

Karta katalogowa

Flowfit CUA262

Armatura przepływowa dla czujnika mętności CUS52D
w wersji higienicznej



Zastosowanie

Armatura przepływowa CUA262 jest przeznaczona dla czujników mętności CUS52D. Armatura umożliwia montaż czujnika bezpośrednio w strumieniu wody procesowej. Można ją spawać jako część rurociągu ze stali kwasoodpornej.

Główne obszary zastosowań to:

- Pomiar mętności na każdym etapie uzdatniania wody
- Pomiar mętności w systemie rur zamkniętych ze stali kwasoodpornej
- Sprawdzenie mętności w układzie filtracji

Zalety i korzyści

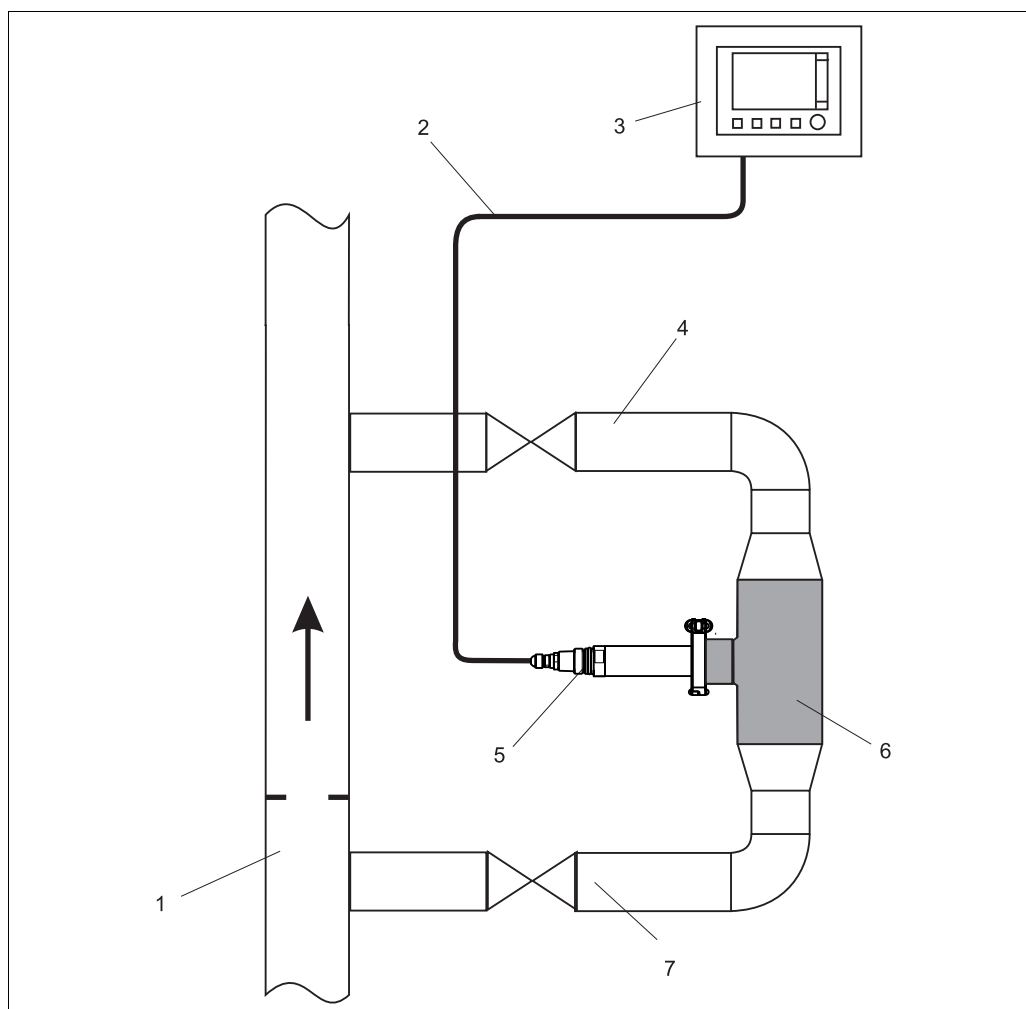
- Montaż bezpośredni w linii technologicznej
- Pomiar bez odpływu do ścieku, wyeliminowane ryzyko skażenia medium
- Skuteczne samoodpowietrzanie w pionowej pozycji montażowej
- Zastosowana stal kwasoodporna umożliwia stosowanie w instalacjach wody pitnej

Konstrukcja systemu pomiarowego

Układ pomiarowy

Kompletny układ pomiarowy zawiera co najmniej:

- Armaturę przepływową Flowfit CUA262
- Czujnik mętności Turbimax CUS52D
- Przetwornik, np. Liquiline CM442
- Przewód pomiarowy



