

# Instrukcje dotyczące instalacji **Moduł zacisków**

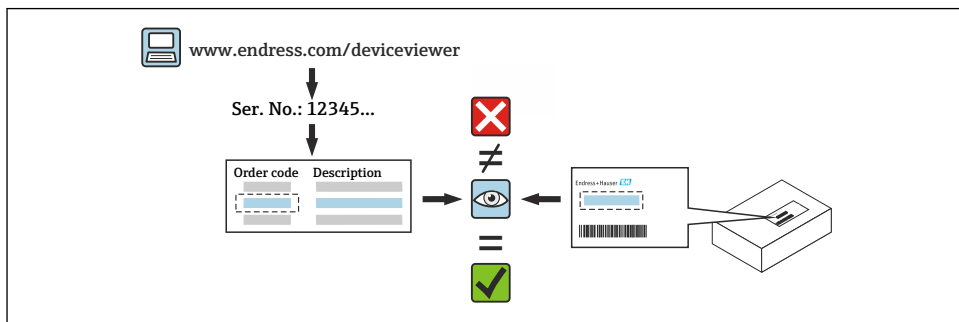
Cerabar, Deltabar



# 1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Uszkodzony moduł można wymienić tylko na sprawny moduł tego samego typu.
- Używać tylko oryginalnych części zamiennych Endress+Hauser.
- Za pomocą aplikacji *Device Viewer* ([www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)) sprawdzić, czy wybrana część zamienna jest odpowiednia dla danego przyrządu pomiarowego.

 Wykaz części zamiennych można też znaleźć wewnątrz niektórych przyrządów. Jeśli potrzebny zestaw części zamiennych znajduje się w tym wykazie, nie ma potrzeby sprawdzania w aplikacji *Device Viewer*.



# 2 Personel upoważniony do wykonywania napraw

Personel techniczny odpowiedzialny za naprawy, montaż, instalację elektryczną i uruchomienie przyrządów powinien spełniać następujące wymagania:

- Być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa przyrządów.
- Znać warunki, w jakich powinny pracować określone przyrządy.
- W przypadku przyrządów z dopuszczeniem Ex, musi być przeszkolony w zakresie ochrony przeciwybuchowej.

 Personel techniczny jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy i zgodność z wymaganymi normami jakości. Powinien również zagwarantować bezpieczne działanie przyrządu po wykonanej naprawie.

# 3 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Przestrzegać zaleceń podanych w Instrukcji obsługi przyrządu.
- Przestrzegać obowiązujących, krajowych przepisów dotyczących montażu, instalacji elektrycznej, uruchomienia, konserwacji i napraw.
- W przypadku przyrządów przeznaczonych do pracy w strefach zagrożonych wybuchem należy przestrzegać instrukcji podanych w dokumentacji Ex (XA).
- W zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem funkcjonalnym, zgodnie z IEC 61508 lub IEC 61511: uruchomienie zgodnie z Instrukcją obsługi po naprawie.

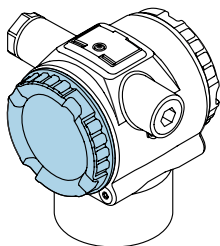
- Przed zdemontowaniem przyrządu: przełączyć proces w tryb bezpieczny i oczyścić rurociąg z niebezpiecznych substancji.
- Ryzyko poparzenia w wyniku kontaktu z gorącymi powierzchniami! Przed rozpoczęciem pracy należy odczekać, aż przyrząd i instalacja ostygną do bezpiecznej temperatury.
- Ryzyko uszkodzenia podzespołów elektronicznych! Sprawdzić, czy środowisko pracy przyrządu jest zabezpieczone przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Przeróbki przyrządu są niedopuszczalne.
- Przestrzegać zaleceń dotyczących transportu i zwrotu przyrządu, podanych w Instrukcji obsługi.

 W celu uzyskania informacji dotyczących serwisu i części zamiennych należy skontaktować się z najbliższym oddziałem Endress+Hauser.

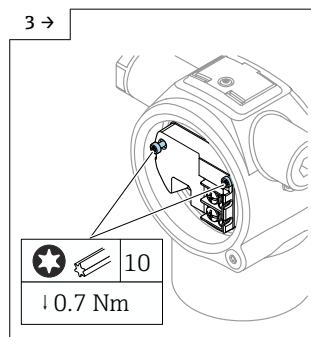
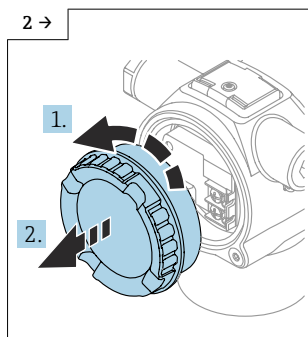
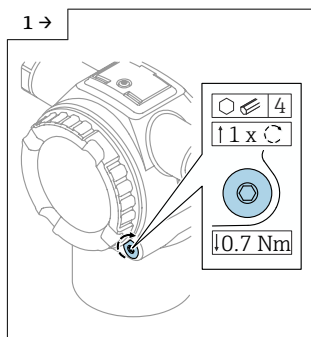
## 4 Lista narzędzi



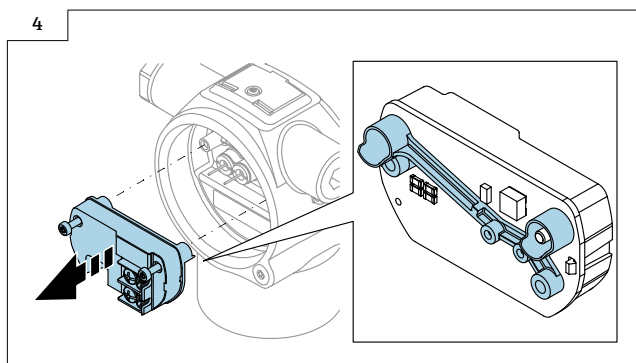
## 5 Wymontowanie modułu zacisków



 1 Pozycja montażowa



- Sprawdzić, czy śruba mocująca nie jest dokręcona do pokrywy. W tym celu należy spróbować przekręcić śrubę mocującą pokrywę w kierunku dokręcania.



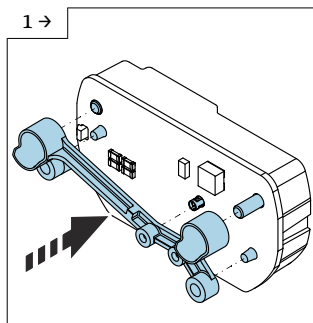
- Wyjąć moduł zacisków razem z przepustem kablowym.

## 6 Montaż

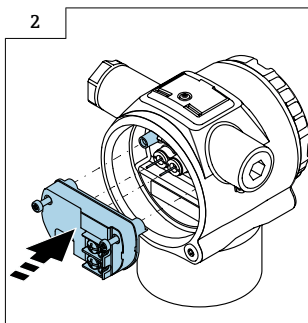
### 6.1 Ogólne wskazówki montażowe

Aby ponownie zamontować wymontowane podzespoły należy wykonać procedurę demontażu w odwrotnej kolejności.

### 6.2 Specjalne wskazówki montażowe



- Umieścić przepust kablowy w prawidłowej pozycji.



-  Sprawdzić, czy podczas montażu, moduł zacisków został odpowiednio ustawiony tak, aby nie spowodować uszkodzenia styków.

## 7 Utylizacja



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.

---

---



71759890

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---