

Instrukcje dotyczące instalacji Zestaw dla czujników Oxymax COS61/COS61D

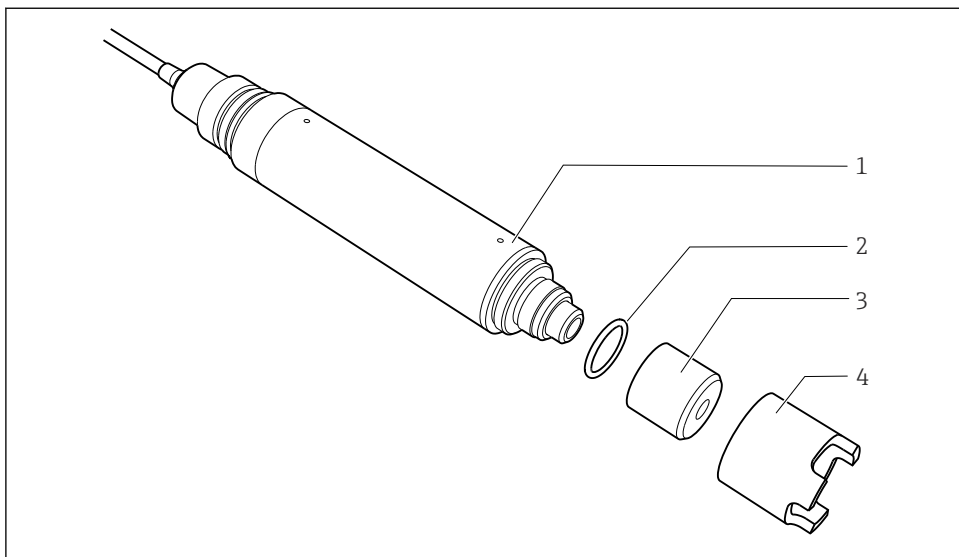
Do serwisu/konserwacji czujników tlenu COS61 i
COS61D



Spis treści

1	Schemat ogólny Oxymax COS61/COS61D	3
2	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	3
3	Personel uprawniony do wykonania montażu	4
4	Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	4
5	Zakres dostawy	5
6	Dokumentacja uzupełniająca	6
7	Wymiana części zamiennych	7
8	Wymiana nakrętek pomiarowych	9
9	Utylizacja	13

1 Schemat ogólny Oxymax COS61/COS61D



A0048705

1 Schemat ogólny Oxymax COS61/COS61D

- 1 Korpus czujnika
- 2 O-ring
- 3 Optyczna nakrętka pomiarowa
- 4 Koszyk ochronny

2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Części wchodzące w skład zestawu mogą być używane wyłącznie do modernizacji lub serwisu/konserwacji czujników COS61/COS61D. Inne zastosowanie jest niedozwolone!
- Używać tylko oryginalnych części zamiennych Endress+Hauser.
- Za pomocą narzędzia W@M Device Viewer sprawdzić, czy wybrana część zamienna jest odpowiednia dla danego przyrządu pomiarowego.

3 Personel uprawniony do wykonania montażu

- Montaż, uruchomienie, obsługa i konserwacja układu pomiarowego mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.
- Personel techniczny musi posiadać zezwolenie operatora obiektu na wykonywanie określonych czynności.
- Podłączenie elektryczne może być wykonywane wyłącznie przez elektryka instalatora posiadającego stosowne uprawnienia.
- Personel techniczny zobowiązany jest przeczytać ze zrozumieniem niniejsze wskazówki montażowe i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.
- Awarie punktu pomiarowego mogą być usuwane wyłącznie przez upoważniony i odpowiednio przeszkolony personel.
- W przypadku przyrządów z dopuszczeniem Ex, personel techniczny musi być przeszkolony w zakresie ochrony przeciwwybuchowej.



Naprawy nie opisane w niniejszej instrukcji mogą być wykonywane wyłącznie w zakładzie produkcyjnym lub przez serwis Endress+Hauser.

4 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko uszkodzenia ciała wskutek wysokiego ciśnienia, wysokiej temperatury lub zagrożeń chemicznych w przypadku wycieku medium procesowego!

- ▶ Przed montażem lub demontażem armatury należy doprowadzić układ do stanu bezcisnieniowego, opróżnić go i oczyścić.