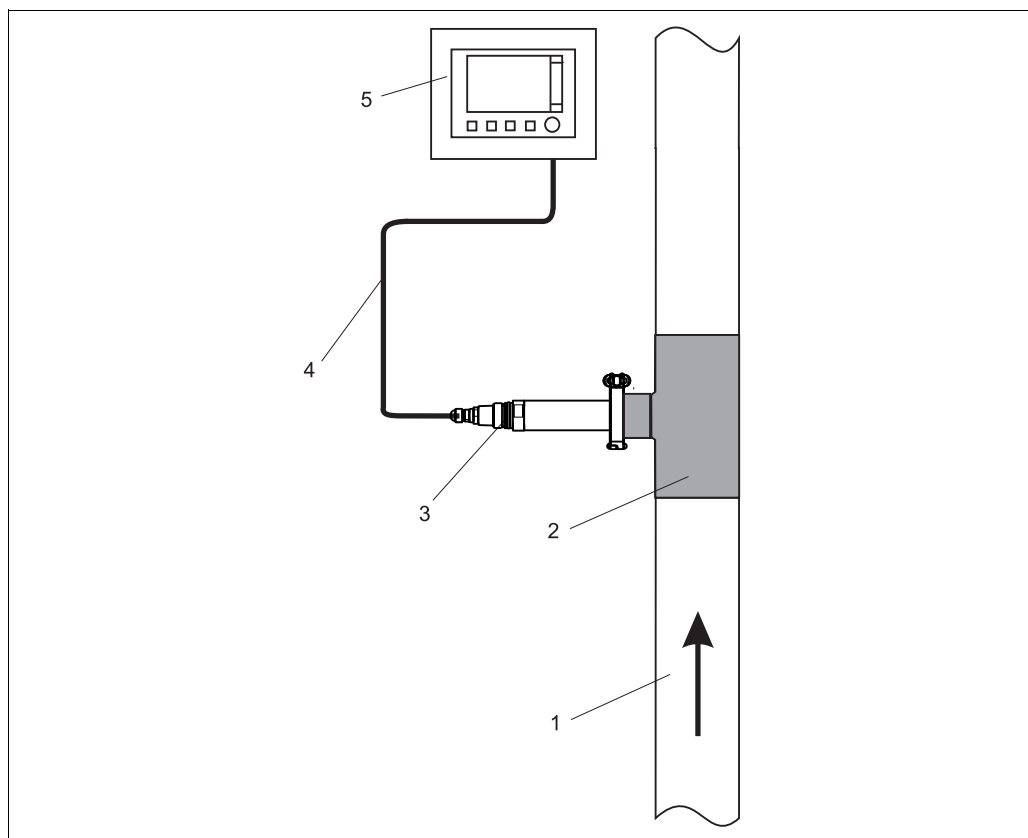
Układ pomiarowy (przykład)

- 1 Rurociąg
- 2 Przewód pomiarowy
- 3 Przetwornik pomiarowy Liquiline CM442
- 4 Linia powrotna z zaworem odcinającym
- 5 Czujnik mętności Turbimax CUS52D
- 6 Armatura przepływowa Flowfit CUA262
- 7 Linia dolotowa z zaworem odcinającym

