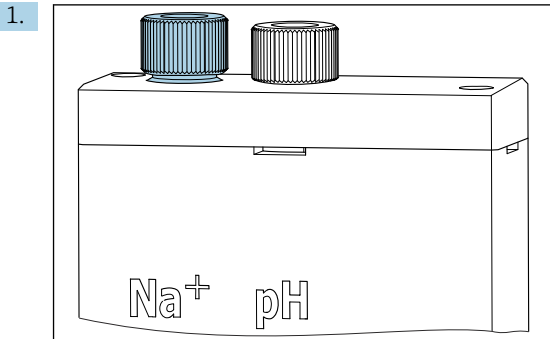
2.1 Elektroden einbauen

Elektroden vorbereiten

1. Der Analysator ist ausgeschaltet oder der Betriebsmodus ist **AUS**. Messeinheit zur Hälfte mit deionisiertem Wasser füllen, damit die Elektroden nach dem Einbau nicht austrocknen.
2. Elektroden aus Verpackung entnehmen. Die Natriumelektrode hat die Aufschrift "Na" am Schaft. Die pH-Elektrode hat keine Kennzeichnung.
3. Untere Verschlusskappe mit der Salzlösung entfernen. Eventuell an der Elektrode vorhandene Salzkristalle vorsichtig mit deionisiertem Wasser abspülen.

Die Elektroden sind für den Einbau vorbereitet.

Elektroden einsetzen



Verschraubung an der Messeinheit lockern.

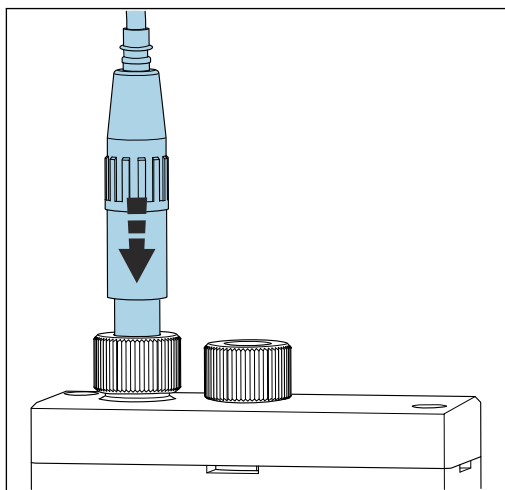
2. Stecker des mit "Na+" gekennzeichneten Kabels auf die Natriumelektrode stecken.
3. Stecker des mit "pH" gekennzeichneten Kabels auf die pH-Elektrode stecken.

4. Die Stecker haben ein Rechtsgewinde. Stecker handfest anschrauben.

5. **HINWEIS**

Beschädigung an den Elektroden beim Einbau und Ausbau

- ▶ Elektroden vorsichtig in die Kammern der Durchflussmesszelle hineinschieben und herausnehmen.
- ▶ Mit Glaskugel der Elektroden nicht anstoßen.
- ▶ Die Elektroden sind sehr zerbrechlich. Mit äußerster Vorsicht handhaben.
- ▶ Luftblasen in den Glaskugeln vermeiden. Vorhandene Luftblasen durch leichtes Schütteln der senkrecht gehaltenen Elektrode entfernen.
- ▶ Glaskugeln der Elektroden nicht trocken stehen lassen. Nach dem Ausbau die Elektroden mit den Schutzkappen versehen.
- ▶ Kabelanschlüsse und Stecker vor Korrosion und Feuchtigkeit schützen.



Elektrode vorsichtig in die linke (Natrium) oder rechte Kammer (pH) bis zum Anschlag einschieben.

6. Verschraubung handfest anziehen.

2.2 Flasche mit Standardlösung anschließen

⚠ WARNUNG

Haut- und Augenkontakt mit Chemikalien und Einatmen von Dämpfen

Verletzung an Haut und Augen und Schädigung der Atemorgane

- ▶ Während der Arbeit mit Chemikalien Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Kittel tragen.
- ▶ Jeglichen Hautkontakt mit den Chemikalien vermeiden.
- ▶ Keine Dämpfe einatmen.
- ▶ Für gute Belüftung sorgen.
- ▶ Weitere Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern der verwendeten Chemikalien beachten.