⚠ PRZESTROGA

Zagrożenie dla zdrowia spowodowane kontaktem z medium procesowym

- ▶ Zakładać rękawice, okulary ochronne i odzież ochronną, zwłaszcza podczas pracy z reagentami, chemikaliami lub roztworami procesowymi.
- ▶ W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy przepłukać odpowiednie miejsce dużą ilością wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi odpowiednią kartę charakterystyki bezpieczeństwa.

NOTYFIKACJA

Ryzyko uszkodzenia spowodowanego przez rozpuszczalniki!

- ▶ Nie stosować środków zawierających halogenki, rozpuszczalniki organiczne lub aceton. Rozpuszczalniki te mogą uszkodzić elementy czujnika wykonane z tworzywa sztucznego.



Potencjalny wpływ na proces

Przed demontażem aktywnego przyrządu z instalacji należy rozważyć potencjalny wpływ jaki będzie to miało na całość procesu! Dotyczy to w szczególności sytuacji, gdy powiązane urządzenie jest wykorzystywane do sterowania zmiennymi procesowymi.

5 Zakres dostawy

5.1 Zestaw COV61

Liczba i rodzaj elementów w zestawie zależy od zamówionej wersji (patrz struktura kodu zamówieniowego pokazana poniżej):

COV61	Dla czujnika	
	1	COS61
	2	COS61D
	Optyczna nakrętka pomiarowa	
	E	Czujnik z czarną nakrętką pomiarową
	F	Czujnik z szarą nakrętką pomiarową
	Liczba optycznych nakrętek pomiarowych	
	1	1 szt.
	3	3 szt.
	>> Części serwisowe	
	MA	Zestaw uszczelek



A0057776

2 Zestaw COV61


- 1 Zestaw uszczelek
- 2 Optyczna nakrętka pomiarowa
- 3 Proszek do przygotowania roztworu zerowego

6 Dokumentacja uzupełniająca

Szczegółowe informacje na temat urządzenia można znaleźć w instrukcji obsługi czujnika oraz w innych dokumentach dostępnych:

- poprzez stronę www.endress.com/device-viewer
- do pobrania na smartfon/tablet z zainstalowaną aplikacją Endress+Hauser Operations

7 Wymiana części zamiennych

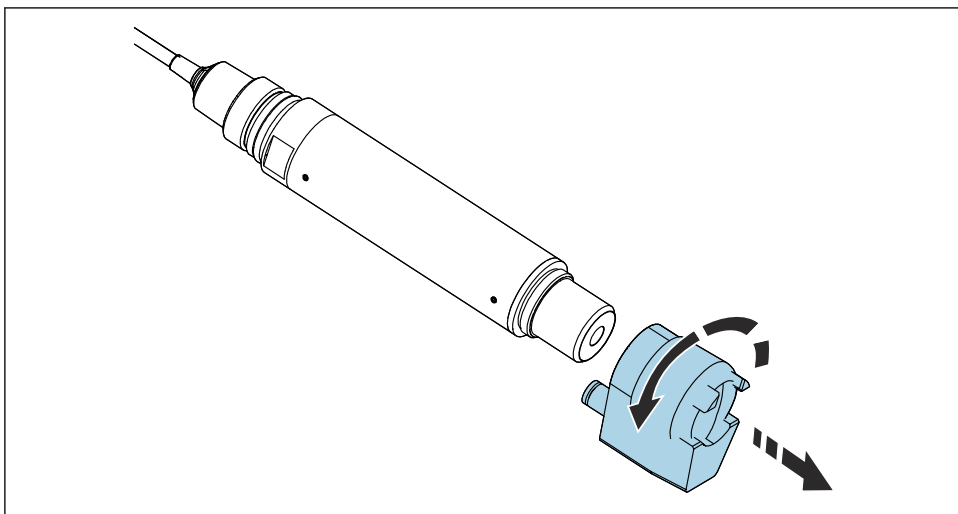
i Jeśli czujnik ma zamontowaną szarą nakrętkę pomiarową, należy wykonać czynności opisane poniżej. Jeśli czujnik ma zamontowaną czarną nakrętkę pomiarową, należy postępować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale "Wymiana nakrętek pomiarowych" →  9.

