

Karta katalogowa Ecofit CPA640

Kompaktowa armatura uniwersalna



Do montażu czujników 120 mm w aplikacjach we wszystkich obszarach gospodarki wodnej i przemysłu

Zastosowanie

Ecofit to armatura procesowa, przeznaczona do montażu dowolnych czujników o średnicy \varnothing 12 mm (0.47") w przyłączach procesowych z gwintem NPT w:

- oczyszczalniach ścieków
- instalacjach uzdatniania wody
- instalacjach uzdatniania kondensatu
- instalacjach wody chłodzącej

Zalety i korzyści

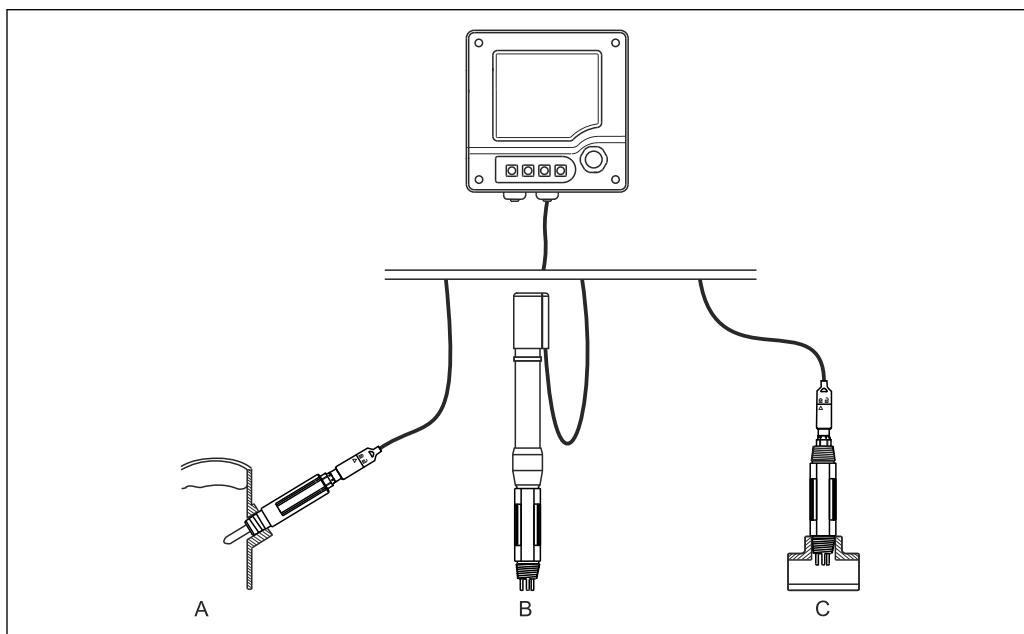
- Prosta konstrukcja i wszechstronność
 - Montaż standardowych czujników o długości 120 mm (4.72") z gwintem Pg 13.5 w istniejących adapterach lub armaturach z przyłączami NPT
 - Przyłącze gwintowane zapewniające szybki montaż/demontaż
- Trwała konstrukcja i niezawodne działanie
 - PVDF lub stal k.o. 316L (1.4404/1.4435)
 - Wersja z koszykiem ochronnym zapewniającym ochronę elektrod szklanych
 - Uszczelnienie procesowe dostępne w wykonaniu z różnych materiałów: VITON, EPDM, KALREZ, CHEMRAZ
- Zmniejszenie kosztów
 - Umożliwia obniżenie kosztów przy stosowaniu czujników z technologią Memosens z elektrolitem żelowym lub ciekłym elektrolitem KCl
 - Wykorzystuje powszechnie stosowane przyłącza takie jak NPT 1/2" i NPT 3/4"

Budowa układu pomiarowego

Układ pomiarowy

Kompletny układ pomiarowy obejmuje:

- Adapter montażowy Ecofit CPA640
- Czujnik o długości 120 mm z gwintem Pg 13.5, np. Orbisint CPS11D
- Przetwornik, np. Liquiline CM42
- Przewód pomiarowy, np. CYK10



