

# Instrukcje dotyczące instalacji

## Zabezpieczenie pogodowe

Promag, Promass, Prosonic Flow 300, 500,  
t-mass 300





# Osłona pogodowa

Promag, Promass, Prosonic Flow 300, 500, t-mass 300

## Spis treści

1	Przegląd akcesoriów .....	4
2	Przeznaczenie urządzenia .....	4
3	Personel uprawniony do wykonania montażu .....	5
4	Wskazówki bezpieczeństwa .....	5
5	Stosowane symbole .....	6
6	Lista narzędzi .....	7
7	Montaż osłony pogodowej .....	7
8	Obracanie osłony pogodowej .....	8
9	Utylizacja .....	9

# 1 Przegląd akcesoriów

Wskazówki montażowe dotyczą następujących akcesoriów:

Kod zamówieniowy	Oryginalne akcesoria	Zawartość
71343505	Zestaw osłony pogodowej, 300, 500	1 osłona pogodowa, PL 300 4404, kompletna

- i** Kod zamówieniowy akcesorium (na etykiecie produktu umieszczonej na opakowaniu) może się różnić od numeru seryjnego (na etykiecie umieszczonej bezpośrednio na akcesorium)!
- Aby wyszukać kod zamówieniowy danego akcesorium, można wprowadzić jego numer seryjny w wyszukiwarce części zamiennych.
- Zalecamy przechowywanie wskazówek montażowych i opakowania razem.

## 2 Przeznaczenie urządzenia

Zestawy części zamiennych i wskazówki montażowe są pomocne przy wymianie uszkodzonego urządzenia na sprawne urządzenie tego samego typu. Dozwolone jest stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych Endress+Hauser. Dozwolone jest stosowanie wyłącznie zestawów części zamiennych opracowanych przez Endress+Hauser dla danego przyrządu pomiarowego.

Kontrolę należy wykonać za pomocą narzędzia W@M Device Viewer. Odpowiednia procedura została przedstawiona poniżej.

- i** Wewnątrz niektórych przyrządów pomiarowych znajduje się lista części zamiennych. Jeżeli zestaw części zamiennych znajduje się na tej liście, kontrola nie jest wymagana.

1. [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)

2. Ser. No.: 12345

3. Order code | Description


4. Endress+Hauser E17

1. [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
2. Wprowadzić numer seryjny, wyszukać dane dotyczące produktu i kliknąć opcję Spare Parts [Części zamienne].
3. Wyświetlone zostają wszystkie części zamienne dla danego przyrządu pomiarowego.
4. Określić kod zamówieniowy zestawu części zamiennych.

**i** Zestaw części zamiennych można stosować wyłącznie wtedy, gdy kod zamówieniowy zestawu odpowiada kodowi podanemu na liście części zamiennych.

### 3 Personel uprawniony do wykonania montażu

Uprawnienia do wykonania montażu zależą od typu dopuszczenia danego przyrządu pomiarowego. W tabeli poniżej podano uprawnioną grupę dla każdego przypadku.

 Osoba wykonująca montaż ponosi pełną odpowiedzialność za zagwarantowanie bezpiecznego wykonania montażu, zgodnie z wymaganiami jakościowymi. Musi również zagwarantować bezpieczne działanie przyrządu po wykonanym montażu.

Dopuszczenie przyrządu pomiarowego	Personel uprawniony do wykonania montażu <sup>1)</sup>
Brak dopuszczenia	1, 2, 3
Z dopuszczeniem (np. IECEx)	1, 2, 3
Do pomiarów rozliczeniowych	4

- 1) 1 = wykwalifikowany specjalista po stronie klienta, 2 = technik serwisu upoważniony przez Endress+Hauser, 3 = Endress+Hauser (zwrot przyrządu pomiarowego do producenta)  
4 = konieczność skonsultowania z lokalnym centrum certyfikacyjnym, w celu wyjaśnienia czy montaż/modyfikacja musi

