

Instrukcja montażu

Wymiana obudowy

Urządzenia plics®

Scan for video:



Document ID: 31150



VEGA

Spis treści

1 Uwagi do niniejszej dokumentacji.....	3
1.1 Zastosowane symbole	3
2 Dla Twojego bezpieczeństwa	4
2.1 Upoważnieni pracownicy	4
2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
2.3 Przestrzegać instrukcji obsługi	4
3 Opis produktu	5
3.1 Budowa	5
3.2 Zasada działania	5
4 Przeprowadzenie montażu.....	6
4.1 Wskazówki ogólne	6
4.2 Przygotowania do montażu	6
4.3 Etapy demontażu dotychczasowej obudowy	6
4.4 Etapy montażu nowej obudowy	9
5 Demontaż.....	11
5.1 Utylizacja.....	11



www.vega.com/housing

Jako uzupełnienie do tej instrukcja montażu, pod sąsiednim kodem QR dostępny jest samouczek, który pokazuje przykładową wymianę obudowy dwukomorowej.

Stan opracowania redakcyjnego: 2024-11-12

1 Uwagi do niniejszej dokumentacji

1.1 Zastosowane symbole



Document ID

Ten symbol na stronie tytułowej niniejszej instrukcji wskazuje na Document ID. Po wpisaniu Document ID na stronie internetowej www.vega.com otwiera się witryna pobierania dokumentów.



Informacja, dobra rada, wskazówka: Ten symbol oznacza pomocne informacje dodatkowe i dobre rady dla pomyślnego przeprowadzenia prac.



Wskazówka: Ten symbol oznacza wskazówki do zapobiegania zakłóceniom, błędnemu działaniu, uszkodzeniu przyrządu lub urządzeń.



Ostrożnie: W razie lekceważenia informacji oznakowanych tym symbolem może dojść do wypadku z udziałem osób.



Ostrzeżenie: W razie lekceważenia informacji oznakowanych tym symbolem może dojść do wypadku z odniesieniem ciężkich lub nawet śmiertelnych urazów.



Niebezpieczeństwo: W razie lekceważenia informacji oznakowanych tym symbolem dojdzie do wypadku z odniesieniem ciężkich lub nawet śmiertelnych urazów.



Zastosowanie w warunkach zagrożenia wybuchem (Ex)

Ten symbol oznacza szczególne wskazówki dla zastosowań w warunkach zagrożenia wybuchem (Ex)



Lista

Poprzedzająca kropka oznacza listę bez konieczności zachowania kolejności.



Kolejność wykonywania czynności

Poprzedzające liczby oznaczają kolejno następujące po sobie czynności.



Utylizacja

Ten symbol oznacza szczególne wskazówki dotyczące utylizacji.

2 Dla Twojego bezpieczeństwa

2.1 Upoważnieni pracownicy

Wykonywanie wszystkich czynności opisanych w niniejszej dokumentacji technicznej jest dozwolone tylko upoważnionym specjalistom.

Podczas pracy przy urządzeniu lub z urządzeniem zawsze nosić wymagane osobiste wyposażenie ochronne.

2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Podzespoły opisane w niniejszej instrukcji stanowią zespoły zastępcze dla opisanych przetworników pomiarowych.

2.3 Przestrzegać instrukcji obsługi

Przedłożona instrukcja obsługi opisuje wymianę zespołu zastępczego. Przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa zawartych w przynależnej, obszernej instrukcji obsługi urządzenia.

3 Opis produktu

3.1 Budowa

Zakres dostawy

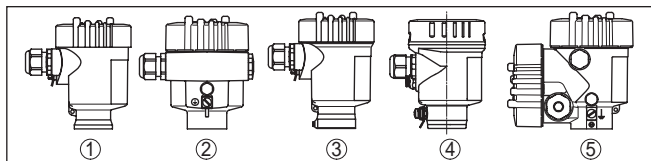
Zakres dostawy obejmuje:

- Obudowa zamienna z pokrywą przykręcaną
- Pierścień osadczy
- Kąt ograniczenia
- Śruby
- Tarcza zębata
- Dokumentacja
 - Niniejsza instrukcja

Podzespoły

Urządzenie składa się z korpusu podstawowego oraz pokrywy przykręcaną dla komory modułu elektronicznego lub przyłączy.