► Jeśli O-ring jest uszkodzony, należy go natychmiast wymienić.

i **Zalecenie:** O-ring należy wymieniać przy każdej wymianie nakrętki pomiarowej.

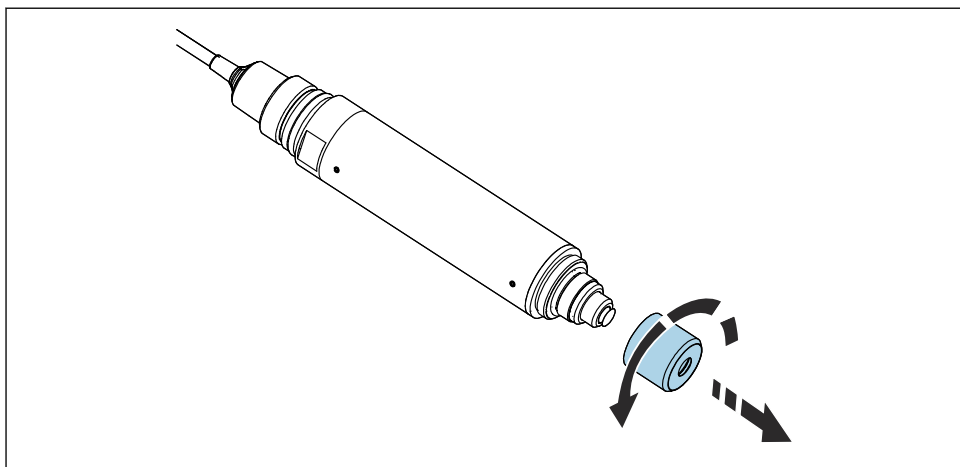
Wymiana O-ringu

1. Przed wymianą O-ringu oczyścić czujnik. W tym celu należy użyć środka czyszczącego odpowiedniego do rodzaju zabrudzenia.
 - ↳ Więcej informacji na ten temat podano w instrukcjach obsługi BA00460C/07 i BA00387C/07, które można pobrać, korzystając z zakładki "Do pobrania" na stronie www.endress.com.
2. Zdjąć koszyk ochronny lub przystawkę czyszczącą.



A0046707

3. Odkręcić i zdjąć optyczną nakrętkę pomiarową.



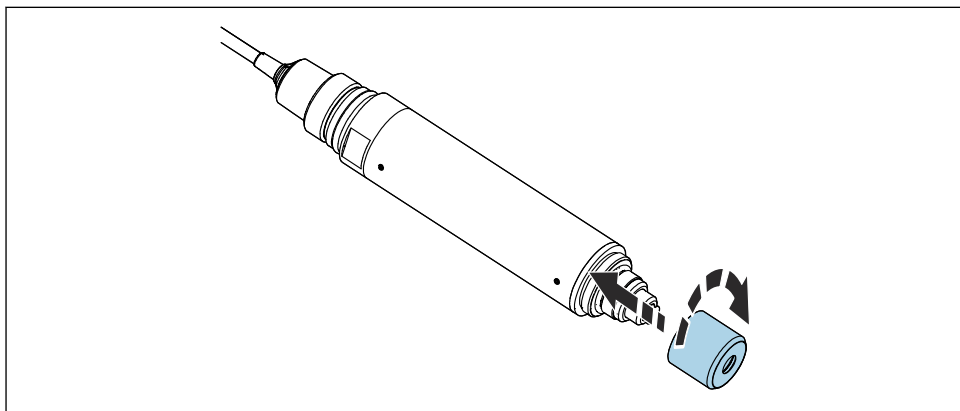
A0048708

NOTYFIKACJA

Uszkodzenia spowodowane mechanicznym czyszczeniem elementów optycznych!
Polerowanie lub skrobanie może spowodować pogorszenie funkcjonalności lub całkowitą awarię czujnika.

