

Informazioni tecniche

Ecofit CPA640

Armatura compatta universale per installazione di sensori da 120 mm per tutti i settori di gestione delle acqua e dell'industria



Applicazione

Ecofit CPA640 è un'armatura di processo universale per l'installazione permanente di sensori da 120 mm (Pg 13,5) in applicazioni con acqua e di processo (utility) nelle connessioni al processo NPT. L'armatura è progettata per l'installazione in tubi di:

- impianti di trattamento delle acque reflue
- trattamento acque
- trattamento dell'acqua di condensa
- Circuiti di raffreddamento ad acqua

Può essere utilizzata a pressioni fino a 10 bar.

Vantaggi

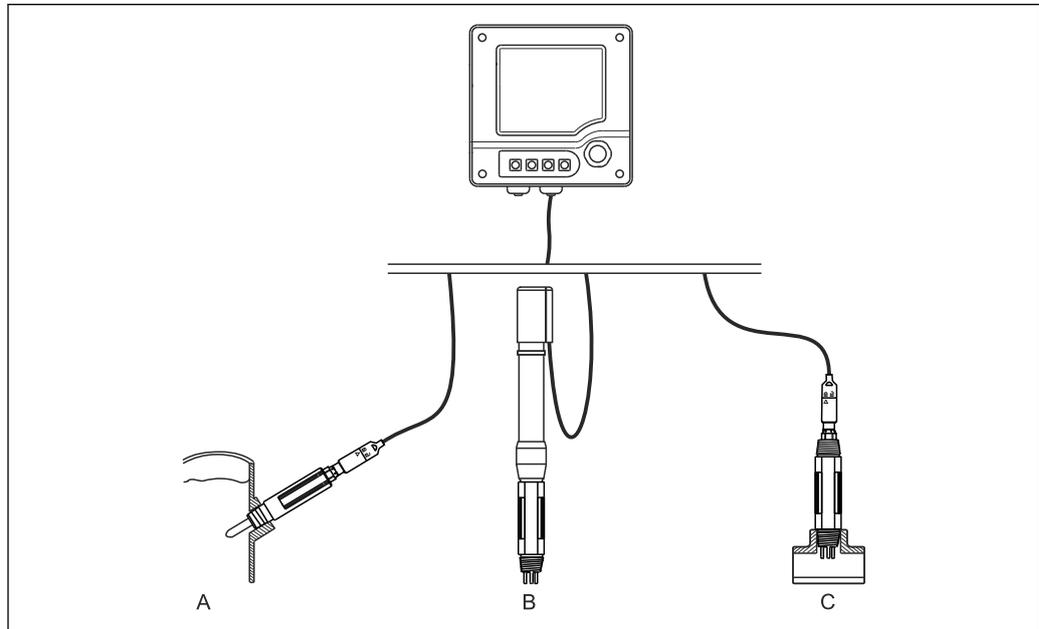
- Semplice e flessibile
 - Installazione di sensori standard con Pg 13,5 e 120 mm (4,72 in) di lunghezza in adattatori o armature esistenti con connessioni NPT
 - Attacco filettato per installazione/rimozione rapida
- Robusto e affidabile
 - PVDF o acciaio inox 316L (1.4404/1.4435)
 - Versione disponibile con protezione cestello per proteggere elettrodi in vetro
 - Guarnizione di tenuta processo disponibile in vari materiali: VITON, EPDM, KALREZ, CHEMRAZ
- Riduzione dei costi
 - Consente l'uso economico dei sensori a gel o KCl con tecnologia Memosens
 - Per connessioni standard come NPT 1/2" e NPT 3/4"

Funzionamento e struttura del sistema

Sistema di misura

Un sistema di misura completo comprende:

- Adattatore di installazione Ecofit CPA640
- Sensore con Pg 13.5, 120 mm di lunghezza, ad es. Orbisint CPS11D
- Trasmettitore, ad es. Liquiline CM42
- Cavo di misura, ad es. CYK10