Korpus podstawowy oraz pokrywa przykręcana są dostępne w wykonaniu z różnych materiałów. Pokrywę przykręcaną można zamówić z wziernikiem albo bez wziernika dla modułu wyświetlającego i obsługowego.



Rys. 1: Wersje wykonania obudowy zamiennej

- 1 Jednokomorowa z tworzywa sztucznego
- 2 Jednokomorowa z aluminium lub stali nierdzewnej
- 3 Jednokomorowa ze stali nierdzewnej (odlew precyzyjny)
- 4 Jednokomorowa ze stali nierdzewnej (polerowana elektrochemicznie)
- 5 Komora dwukomorowa z tworzywa sztucznego, aluminium lub stali nierdzewnej

3.2 Zasada działania

Zakres zastosowania

Obudowa pasuje do wszystkich urządzeń plics® w odpowiedniej wersji wykonania i wyjścia sygnałowego.

4 Przeprowadzenie montażu

4.1 Wskazówki ogólne

Bezpieczeństwo podczas montażu

Zaleca się przeprowadzenie czynności montażowych po wymontowaniu urządzenia w odpowiednim miejscu, np. na warsztacie. Jeżeli wymontowanie urządzenia nie jest możliwe, to można wymienić obudowę także na miejscu pomiaru.



Ostrzeżenie:

Podczas wymontowania należy zwrócić uwagę na warunki technologiczne w zbiornikach i rurociągach. Występuje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń np. z powodu wysokiego ciśnienia lub temperatury, jak również agresywnych i toksycznych mediów. Podjąć odpowiednie działania zapobiegawcze.

Dopuszczenie Ex



W przypadku zastosowań w obszarze zagrożenia wybuchem dozwolone jest stosowanie tylko obudowy z odpowiednim dopuszczeniem Ex.

Narzędzia

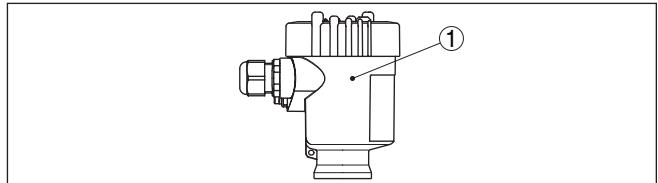
4.2 Przygotowania do montażu

Do wymiany obudowy są potrzebne następujące narzędzia:

- Wkrętak magnetyczny Torx T10 lub wkrętak płaski 4
- Szczypce do sprężystych pierścieni osadycznych na wale (numer artykułu: 1039568)
- Wkrętak krzyżowy rozmiar 1
- Wkrętak płaski 4 (w przypadku obudowy jednokomorowej ze stali nierdzewnej oraz obudowa dwukomorowa ze stali nierdzewnej i aluminium)
- Klucz imbusowy 2,5 (przy obudowie jednokomorowej lub dwukomorowej ze stali nierdzewnej lub aluminium)

4.3 Etapy demontażu dotychczasowej obudowy

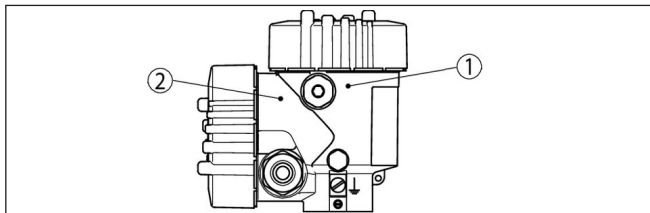
Moduł elektroniczny - obudowa jednokomorowa



Rys. 2: Pozycja głównego układu elektronicznego w komorze modułu elektronicznego (ilustracja przykładowa)

1 Główny układ elektroniczny

Moduł elektroniczny - obudowa dwukomorowa



Rys. 3: Pozycja głównego układu elektronicznego w komorze modułu elektronicznego i dodatkowy układ elektroniczny w komorze przyłączy (ilustracja przykładowa)

