

700 ULTRA

Czujnik pH/Redox (ORP) 12 mm



Zestaw uzupełniający 700 Ultra

Measurement made easy

700 ULTRA
Czujnik pH/Redox
(ORP) 12 mm

Wstęp

W tej publikacji opisano procedurę uzupełniania roztworu chlorku potasu (KCl) w czujniku 700 ULTRA.

Wymagania

Tabela 1 Zawartość zestawu uzupełniającego 700 ULTRA (3KXA163700L0008)

Opis	Ilość
Strzykawka jednorazowa o pojemności 10 ml	1
Rurka z PCW klasy medycznej, średnica wewnętrzna 0,89 mm	1
Końcówka dozująca	1
Niniejsza instrukcja: IN/ANAINST/050	1

Tabela 2 Wymagane materiały eksploatacyjne

Nr części	Opis	Ilość
3KXA163700L0007	Roztwór 3,5 M KCl, 500 ml	1

Tabela 3 Wymagane dokumenty

Nr części	Opis	Ilość
IN/ANAINST/040	Komory przepływowe i akcesoria serii 700 ULTRA	1

Dodatkowe informacje

Więcej informacji można uzyskać na stronie:

www.abb.com/analytical

lub uzyskać poprzez zeskanowanie tych kodów:



Sprzedaż



Serwis

1 Zdrowie i bezpieczeństwo

Symbole używane w dokumentach

Poniżej wyjaśniono symbole pojawiające się w niniejszym dokumencie:

PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie da się jej uniknąć, może spowodować niewielkie lub umiarkowane urazy.

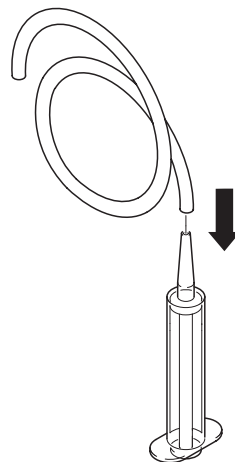
Środki bezpieczeństwa

PRZESTROGA

- Przed włożeniem lub wyjęciem czujników należy zamknąć i zdekompresować linie technologiczne.
- Podczas tej procedury należy nosić okulary i rękawice ochronne.
- Czujniki może instalować i konserwować jedynie odpowiednio przeszkolony personel.
- Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy przeczytać instrukcje w niniejszym podręczniku, zrozumieć je i przestrzegać ich, a także stosować się do nich w trakcie eksploatacji urządzenia. Nieprzestrzeganie tych zasad może prowadzić do urazów lub uszkodzenia urządzeń.

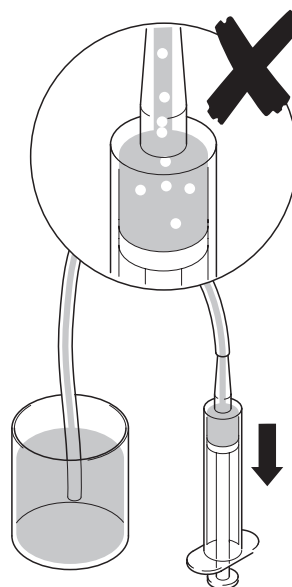
2 Napełnić elektrodę

- 1 Podłączyć rurkę do strzykawki.



Ilustracja 1 Podłączyć rurkę do strzykawki

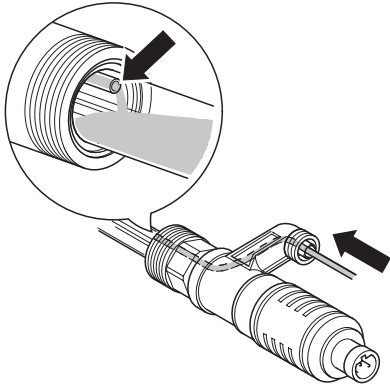
- 2 Napełnić strzykawkę i podłączoną rurkę roztworem 3,5 M KCl. **Uwaga.** Upewnić się, że w roztworze KCl nie ma pęcherzyków powietrza, które mogą dostać się do elektrody.



Ilustracja 2 Napełnić strzykawkę

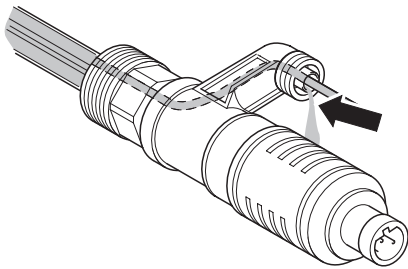
- 3 Odłączyć czujnik od procesu. Instrukcje dotyczące demontażu czujnika z komory przepływowej zawiera dokumentacja [IN/ANAINST/040](#). **Uwaga.** Podczas procedury uzupełniania należy utrzymywać część pomiarową szkła w stanie wilgotnym.

- 4 Wprowadzić rurkę do bocznego ramienia elektrody 700 ULTRA, aby zobaczyć rurkę przez szkło elektrody.



Ilustracja 3 Rurka w elektrodzie (Uwaga. Szczegół w dymku pokazuje czujnik pod innym kątem w celu ułatwienia wizualizacji)

- 5 Powoli napełniać elektrodę roztworem 3,5 M KCl, aż roztwór zacznie wypływać z ramienia bocznego.



Ilustracja 4 Roztwór KCl wypływający z ramienia bocznego czujnika

- 6 Wyjąć rurkę z elektrody.
- 7 Wytrzeć elektrodę, aby usunąć rozlany roztwór KCl.
- 8 Wykonać kalibrację czujnika.
- 9 Zamontować czujnik w procesie.
Instrukcje dotyczące montażu czujnika w komorze przepływowej zawiera dokumentacja [IN/ANAINST/040](#).

ABB Measurement & Analytics

Lokalnego przedstawiciela ABB można znaleźć na stronie:

www.abb.com/contacts

Dodatkowe informacje o produkcie można znaleźć na stronie:

www.abb.com/measurement

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz modyfikowania tego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. W odniesieniu do zamówień priorytet mają ustalone konkretne warunki. Firma ABB nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub brak informacji w niniejszym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do tego dokumentu oraz zawartych w nim ilustracji. Reprodukowanie, przekazywanie stronom trzecim albo inne wykorzystanie zawartości, w całości lub w części, bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody firmy ABB, jest zakazane.