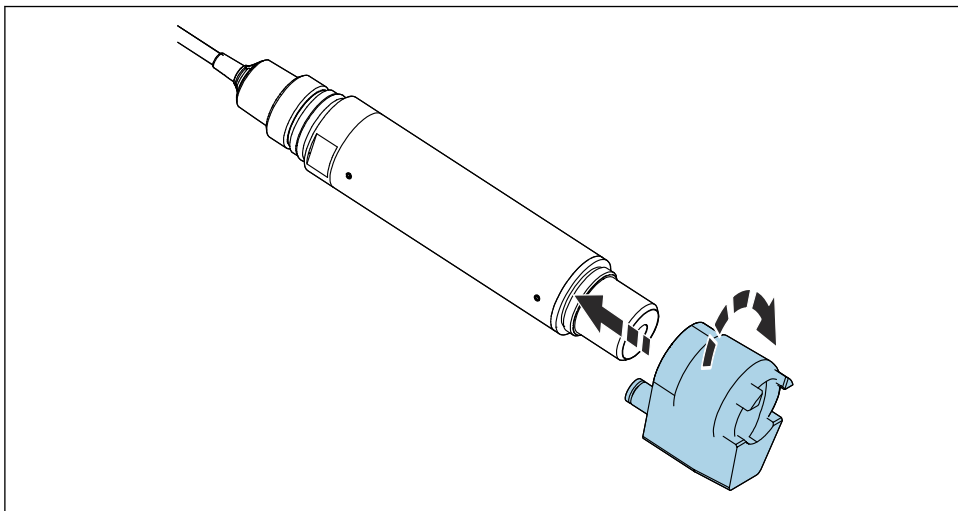
► Elementy optyczne należy czyścić, przecierając je delikatnie miękką ściereczką.

4. Zdjąć ostrożnie zamontowany O-ring z czujnika, np. za pomocą ściągacza do O-ringów. Podczas montażu nie należy używać żadnych ostrych przedmiotów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie czujnika.
5. Zamontować ostrożnie nowy O-ring. Podczas montażu należy sprawdzić, czy O-ring nie został uszkodzony przez gwint.
6. Przykręcić optyczną nakrętkę pomiarową.



A0057846

7. Wykonać wzorcowanie czujnika.
8. Przykręcić koszyk ochronny lub przystawkę czyszczącą.



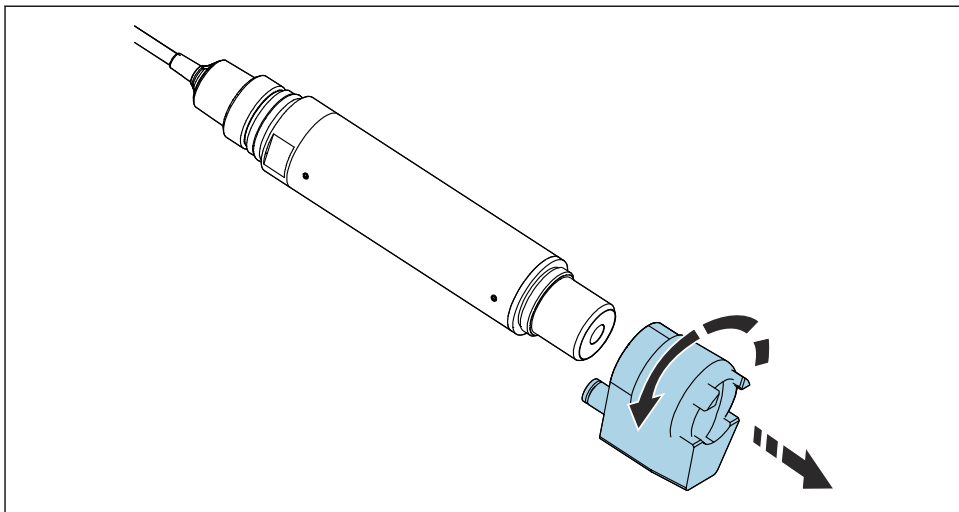
A0057844

8 Wymiana nakrętek pomiarowych

- i** Jeśli czujnik ma zamontowaną czarną nakrętkę pomiarową, należy ją zastąpić szarą nakrętką pomiarową.

