

Uniwersalne akcesoria do czujników ¾ in

Zespół i zestaw montażowy do otwartych kanałów i otwartych zbiorników



Procedura instalacji

Measurement made easy

—
Uniwersalne akcesoria
do czujników ¾ in

Zestaw montażowy
do otwartych kanałów
i otwartych zbiorników

Wstęp

Niniejsza publikacja zawiera szczegółowe informacje dotyczące procedury instalacji zestawów montażowych 3KXA494400L005 i 3KXA494400L006 do otwartych kanałów i otwartych zbiorników używanych z dowolnym czujnikiem ¾ in. Procedury te muszą być wykonywane przez przeszkolonego technika.

Wymagania

Tabela 1 Wymagane narzędzia

Nr części	Opis	Ilość
–	Półsztywna rurka o średnicy zewnętrznej 6 mm	zgodnie z potrzebą
–	Śrubokręt płaski	1
–	Młotek (gumowy lub ze skóry)	1
–	Klucz nastawny	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:

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie da się jej uniknąć, może spowodować śmierć lub ciężkie urazy.

UWAGA

UWAGA jest stosowana w przypadku praktyk niezwiązanych z urazem fizycznym.

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy przeczytać instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku, zrozumieć je i przestrzegać ich, a także stosować się do nich w trakcie eksploatacji urządzenia. Nieprzestrzeganie tych zasad może prowadzić do odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzeń.

2 Identyfikacja

Treść jest przedstawiona w Tabeli 2 i Tabeli 3.

Tabela 2 Zespół montażowy do otwartych kanałów i otwartych zbiorników

Opis	Nr części
Zespół montażowy do otwartych kanałów i otwartych zbiorników zawierający: płytę podstawową, zacisk (łącznie z pokrętkami blokującymi), kanał i 2 × zatyczki kanału, mocowania	3KXA494400L0005
Niniejsza instrukcja: Procedura instalacji zestawu montażowego do otwartych kanałów i otwartych zbiorników	IN/ANAINST/049

Tabela 3 Zestaw montażowy do otwartych kanałów i otwartych zbiorników

Opis	Nr części
Zestaw montażowy do otwartych kanałów i otwartych zbiorników zawierający: Montaż łańcucha, czujnika	3KXA494400L0006
Niniejsza instrukcja: Procedura instalacji zestawu montażowego do otwartych kanałów i otwartych zbiorników	IN/ANAINST/049

3 Instalacja zespołu

Odniesienie do Ilustracja 1 na stronie 4:

1 Przymocować płytę podstawową (A) do podłoża/górnej części ściany za pomocą mocowań (B) lub do poręczy za pomocą śrub w kształcie litery U (C) (żaden z typów mocowań nie jest dostarczany).

2 Zamontować zacisk kanału (D) i pokrętła blokujące (E) na gwintowanych trzpieniach w płycie podstawowej (A).

UWAGA

Nie dokręcać zbyt mocno.

3 W razie potrzeby przyciąć odcinek kanału (F) na wymaganą długość.

4 Zamontować końcówki zatyczek (G) w odcinku kanału (F) (po jednej na każdym końcu) i wbić je na miejsce za pomocą młotka gumowego lub skórzanego.

5 Zamontować odcinek kanału (F) pod zaciskiem (D) i pomiędzy 2 sworzniami prowadzącymi (H).

6 Zabezpieczyć w pozycji za pomocą pokręteł blokujących (E).

7 Zamocować jeden koniec łańcucha (I) na trzpieniu gwintowanym (J).

8 Przełożyć wolny koniec łańcucha (I) przez zacisk kanału (D).

9 Przełożyć śrubę M3 (K) (w zestawie) przez koniec adaptera montażowego łańcucha czujnika (L), przełożyć przez ostatnie ogniwo na przeciwnym końcu łańcucha (I) i wkręcić śrubę M3 (K) w otwór gwintowany po przeciwnej stronie adaptera montażowego łańcucha czujnika (L). Zablokować za pomocą dostarczonej nakrętki zabezpieczającej (M).

10 Przełożyć złącze kabla czujnika EZLink™ (N) i kabel czujnika (O) przez otwór w adapterze montażowym łańcucha czujnika (L) i przeprowadzić przez niego całą długość kabla (O) i łańcucha (I).

11 Przykręcić korpus czujnika (P) do adaptera montażowego łańcucha czujnika (L) za pomocą taśmy teflonowej w celu uszczelnienia.

UWAGA

Nie dokręcać zbyt mocno.

12 Przełożyć kabel/łańcuch pod zaciskiem kanału (D) i przeciągnąć tak, aby długość łańcucha i kabla była podobna.

13 Zamontować nakrętkę zacisku kanału (Q) w odcinku kanału (F) (jak pokazano na rysunku). Zapobiega to wysunięciu się odcinka kanału w przypadku poluzowania pokręteł blokujących (E).