### 4 Wskazówki bezpieczeństwa

- Sprawdzić, czy część zamienna odpowiada etykietce na przyrządzie pomiarowym, zgodnie z opisem na stronie tytułowej.
- Zestawy części zamiennych i wskazówki montażowe są pomocne przy wymianie uszkodzonego urządzenia na sprawne urządzenie tego samego typu.  
Używać tylko oryginalnych części zamiennych Endress+Hauser.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących montażu, instalacji elektrycznej, uruchamiania, konserwacji i napraw.
- Personel techniczny odpowiedzialny za montaż, instalację elektryczną, uruchamianie, konserwację i naprawy przyrządów pomiarowych musi spełniać następujące wymagania:
  - Wykwalifikowany personel techniczny musi być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa przyrządów.
  - Musi też znać warunki, w jakich powinny pracować określone przyrządy pomiarowe.
  - W przypadku przyrządów pomiarowych z dopuszczeniem Ex, personel musi być przeszkolony w zakresie ochrony przeciwybuchowej.
- Przyrząd pomiarowy jest pod napięciem! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym zagrażające życiu. Przyrząd można otwierać tylko wtedy, gdy jest odłączony od zasilania.
- W przypadku wersji przeznaczonych do stosowania w strefie zagrożonej wybuchem należy przestrzegać wskazówek 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. Procedurę naprawy należy udokumentować.
- Przed demontażem urządzenia: przełączyć proces w tryb bezpieczny i oczyścić rurociąg z niebezpiecznych substancji.
- Gorące powierzchnie! Ryzyko uszkodzenia ciała! Przed rozpoczęciem prac należy odczekać, aż przyrząd pomiarowy i instalacja ostygną do bezpiecznej temperatury.

- Jeśli przyrząd posiada dopuszczenie do pomiarów rozliczeniowych, usunięciu plomby powoduje utratę ważności tego dopuszczenia.
- Przestrzegać zaleceń podanych w Instrukcji obsługi przyrządu.
- Ryzyko zniszczenia podzespołów elektronicznych! Upewnić się, czy środowisko pracy jest zabezpieczone przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Po zdjęciu pokrywy modułu elektroniki: ryzyko porażenia prądem elektrycznym z powodu braku ochrony przed przypadkowym dotknięciem!  
Przed zdjęciem wewnętrznych pokryw, przyrząd należy wyłączyć.
- Przeróbki przyrządu pomiarowego nie są dozwolone.
- Obudowę można otwierać tylko na krótki czas. Chronić wewnątrz przyrządu przed zanieczyszczeniami i wilgocią.
- Uszkodzone uszczelki można wymienić wyłącznie na oryginalne uszczelki Endress+Hauser.
- Jeśli gwinty są uszkodzone lub wadliwe, przyrząd pomiarowy należy naprawić.
- Jeżeli suchy środek smarny odporny na ścieranie nie jest dostępny, gwinty (np. pokrywy modułu elektroniki i pokrywy przedziału podłączeniowego) należy nasmarować. Użyć nieutwardzalnego środka smarnego, niezawierającego kwasów.
- W przypadku zmniejszenia odstępów lub braku możliwości zapewnienia wytrzymałości dielektrycznej przyrządu pomiarowego podczas naprawy, po zakończeniu prac należy przeprowadzić stosowne próby (np. próbę wysokonapięciową zgodnie z zaleceniami producenta).
- Złącze serwisowe:
  - Nie podłączać w atmosferach wybuchowych..
  - Podłączać tylko do urządzeń serwisowych Endress+Hauser.
- Przestrzegać zaleceń dotyczących transportu i zwrotu przyrządu, podanych w Instrukcji obsługi.



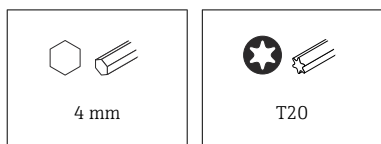
W razie pytań należy się skontaktować z lokalną [Endress+Hauser service organization](#).