Montaż

Wskazówki montażowe

Montaż w linii technologicznej

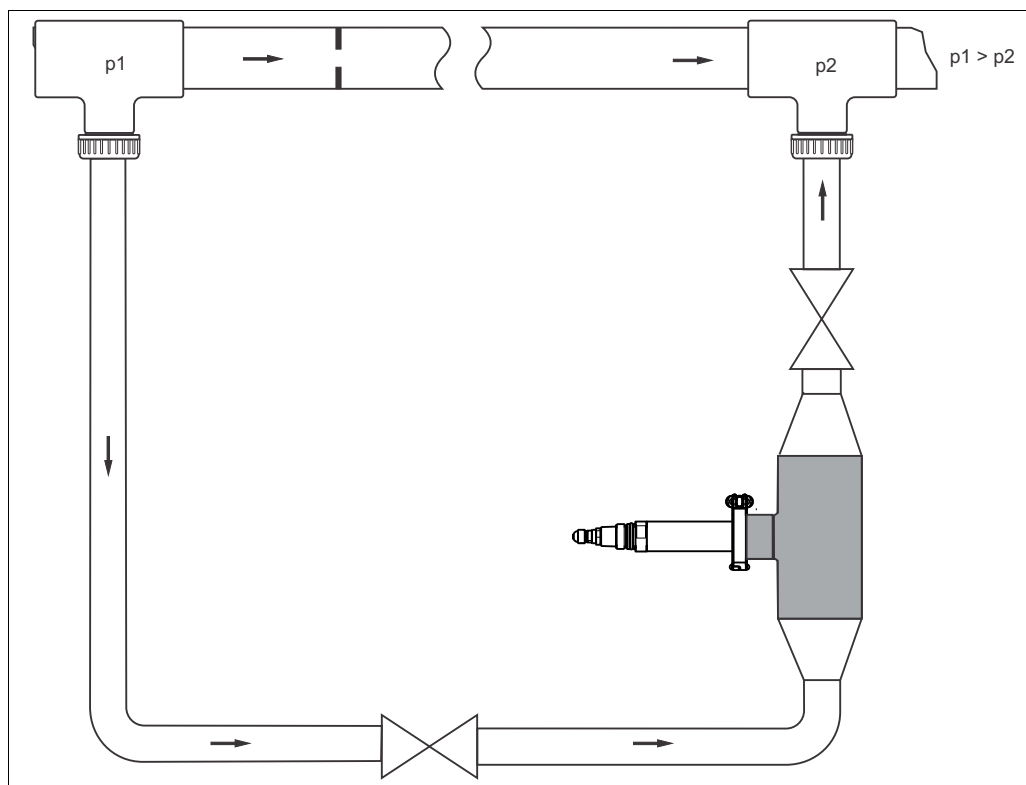


a0022898

Montaż bezpośrednio w rurze głównej

- 1 Kierunek przepływu
- 2 Armatura przepływowa Flowfit CUA262
- 3 Czujnik mętności Turbimax CUS52D
- 4 Przewód pomiarowy
- 5 Przetwornik pomiarowy Liquiline CM442

Montaż w układzie bocznikowym (bajpasie)
 Aby zapewnić przepływ przez układ bocznikowy ciśnienie p_1 powinno być wyższe niż ciśnienie p_2 .
 Można to osiągnąć przez zamontowanie kryzy w rurze głównej.



a0022905

Przykład instalacji z układem bocznikowym i przegradą spiętrzającą (kryzą) w rurze głównej (armatura ustawiona pionowo, wlot od dołu).

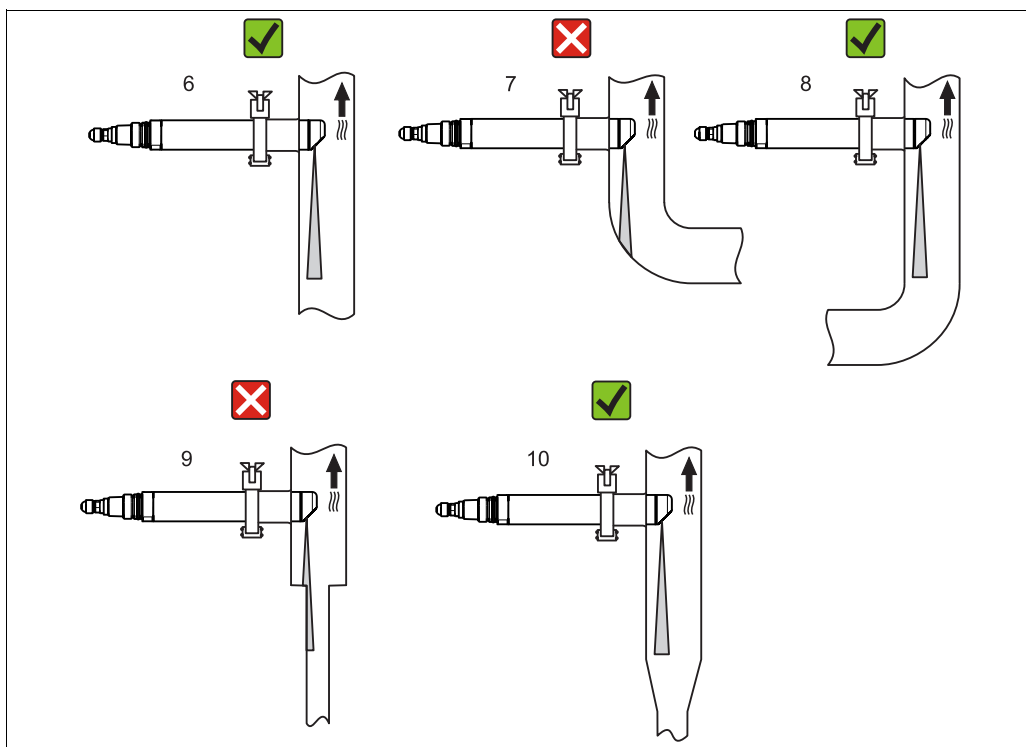
Armatura jest symetryczna, wlot i wylot są identyczne.
 Instalować armaturę pionowo.
 Medium musi przepływać od spodu armatury.

i Należy stosować się do instrukcji montażowych czujnika (kierunek przepływu).