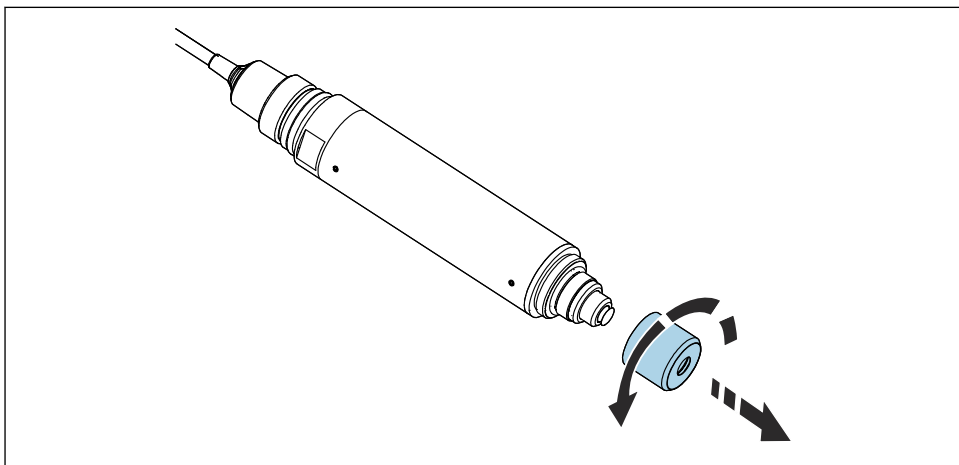
Wymiana O-ringa

1. Przed wymianą O-ringa oczyścić czujnik. W tym celu należy użyć środka czyszczącego odpowiedniego do rodzaju zabrudzenia.
 - ↳ Więcej informacji na ten temat podano w instrukcjach obsługi BA00460C/07 i BA00387C/07, które można pobrać, korzystając z zakładki "Do pobrania" na stronie www.endress.com.
2. Zdjąć koszyk ochronny lub przystawkę czyszczącą.



A0048707

3. Odkręcić i zdjąć optyczną nakrętkę pomiarową.



A0048708

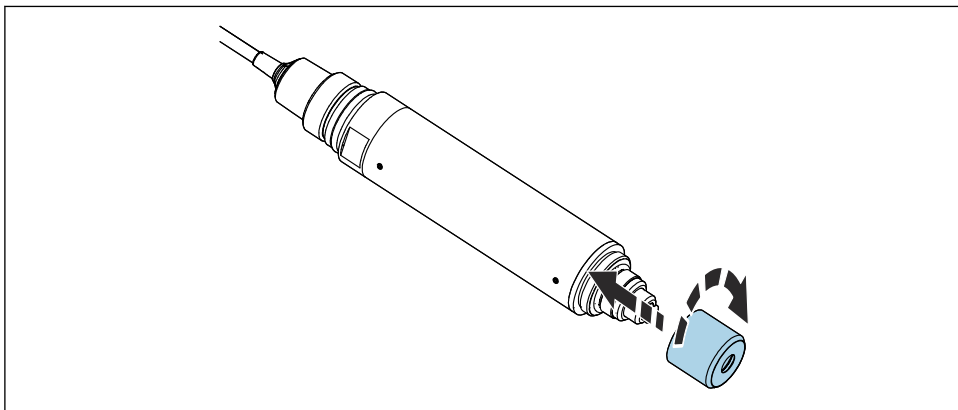
NOTYFIKACJA

Uszkodzenia spowodowane mechanicznym czyszczeniem elementów optycznych!

Polerowanie lub skrobanie może spowodować pogorszenie funkcjonalności lub całkowitą awarię czujnika.

- ▶ Elementy optyczne należy czyścić, przecierając je delikatnie miękką ściereczką.

4. Zdjąć ostrożnie zamontowany O-ring z czujnika, np. za pomocą ściągacza do O-ringów. Podczas montażu nie należy używać żadnych ostrych przedmiotów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie czujnika.
5. Zamontować ostrożnie nowy O-ring. Podczas montażu należy sprawdzić, czy O-ring nie został uszkodzony przez gwint.
6. Przykręcić nową optyczną nakrętkę pomiarową (szarą).