## 5 Stosowane symbole

### 5.1 Symbole oznaczające typy informacji

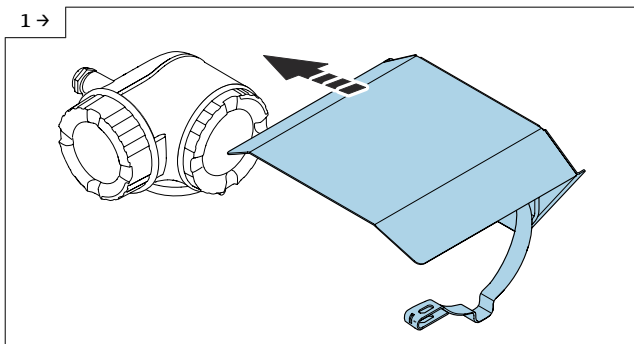
Symbol	Znaczenie
	<b>Dopuszczalne</b> Dopuszczalne procedury, procesy lub czynności.
	<b>Zabronione</b> Zabronione procedury, procesy lub czynności.
	<b>Wskazówka</b> Oznacza informacje dodatkowe.
	Kolejne kroki procedury

## 6 Lista narzędzi



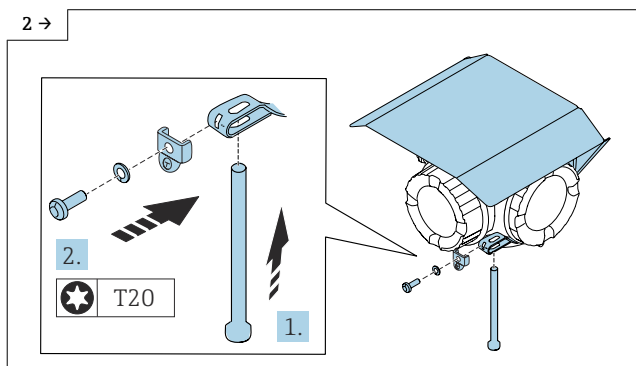
## 7 Montaż osłony pogodowej

1 →

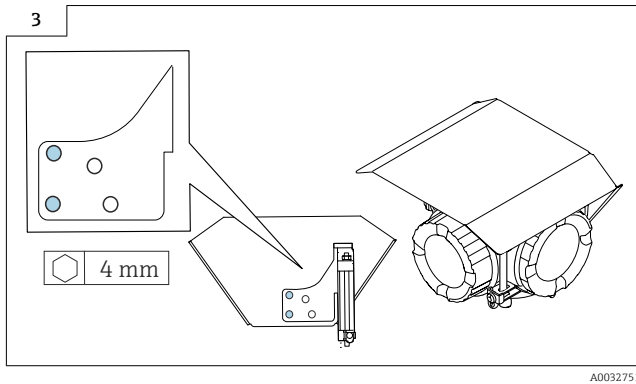


A0032662

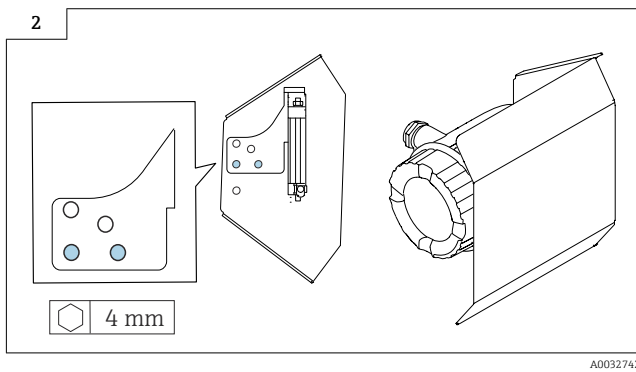
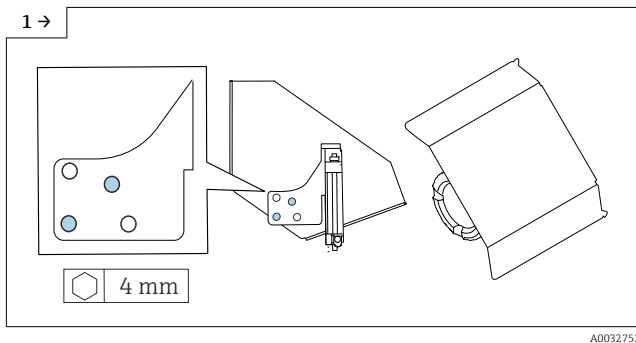
2 →



A0032663



## 8 Obracanie osłony pogodowej





## 9 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. Produkt należy zwrócić do Endress+Hauser, który podda go utylizacji w odpowiednich warunkach.







71615525

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

---