14 Po określeniu wymaganej długości łańcucha/kabla (odległość między końcem odcinka kanału (F) a czujnikiem (P), gdy czujnik jest całkowicie zanurzony na wymaganą głębokość), zamocować łańcuch na drugim trzpieniu gwintowanym (R) za pomocą przeciwnakrętki (w zestawie).

UWAGA

W idealnym przypadku końcówka pomiarowa czujnika powinna znajdować się minimum 300 mm (12 in) poniżej wolnej powierzchni monitorowanej cieczy.

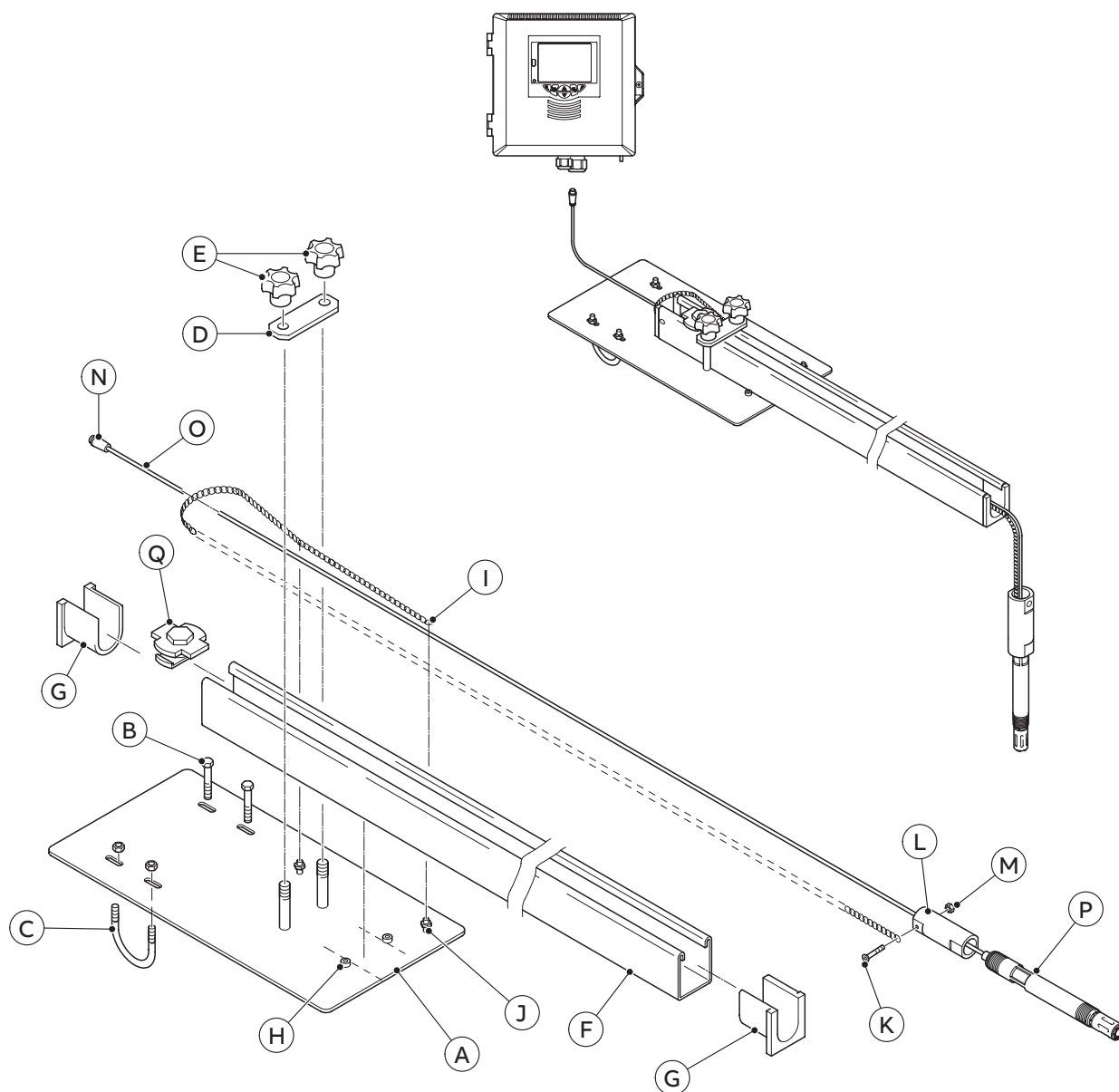
15 Delikatnie opuścić czujnik do próbki, aż czujnik zostanie całkowicie zanurzony na wymaganą głębokość.