- 1 Główny układ elektroniczny
- 2 Dodatkowy układ elektroniczny

Wymontowanie modułu elektronicznego

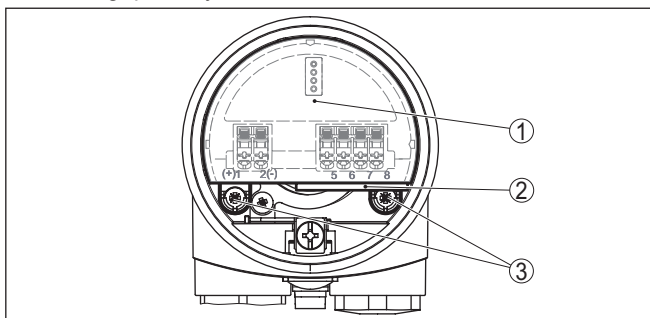
Przyjąć następujący tok postępowania:

1. Wyłączyć zasilanie napięciem
2. Odkręcić pokrywę obudowy komory modułu elektronicznego oraz komory przyłączy przy obudowie dwukomorowej
3. Kable podłączeniowe danej sondy odłączyć zgodnie z instrukcją obsługi.

W przypadku obudowy dwukomorowej odłączyć od zacisków wewnętrzne okablowanie w komorze modułu elektronicznego (połączenie elektryczne z komory modułu elektronicznego do komory przyłączy) danej sondy

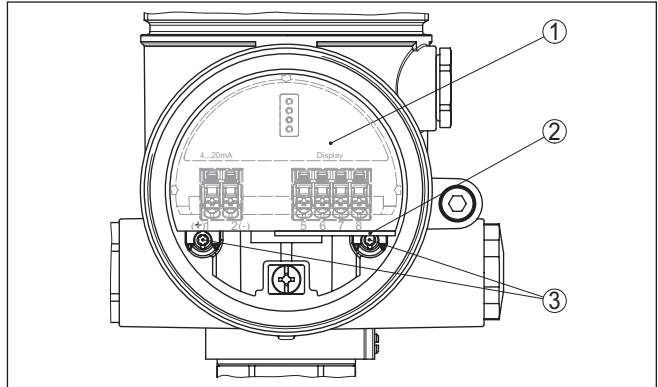
4. Śruby mocujące przy module elektronicznym odkręcić wkrętakiem (Torx T10 lub płaskim 4) i następnie wyciągnąć moduł elektroniczny chwytając za elementy pomocnicze

W przypadku obudowy dwukomorowej powtórzyć te czynności dla drugiej komory



Rys. 4: Komora modułu elektronicznego z głównym układem elektronicznym (ilustracja przykładowa)

- 1 Moduł elektroniczny
- 2 Uchwyt do wyciągania
- 3 Śruby mocujące (2 sztuki)



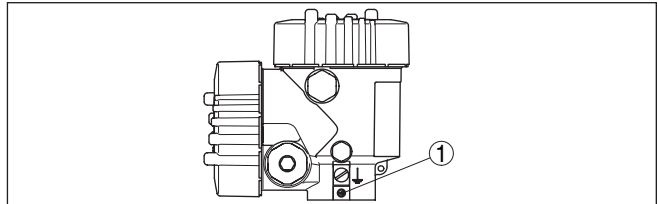
Rys. 5: Komora przyłączy z dodatkowym układem elektronicznym (ilustracja przykładowa)

- 1 Moduł elektroniczny
- 2 Uchwyt do wyciągania
- 3 Śruby mocujące (2 sztuki)

Zdejmowanie obudowy

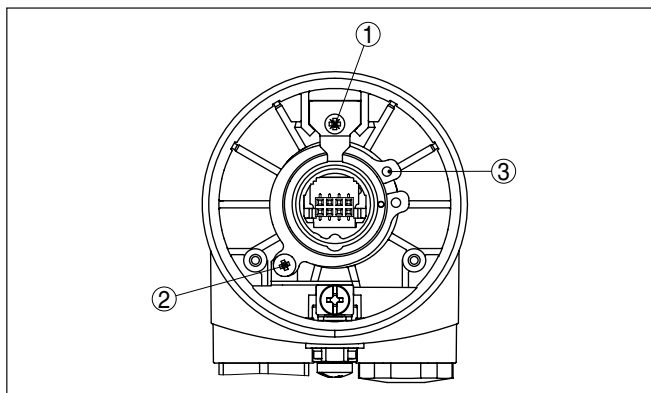
Przyjąć następujący tok postępowania:

1. W zależności od obudowy, odkręcić śrubę zabezpieczającą przy cokole



Rys. 6: Obudowa dwukomorowa - śruba zabezpieczająca (ilustracja przykładowa)