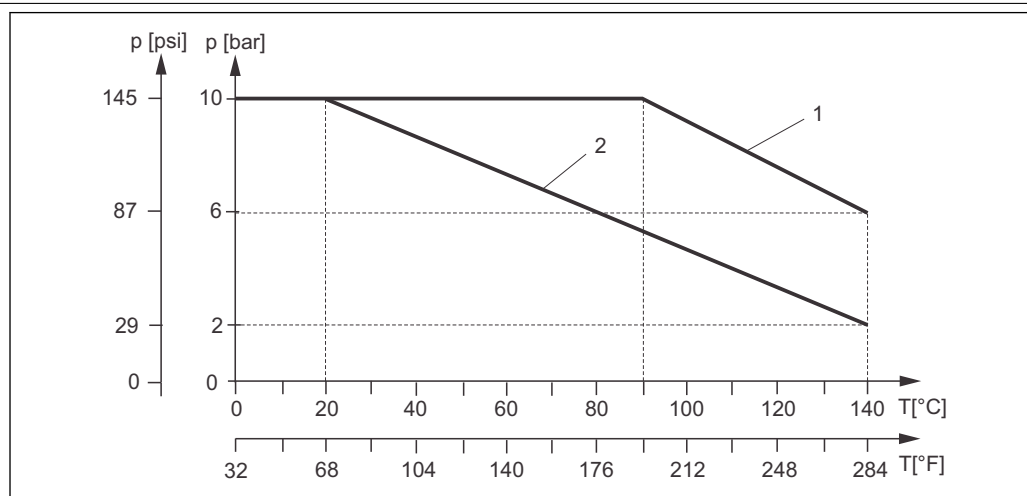
A0007692

1 Układ pomiarowy składający się z armatury CPA640, przetwornika (CM42), czujnika i przewodu

- A Bezpośredni montaż na przyłączy procesowym NPT
 B Montaż w armaturze zanurzeniowej (CYA611)
 C Montaż w armaturze przepływowej