16 Podłączyć złącze kabla czujnika EZLink do przetwornika AWT420.

OSTRZEŻENIE

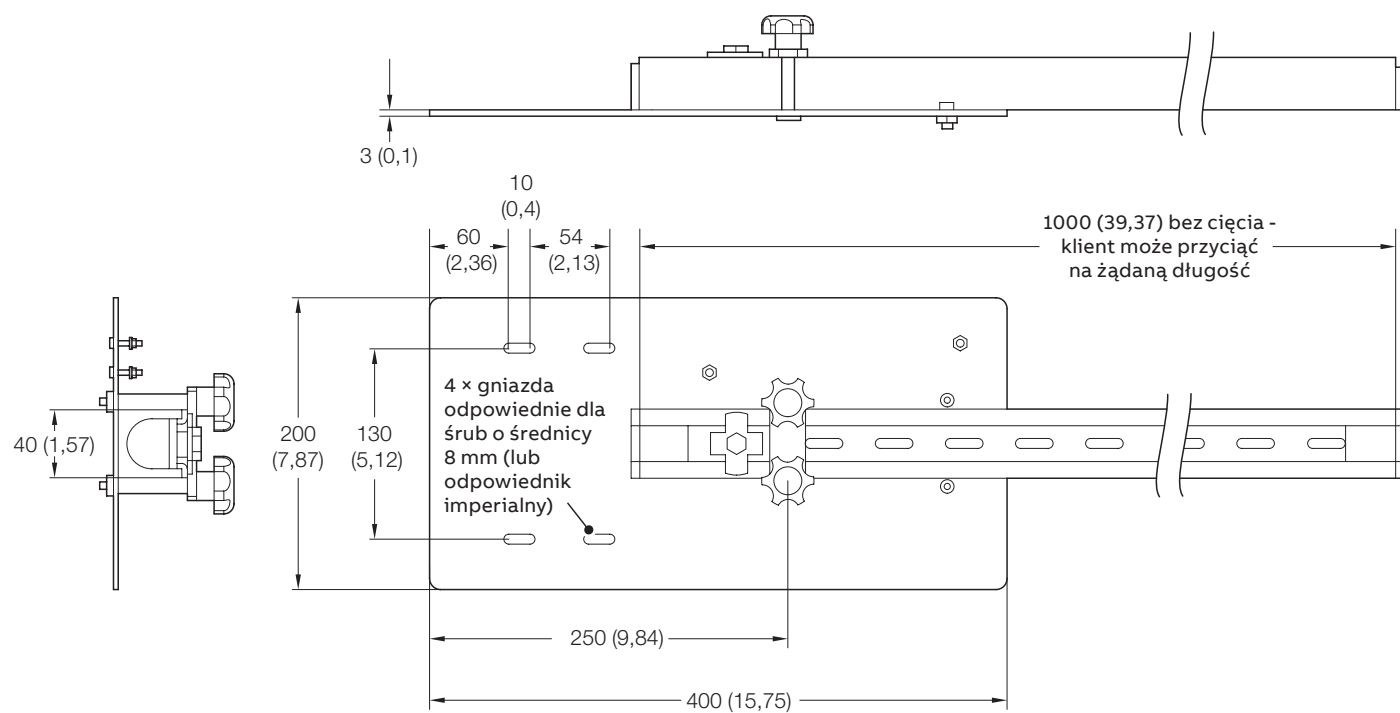
Upewnić się, że przebieg kabla/łańcucha jest poprowadzony w sposób pewny i bezpieczny oraz nie stwarza zagrożenia potknięciem.

...3 Instalacja zespołu



Ilustracja 1 Instalacja zespołu montażowego do otwartych kanałów i otwartych zbiorników

Wymiary w mm (in)



Ilustracja 2 Zestaw montażowy do otwartych kanałów – wymiary

4 Zestaw montażowy

Odniesienie do Ilustracja 3:

- 1 Przełożyć śrubę M3 (A) (w zestawie) przez koniec adaptera montażowego łańcucha czujnika (B), przełożyć przez ostatnie ogniwo na przeciwnym końcu łańcucha (C) i wkręcić śrubę M3 (A) w otwór gwintowany po przeciwnej stronie adaptera montażowego łańcucha czujnika (B). Zablokować za pomocą dostarczonej nakrętki zabezpieczającej (D).
- 2 Przełożyć złącze kabla czujnika EZLink™ (E) i kabel czujnika (F) przez otwór w adapterze montażowym łańcucha czujnika (B) i przeprowadzić przez niego całą długość kabla (F) i łańcucha (C).
- 3 Przykręcić korpus czujnika (G) do adaptera montażowego łańcucha czujnika (B) za pomocą taśmy teflonowej w celu uszczelnienia.

UWAGA

Nie dokręcać zbyt mocno.

- 4 Po określeniu wymaganej długości łańcucha/kabla należy zamocować łańcuch na drugim trzpieniu gwintowanym za pomocą przeciwnakrętki (w zestawie).