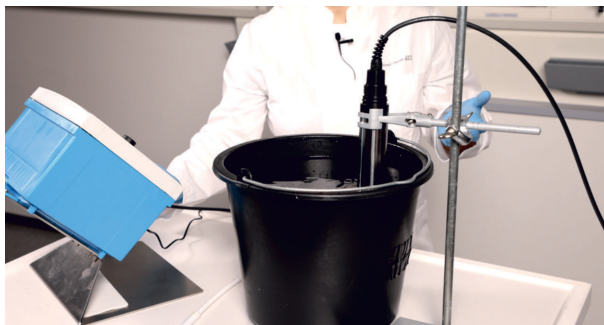
A0057B46

7. Rozpuścić dostarczoną w zestawie kapsułkę z roztworem zerowym w 10 l wody i wymieszać.



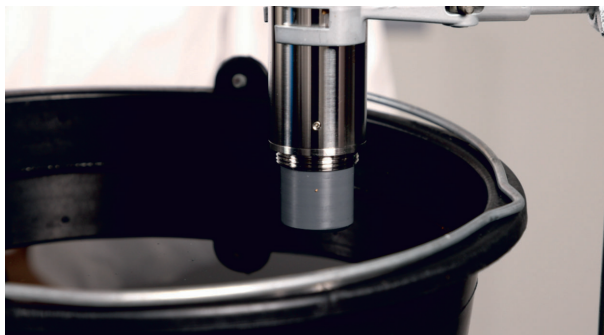
A0057B43

- Umieścić czujnik w roztworze zerowym i poczekać, aż wartości ustabilizują się na poziomie 0 mg/l.



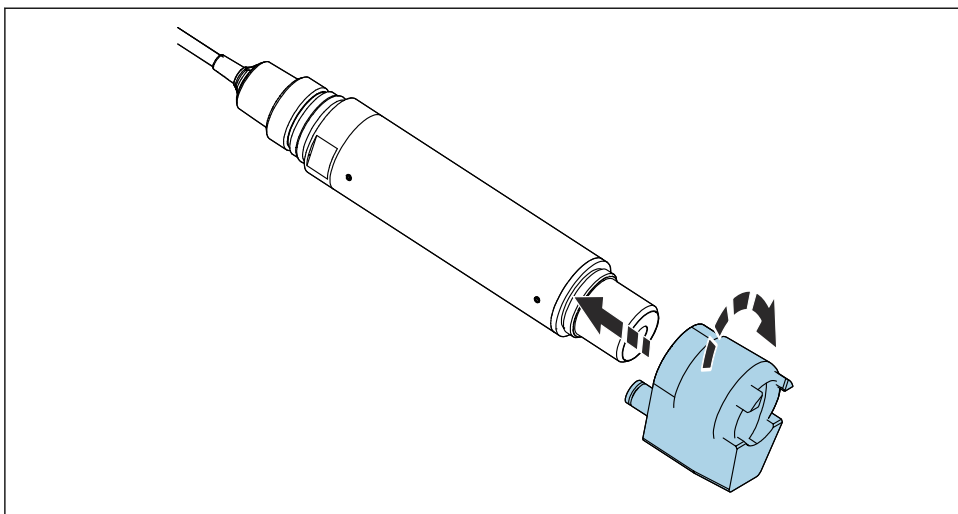
A0057845

- Wykonać wzorcowanie punktu zerowego używając przetwornika pomiarowego → CM44x: Cal/oxygen/zero poi calibration [Kal/tlen/wzorcowanie punktu zerowego]. Postępować zgodnie z procedurą określoną dla przetwornika.
- Zamontować czujnik nad powierzchnią wody.



A0057853

- Ustawić ciśnienie wzorcowania w przetworniku → CM44x: Cal/Oxygen/Slope/Cal. settings/Pressure [Kal/Tlen/Nachylenie/Ust. kalibracji/Ciśnienie].
- Wykonać wzorcowanie nachylenia charakterystyki w przetworniku → CM44x: Cal/Oxygen/Slope/100% RH air [Kal/Tlen/Nachylenie/Ust. kalibracji./Pow. 100% RH]. Postępować zgodnie z procedurą określoną dla przetwornika.
- Przykręcić koszyk ochronny lub przystawkę czyszczącą.



A0057844

9 Utylizacja

9.1 Czujniki



Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), produkt ten jest oznakowany pokazanym symbolem, aby do minimum ograniczyć utylizację zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jako niesortowanych odpadów komunalnych. Produktu oznaczonego tym znakiem nie należy utylizować jako niesortowany odpad komunalny. Zamiast tego należy je zwrócić do producenta, który podda je utylizacji w odpowiednich warunkach.



71759845

www.addresses.endress.com