Wpływ ściany:

Przy mętności < 200 FNU, światło wiązki pomiarowej odbite od ściany może fałszować wynik pomiaru. Zalecane jest dostosowanie miejsca montażu.
 Rury z czarnego tworzywa sztucznego o średnicy $> DN 60$, eliminują efekt ściany (< 0.05 FNU). Z tego powodu zaleca się ich stosowanie.

Eliminowanie efektu ściany:



Położenie montażowe dla rur i armatur

- Montować czujnik w taki sposób, aby nie następowało odbicie wiązki pomiarowej (6).
- Unikać skokowych zmian przekroju (9). Zmiana przekroju rur powinna być ciągła a czujnik umieszczony od niej jak najdalej (10).
- Nie montować czujnika bezpośrednio za kolaniem rurociągu (7). Czujnik należy montować jak najdalej za kolaniem (8).
- W przypadku stosowania materiałów silnie odbijających (np. stal kwasoodporna), wymagana jest średnica rury > 100 mm. Zaleca się dostosowanie do warunków w miejscu montażu.
- Nie zaobserwowano efektu ściankowego w rurach ze stali kwasoodpornej o średnicy >DN 300.

Warunki otoczenia

Zakres temperatury otoczenia 0 ... 55 °C

Temperatura przechowywania 0 ... 60 °C, w oryginalnym opakowaniu

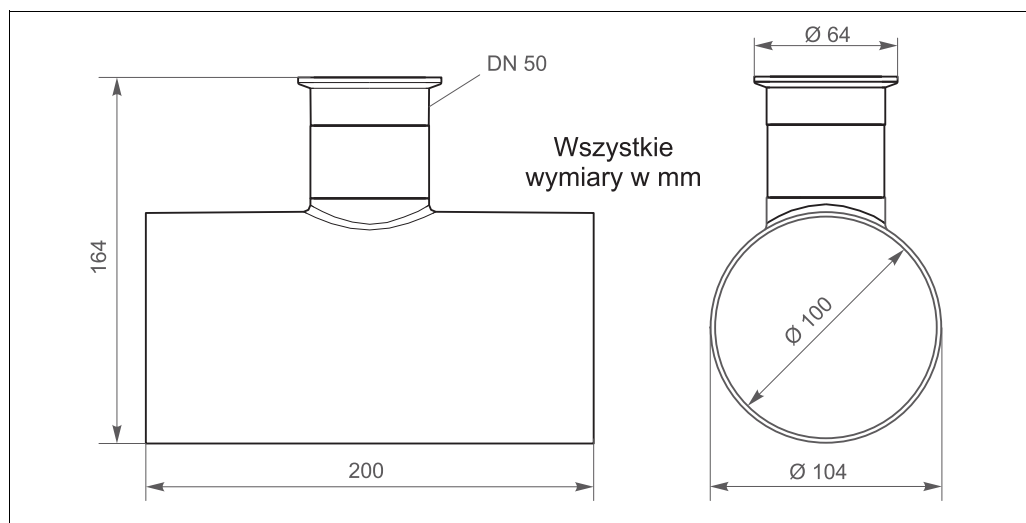
Warunki procesowe

Temperatura procesu 0 ... 85 °C

Ciśnienie procesowe 0 ... 6 bar

Konstrukcja mechaniczna

Wymiary



Wymiary montażowe armatury

Masa 1.11 kg

Zastosowane materiały

Obudowa armatury:	Stal k.o. 1.4404 (AISI 316 L)
Uszczelki:	EPDM
Pokrywa zaślepiająca:	Stal k.o. 1.4404 (AISI 316 L)

Informacje dotyczące zamawiania

Kod zamówieniowy

Aktualny i pełny kod zamówieniowy można utworzyć za pomocą konfiguratora dostępnego przez Internet.

www.products.endress.com/cua262

1. Na stronie produktu, po prawej znajdują się następujące opcje:

Product page function
:: Add to product list
:: Price & order information
:: Compare this product
:: Configure this product


2. Za pomocą myszy wybrać "Configure this product".
3. Konfigurator produktu otworzy się w oddzielnym oknie. Użytkownik może skonfigurować produkt i otrzymać pełny kod zamówieniowy charakteryzujący urządzenie.
4. Następnie należy wyeksportować kod zamówieniowy jako plik PDF lub Excel. W tym celu należy wybrać odpowiedni przycisk na górze strony.

Zakres dostawy

Zakres dostawy obejmuje:

- Armaturę przepływową w wersji zgodnej z zamówieniem
- Instrukcję obsługi, w języku polskim

Akcesoria

 Poniżej wymieniono najważniejsze akcesoria dostępne w momencie oddania niniejszego dokumentu do druku. Jeżeli wymagane akcesoria nie są wymienione poniżej, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem E+H.

Akcesoria podłączeniowe

Opis	Numer zamówieniowy
Zaślepka przyłącza zaciskowego, 1 szt.	71242180

www.addresses.endress.com