UWAGA

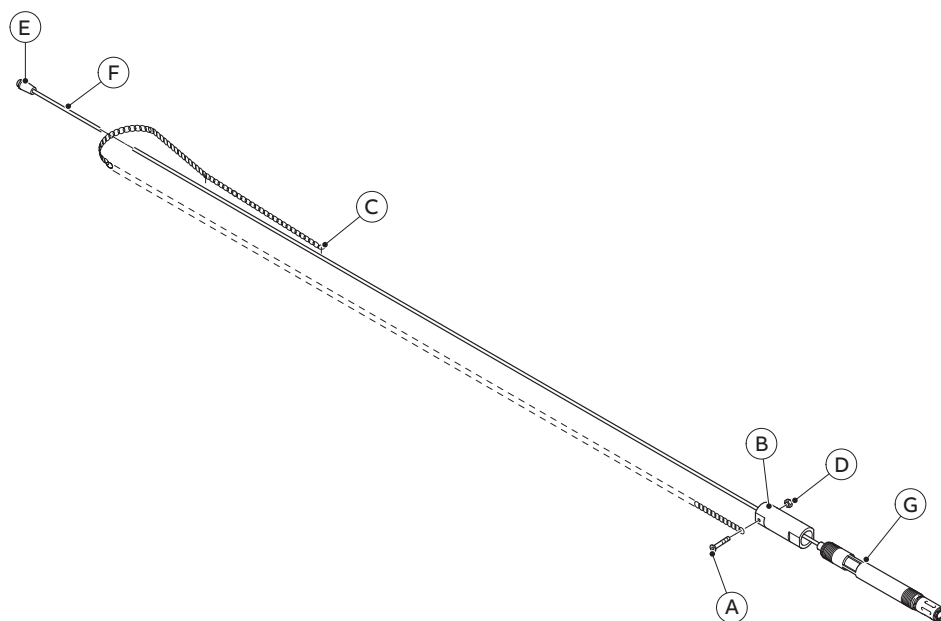
W idealnym przypadku końcówka pomiarowa czujnika powinna znajdować się minimum 300 mm (12 in) poniżej wolnej powierzchni monitorowanej cieczy.

- 5 Delikatnie opuścić czujnik do próbki, aż czujnik zostanie całkowicie zanurzony na wymaganą głębokość.
- 6 Podłączyć złącze kabla czujnika EZLink do przetwornika AWT420.

⚠ OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że przebieg kabla/łańcucha jest poprowadzony w sposób pewny i bezpieczny oraz nie stwarza zagrożenia potknięciem.

- 7 Przymocować łańcuch do instalacji. Upewnić się, że nie styka się on z żadną ścianą lub stałym obiektem.



Ilustracja 3 Zestaw montażowy

5 Czyszczenie

Zestaw do czyszczenia mocowania łańcucha

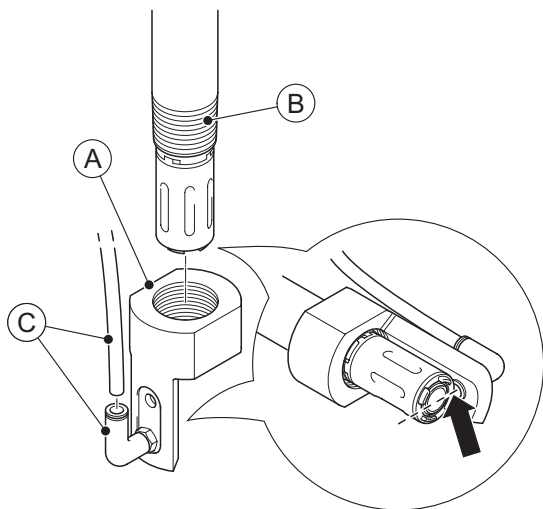
Odniesienie do Ilustracja 4:

Podłączyć adapter czyszczący A zamontowany na czujniku do gwintu czujnika B tak, aby port powietrza znalazł się w jednej linii z membraną.

Uwaga. Dolny otwór adaptera czyszczącego jest przeznaczony dla czujnika ADS420. Górny otwór adaptera czyszczącego jest przeznaczony dla sond pH o średnicy 3/4 in.

- 8 Podłączyć złącze wciskane C i zasilanie powietrzem za pomocą półsztywnej rurki o średnicy zewnętrznej 6 mm (dostarczanej przez klienta).

Instrukcje dotyczące konfiguracji systemu czyszczenia strumieniem powietrza EZClean znajdują się w dokumentacji [OI/EZCLEAN](#).



Ilustracja 4 Zestaw do czyszczenia

Prawa własności

EZLink jest znakiem towarowym ABB Limited.

Uwagi

Uwagi

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.