- 1 Pozycja śruby zabezpieczającej
2. Odkręcić śruby pierścienia zabezpieczającego i opcjonalnego kątownika ograniczającego z wkrętakiem Torx T10



Rys. 7: Pozycja śrub i pierścieni osadzczych na przykładzie obudowy z tworzywa sztucznego

- 1 Śruba ogranicznika kąowego
- 2 Śruba pierścienia osadczego
- 3 Pierścień osadczy

- 3. Pierścień osadczy otworzyć szczypcami i wyjąć
- 4. Zdejmowanie obudowy

4.4 Etapy montażu nowej obudowy

Nałożenie obudowy

Przyjąć następujący tok postępowania:

- 1. Nałożyć nową obudowę
- 2. Pierścień osadczy włożyć za pomocą szczypiec



Uwaga:

Ostrożnie włożyć pierścień osadczy. Zwrócić uwagę, żeby podczas montażu nie doszło do przekręcenia pierścienia osadczego i było zachowane prawidłowe położenie.

- 3. Dokręcić śruby pierścienia zabezpieczającego i opcjonalnego kątownika ograniczającego z wkrętakiem Torx T10
- 4. W zależności od obudowy, dokręcić śrubę zabezpieczającą przy cokole

Zamontowanie modułu elektronicznego

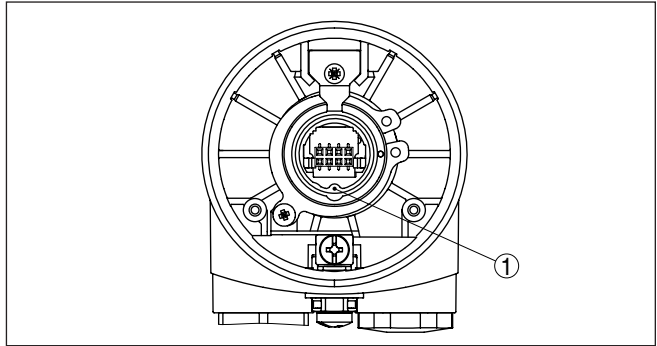
Przyjąć następujący tok postępowania:

- 1. Ostrożnie włożyć główny układ elektroniczny do komory modułu elektronicznego



Uwaga:

Moduły elektroniczne niektórych sond są podłączone przez wtyczkę w komorze modułu elektronicznego. Zwrócić uwagę, żeby wtyczka była ustawiona w prawidłowej pozycji. Znak w postaci karbu musi być ustawiony w pozycji "6 godzina".



Rys. 8: Pozycja wtyczki

1 Znak karbowany

2. Śruby mocujące dokręcić wkrętakiem (Torx T10 lub płaskim 4)
W przypadku obudowy dwukomorowej włożyć dodatkowy układ elektroniczny do komory przyłączy i dokręcić śruby mocujące
3. Kable podłączeniowe danej sondy podłączyć zgodnie z instrukcją obsługi.
W przypadku obudowy dwukomorowej podłączyć wewnętrzne okablowanie w komorze modułu elektronicznego danej sondy. Przestrzegać numeracji poszczególnych żył.
4. Przykręcić pokrywę obudowy

Wymiana jest tym samym zakończona.



W przypadku użytkowania w obszarze zagrożenia wybuchem (Ex) należy generalnie odnotować wymianę w dokumentacji wewnętrzzakładowej.

5 Demontaż

5.1 Utylizacja



Urządzenie oddać do specjalistycznego zakładu recyklingu, nie korzystać z usług komunalnych punktów zbiórki.

Najpierw usunąć ewentualne występujące baterie, o ile można wyjąć je z urządzenia i oddać je osobno do utylizacji.

Jeżeli w przeznaczonym do utylizacji, wysłużonym urządzeniu są zapisane dane osobowe, to należy je usunąć przed utylizacją.

W razie braku możliwości prawidłowej utylizacji wysłużonego urządzenia prosimy o skontaktowanie się z nami w sprawie zwrotu i utylizacji.

Printing date:

VEGA

Wszelkie dane dotyczące zakresu dostawy, zastosowań, praktycznego użycia i warunków działania urządzenia odpowiadają informacjom dostępnym w chwili drukowania niniejszej instrukcji.

Dane techniczne z uwzględnieniem zmian

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2024

31150-PL-241122

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany

Phone +49 7836 50-0
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com