



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur

Flüssigkeits-
analyse

Registrierung

Systeme
Komponenten

Services



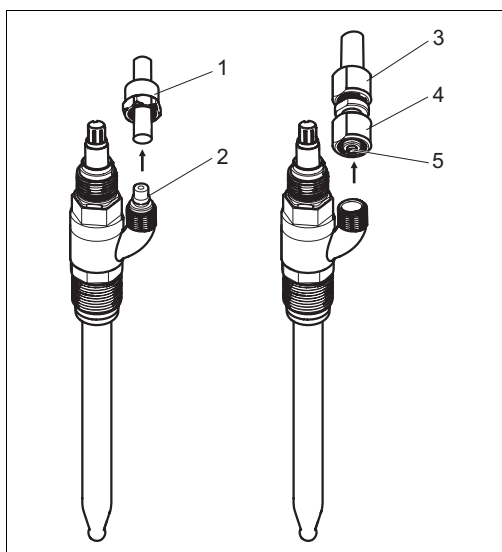
Solutions

Beiblatt

CPS41/41D/42/441 mit neuem KCl-Anschluss

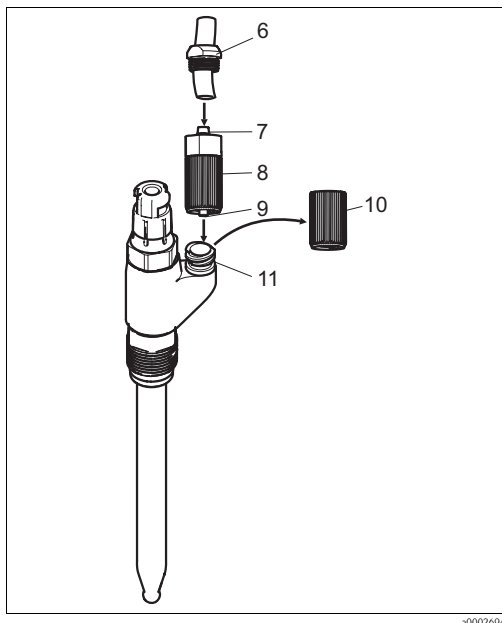
Umstellen bestehender KCl-Zufuhr auf neue CPS4x/CPS441

Im Rahmen einer Produktverbesserung wurde der KCl-Anschluss der Sensoren CPS41/CPS41D/CPS42/CPS441 modifiziert. Um diese Sensoren an Ihre bestehende Installation mit dem Elektrolytgefäß CPY7 (Schlauch 8 mm AD) anzuschließen, gehen Sie bitte vor wie folgt:



Entfernen Sie den installierten Sensor

- Drucklose Ausführung des Elektrolytgefäßes (CPY-Ax):
 1. Entleeren Sie den Elektrolyt in einen Behälter.
 2. Öffnen Sie die Überwurfmutter (Pos. 1) der Schlauchverbindung.
 3. Ziehen Sie den Schlauch von der Schlaucholive (Pos. 2) am Sensor und schieben Sie die Überwurfmutter vom Schlauch.
- Druckausführung des Elektrolytgefäßes (CPY7-Bx):
 1. Öffnen Sie die untere Überwurfmutter der Schnellverschlusskupplung (Pos. 4) und nehmen Sie den Schlauch mit Kupplung vom Sensor ab.
 2. Entleeren Sie den Elektrolyt in einen Behälter und entlüften Sie das Elektrolytgefäß. Drücken Sie dazu den Stößel des Rückschlagventils (Pos. 5) in die Schnellkupplung hinein.
 3. Öffnen Sie die obere Überwurfmutter der Schnellkupplung (Pos. 3) und ziehen Sie den Schlauch aus der Kupplung. Entfernen Sie auch die Überwurfmutter vom Schlauch.



Schließen Sie den neuen Sensor an

1. Lösen Sie die Überwurfmutter (Pos. 6) von der mitgelieferten Schlauchkupplung (Pos. 8). (Zusätzlich wird eine Überwurfmutter für einen Schlauch mit AD 6 mm mitgeliefert.)
2. Schieben Sie den Schlauch der KCl-Zufuhr durch die Überwurfmutter (Pos. 6).
3. Schieben Sie den Schlauch auf die Schlaucholive der Kupplung (Pos. 7) und sichern Sie ihn mit der Überwurfmutter (Pos. 6).
4. Füllen Sie das Elektrolytgefäß und entlüften Sie den Schlauch. Drücken Sie dazu den Stößel des Rückschlagventils (Pos. 9) in die Schnellkupplung hinein.
5. Schrauben Sie die Autoklavierkappe bzw. Transportsicherung (Pos. 10) vom Sensor ab.
6. Schrauben Sie die Schlauchkupplung auf den KCl-Anschluss (Pos. 11) des Sensors.