Warunki pracy: proces

Diagram obciążeniowy ciśnienie-temperatura



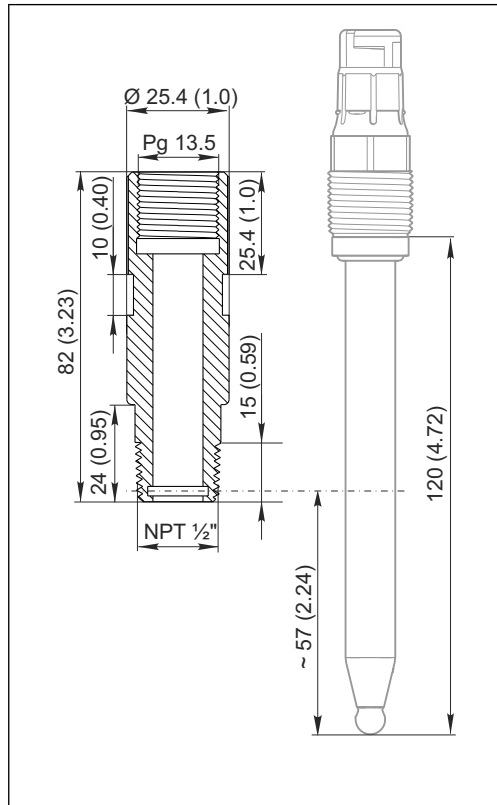
A0007695

2 Diagram obciążeniowy ciśnienie-temperatura

- 1 Stal k.o. 1.4404 / 1.4435 (AISI 316L), MONEL
 2 PVDF

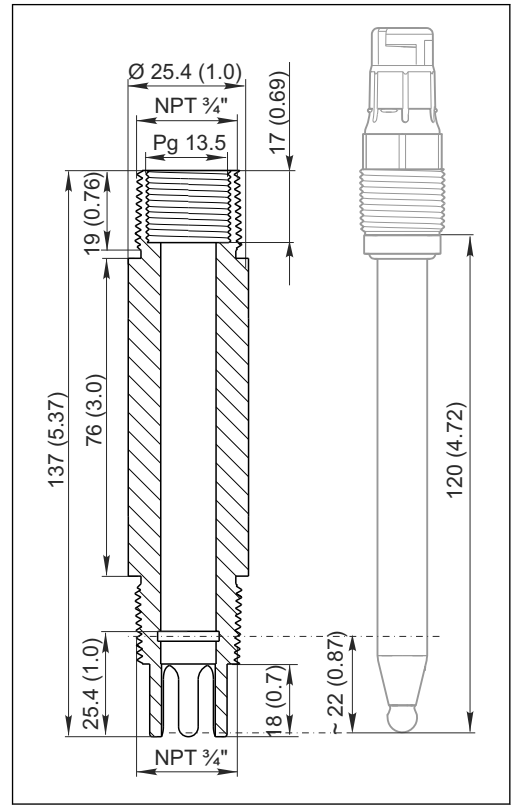
Budowa mechaniczna

Konstrukcja, wymiary



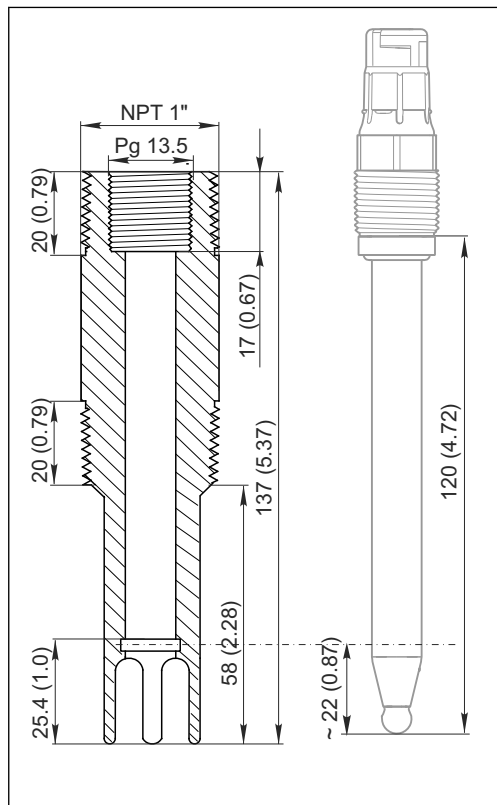
A0024792

3 CPA640-A/B***



A0024793

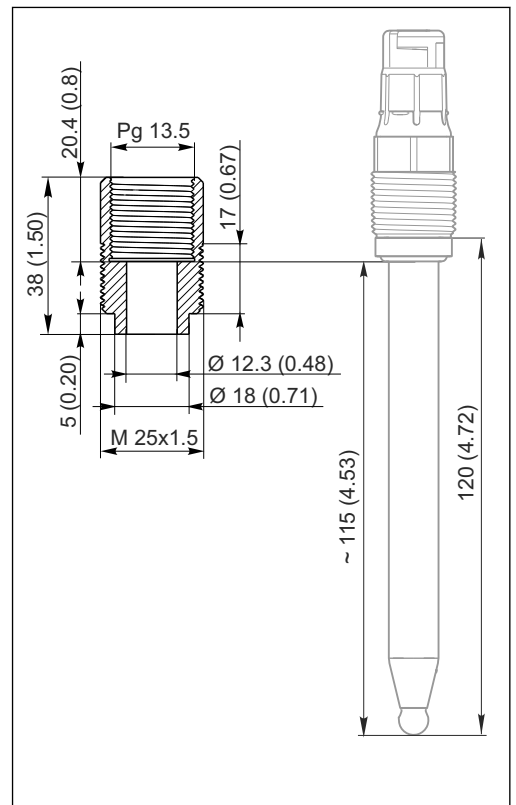
4 CPA640-C/D***



A0024794

5 CPA640-E***

Wymiary w mm (calach)



A0024795

6 CPA640-G/I***

Masa	Okolo 0.1...0.3 kg (0.22...0.66 lbs) w zależności od wersji	
Materiały	<p>Korpus adaptera</p> <p>CPA640-A/C/E/G*** PVDF (polifluorek winylidenu)</p> <p>CPA640-B/D*** Stal k.o. 316L (1.4404/14435))</p> <p>CPA640-I*** MONEL</p> <p>Pierścień uszczelniający FDM (VITON), EPDM, CHEMRAZ, KALREZ</p> <p>Endress+Hauser dostarcza gwintowe przyłącza procesowe wg DIN/EN ze stali k.o. AISI 316L (14435 lub 1.4404 wg DIN). Pod względem stabilności temperaturowej stal 1.4404 jest materiałem o identycznych właściwościach jak stal 1.4435, która jest klasyfikowana do grupy 13E0 wg EN 1092-1 Tab. 18. Skład chemiczny obu materiałów może być identyczny.</p>	