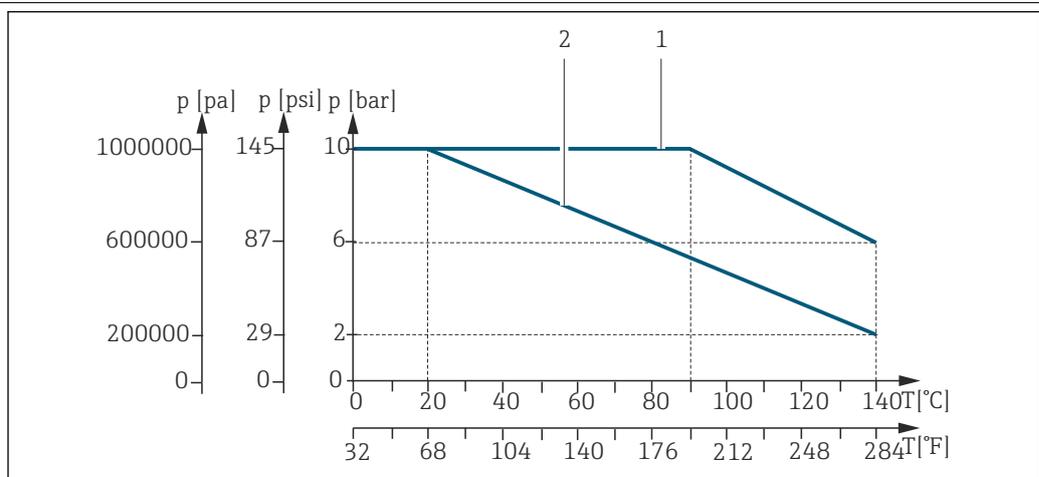
A0007692

1 Sistema di misura con CPA640, trasmettitore (CM42), sensore e cavo

- A Installazione diretta alla connessione al processo NPT
 B Installazione in armatura ad immersione (CYA611)
 C Installazione in armatura a deflusso

Processo

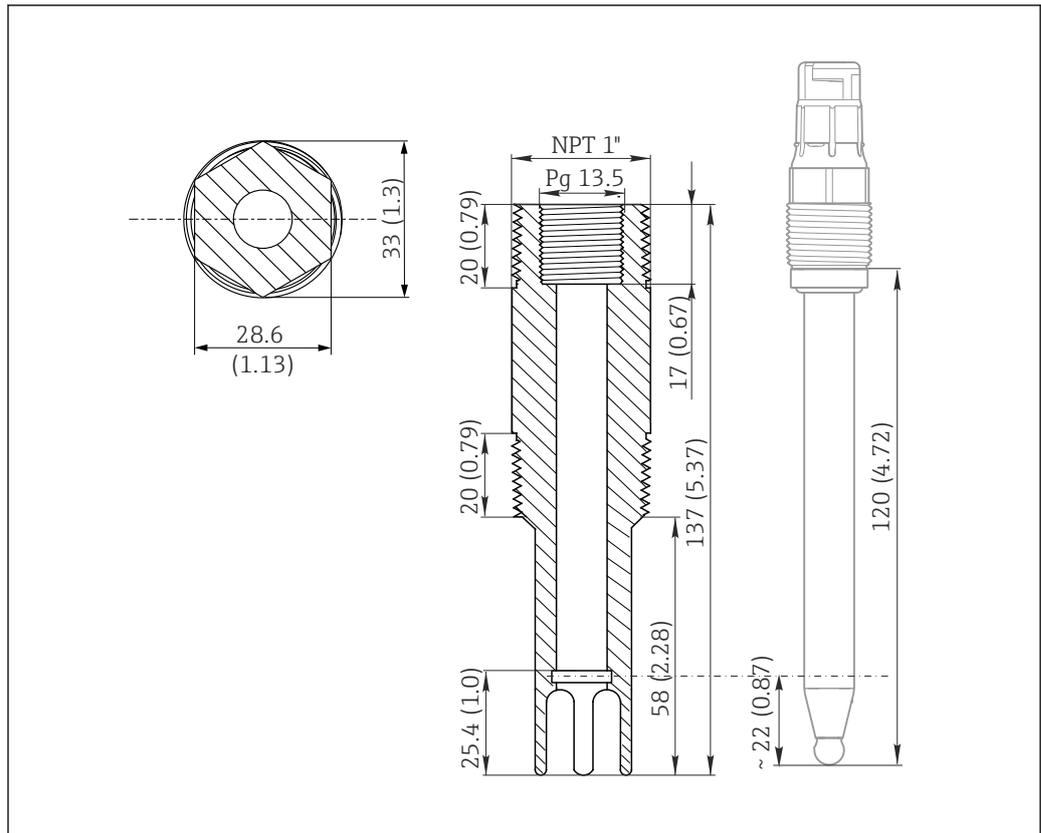
Caratteristiche nominali di pressione-temperatura