⚠ VORSICHT**Brandgefahr**

- ▶ Sicherstellen, dass sich keine Zündquellen in der Nähe befinden, z. B. heiße Oberflächen
- ▶ Nicht rauchen

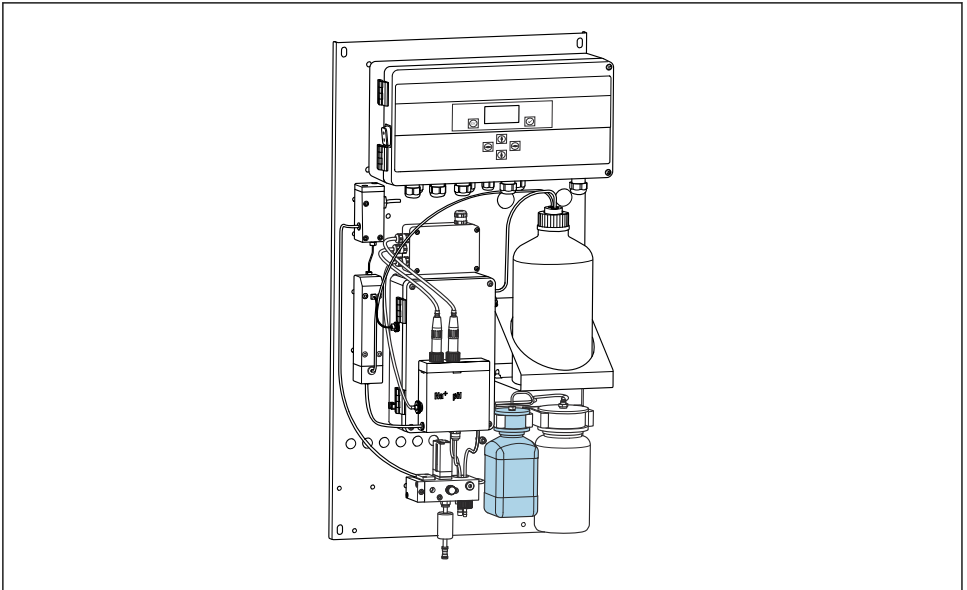
HINWEIS**Geräteverunreinigungen durch austretende Chemikalien**

Fehlmessungen

- ▶ Beim Wechsel von Schläuchen die Schlauchenden nicht mit Chemikalien verunreinigen.
- ▶ Schlauchenden leerlaufen lassen.
- ▶ Schläuche beim Wechsel der Standardlösung nicht berühren.
- ▶ Für gute Belüftung sorgen.

Die Standardlösung wechseln, wenn die Fehlermeldung **Reagenz nachfüllen!** im Display angezeigt wird oder die Standardlösung die maximale Haltbarkeit überschritten hat (6 Monate ab Herstellungsdatum).

Wenn die als Zubehör erhältliche 0,5-Liter-Flasche Standardlösung (16,9 fl oz) verfügbar ist, diese gegen die leere Flasche austauschen.



A0049174

 1 *Angeschlossene Flasche für Natrium-Standardlösung, inklusive Kopf*

 Schläuche beim Wechsel der Standardlösung nicht berühren.

1. Automatikbetrieb ausschalten über **Wartung/Betriebsart/Modus = Aus**.
 - ↳ Das Gerät unterbricht das gerade ablaufende Programm. Der Analysator befindet sich im Standby-Betrieb.
2. Die Flasche der Standardlösung aus dem Kopf herausschrauben.
3. Die Flasche der Standardlösung vorsichtig nach unten abziehen.
4. Neue Flasche mit Standardlösung in den dafür vorgesehenen Kopf einschrauben. Dabei den Schlauch nicht berühren.
5. Wenn die Standardlösung in größeren Gebinden beschafft wurde, Flasche mit 0,5 Liter (16,9 fl oz) Standardlösung (5100 µg/l (ppb) Na⁺) auffüllen und wieder in die Halterung schrauben.
6. Unter **Wartung/Reagenzwechsel** die Auswahl **Ja** wählen.
7. Nach dem Wechsel die Sequenz "Füllen" unter **Wartung/Betriebsart/Manuell** ausführen. Nach dem Wechsel darf im Leitungssystem keine Luft mehr sein. Das würde zu Ungenauigkeiten bei den Kalibrierungen und damit zu Messabweichungen bei den folgenden Messungen führen.

Der Wechsel der Standardlösung ist abgeschlossen.



71585441

www.addresses.endress.com