Przyłącza procesowe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż armatury można wykonywać tylko wtedy, gdy zbiornik jest pusty i instalacja znajduje się w stanie beciśnieniowym. ■ Armatura jest przeznaczona do montażu w zbiornikach, rurociągach lub armaturach przepływowych. ■ Do montażu należy zapewnić odpowiednie przyłącza procesowe. ■ Należy sprawdzić, czy pozycja montażowa jest odpowiednia dla konkretnego czujnika. Informacje na ten temat podano w instrukcji obsługi stosowanego czujnika.
----------------------------	--

Przyłącze procesowe zależy od wersji armatury:

Wersja armatury	Przyłącze procesowe
CPA640-A/B***	NPT 1/2"
CPA640-C/D***	NPT 3/4"
CPA640-E***	NPT 1"
CPA640-G/I***	M25x1.5

Informacje dotyczące zamawiania

Strona produktowa	www.pl.endress.com/cpa640
Konfigurator	<p>Dostępne opcje znajdują się na stronie produktu po prawej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybrać opcję "Device support", a następnie "Configure your selected product". <ul style="list-style-type: none"> ↳ W oddzielnym oknie otworzy się konfigurator produktu. 2. Skonfigurować produkt zgodnie z wymaganiami użytkownika. <ul style="list-style-type: none"> ↳ W ten sposób można otrzymać pełny kod zamówieniowy urządzenia. 3. Wyeksportować kod zamówieniowy jako plik PDF lub Excel. W tym celu należy wybrać odpowiedni przycisk na górze strony.
Zakres dostawy	<p>W zakresie dostawy znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura w wykonaniu zgodnym z zamówieniem ■ Instrukcja obsługi

Aksesoria



W następujących rozdziałach opisano ważniejsze akcesoria dostępne w czasie wydania niniejszego dokumentu. Informacje o akcesoriach, które nie zostały wymienione w niniejszej publikacji można uzyskać u regionalnych przedstawicieli firmy Endress+Hauser.

Czujniki (wybrane)

Czujniki pH

Ceragel CPS71D / CPS71

- Elektroda pH z dwukomorowym układem odniesienia i wewnętrznym mostkiem elektrolitycznym
- Tworzenie kodu zamówieniowego na stronie produktu: www.endress.com/cps71 lub www.endress.com/cps71



Karta katalogowa TI00245C

Ceraliquid CPS41D / CPS41

- Elektroda pH z ceramiczną membraną i ciekłym elektrolitem KCl
- Tworzenie kodu zamówieniowego na stronie produktu: www.endress.com/cps41 lub www.endress.com/cps41



Karta katalogowa TI00079C

Tophit CPS471D / CPS471

- Elektroda ISFET dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, inżynierii procesowej, która może być sterylizowana, również w autoklawach
- Uzdatnianie wody i biotechnologia
- Tworzenie kodu zamówieniowego na stronie produktu: www.endress.com/cps471 lub www.endress.com/cps471



Karta katalogowa TI00283C

Czujniki potencjału redoks

Ceragel CPS72D / CPS72

- Elektroda redoks (ORP) z dwukomorowym układem odniesienia i wewnętrznym mostkiem elektrolitycznym
- Tworzenie kodu zamówieniowego na stronie produktu: www.endress.com/cps72 lub www.endress.com/cps72



Karta katalogowa Ti00374C

Czujniki tlenu

Oxymax COS22D / COS22

- Czujnik tlenu rozpuszczonego z możliwością sterylizacji
- Wersja w technologii Memosens i jako czujnik analogowy
- Tworzenie kodu zamówieniowego na stronie produktu: www.endress.com/cos22 lub www.endress.com/cos22



Karta katalogowa TI00446C



71494326

www.addresses.endress.com