Hinweis!

Um das neue Anschlussystem optimal mit den Wechselarmaturen der Cleanfit-Familie (CPA47x-xxBxxxxx) nutzen zu können, benötigen Sie eine auf diesen Sensor abgestimmte KCl-Haube. Wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebszentrale. Sie erhalten die modifizierte KCl-Haube kostenfrei.

SD105C/07/a2/01.05



51518044

Endress+Hauser

People for Process Automation



Level



Pressure



Flow



Temperature

Liquid
Analysis

Registration

Systems
Components

Services



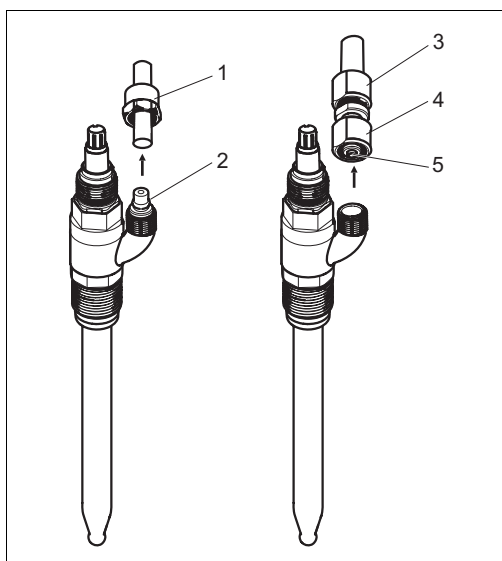
Solutions

Supplement

CPS41/41D/42/441 with new KCl connection

Adapting existing KCl supplies to new CPS4x/CPS441

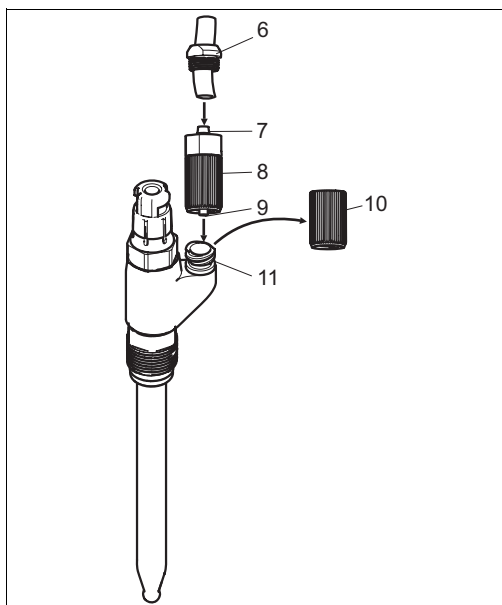
The product improvement of the CPS41/CPS41D/CPS42/CPS441 sensors includes a modification of the KCl connection of the sensors. To connect the new modified sensors to your existing CPY7 electrolyte system (hose OD 8 mm), proceed as follows.



a0002469

Remove the installed sensor

- Non-pressurised electrolyte system (CPY7-Ax):
 1. Empty the electrolyte into a bottle.
 2. Loosen the union nut (pos. 1) from the sensor's KCl connection.
 3. Pull the hose off the hose connection (pos. 2) and remove the union nut from the hose.
- Pressurised electrolyte system (CPY7-Bx):
 1. Unscrew the lower union nut of the hose coupling (Pos. 4) and remove the hose with the coupling from the sensor's KCl connection.
 2. Empty the electrolyte into a bottle and vent the electrolyte vessel. To do so, push the tappet of the check valve (pos. 5) into the coupling.
 3. Loosen the upper union nut (pos. 3) and pull the KCl hose out of the hose coupling. Remove the union nut from the hose.



a0002694

Connect the new sensor:

1. Unscrew the union nut (pos. 6) from the supplied hose coupling (pos. 8). (The delivery includes an additional union nut for hose OD 6 mm.)
2. Push the union nut (pos. 6) over the KCl hose.
3. Push the KCl hose onto the hose connection (pos. 7) of the coupling and tighten the union nut (pos. 6) to secure the hose.
4. Refill the electrolyte vessel and vent the hose. To do so, push the tappet of the check valve (pos. 9) into the coupling.
5. Unscrew the autoclaving cap / transport lock (pos. 10) from the sensor.
6. Screw the hose coupling onto the KCl connection of the sensor (pos. 11).



Note!

For optimum integration of the new connection system into retractable assemblies of the Cleanfit family (CPA47x-xxBxxxxx), a modified KCl hood is required. Please contact your sales centre. You will receive a modified hood free of charge.

SD105C/07/a2/01.05



51518044

Endress+Hauser

People for Process Automation