A0052613

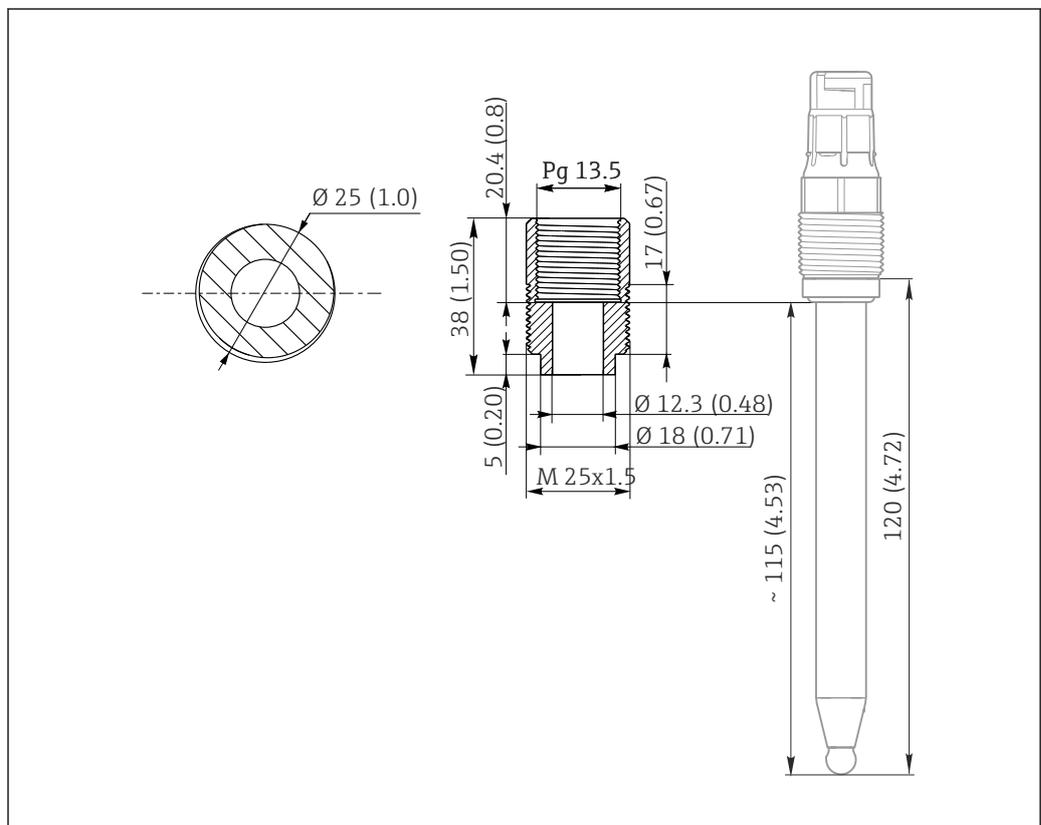
2 Rapporto temperatura/pressione

- 1 Acciaio inox 1.4404/1.4435 (AISI 316L), MONEL
 2 PVDF



A0052263

5 CPA640-E***. Unità di misura mm (in)



A0052264

6 CPA640-G/I***. Unità di misura mm (in)

Peso 0,1...0,3 kg ca. (0.22...0.66 lb) in base alla versione

Materiali

Corpo dell'adattatore

CPA640-A/C/E/G***

PVDF (polifluoruro di vinidilene)

CPA640-B/D***

Acciaio inox 316L (1.4404/14435)

CPA640-I***

MONEL

Anello di tenuta

FDM (VITON), EPDM, CHEMRAZ, KALREZ

Endress+Hauser fornisce connessioni al processo DIN/EN con attacco filettato in acciaio inox secondo AISI 316L (numero materiale DIN/EN 1.4404 o 14435).

Con riferimento alla relativa stabilità termica, i materiali 1.4404 e 1.4435 sono elencati insieme alla voce 13E0, tabella 18 della direttiva EN 1092-1. La composizione chimica dei due materiali può essere la medesima.

Connessioni al processo

- L'armatura può essere installata solo se il processo non è in pressione e il serbatoio è vuoto.
- L'armatura è progettata per l'installazione su serbatoi o tubi.
- Per l'installazione devono essere fornite delle connessioni al processo appropriate.
- Verificare che l'orientamento sia corretto. Le informazioni sono reperibili nel manuale del sensore utilizzato.

Le connessioni al processo dipendono dalla versione dell'armatura:

Versione dell'armatura	Connessione al processo
CPA640-A/B***	NPT ½"
CPA640-C/D***	NPT ¾"
CPA640-E***	NPT 1"
CPA640-G/I***	M25x1,5

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodotto

www.endress.com/cpa640

Configuratore prodotto

1. **Configurare:** fare clic su questo pulsante nella pagina del prodotto.
 2. Selezionare **Extended selection**.
 - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
 3. Configurare il dispositivo in base alle esigenze selezionando l'opzione desiderata per ogni caratteristica.
 - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
 4. **Apply:** aggiungere al carrello il prodotto configurato.
-  Per molti prodotti, è possibile scaricare anche i disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionato.
5. **Show details:** aprire questa scheda per il prodotto nel carrello.
 - ↳ Viene visualizzato il link al disegno CAD. Se selezionato, viene visualizzato il formato di visualizzazione 3D con l'opzione di scaricare vari formati.

Fornitura

La fornitura comprende:

- Versione ordinata del per armatura
- Istruzioni di funzionamento

Certificati e approvazioni

I certificati e le approvazioni aggiornati del prodotto sono disponibili all'indirizzo www.endress.com sulla pagina del relativo prodotto:

1. Selezionare il prodotto utilizzando i filtri e il campo di ricerca.
2. Aprire la pagina del prodotto.
3. Selezionare **Downloads**.

Accessori

Di seguito sono descritti gli accessori principali, disponibili alla data di pubblicazione di questa documentazione.

Gli accessori elencati sono tecnicamente compatibili con il prodotto nelle istruzioni.

1. Sono possibili limitazioni dell'abbinamento del prodotto con specifiche applicazioni. Verificare la conformità del punto di misura all'applicazione. Questo è responsabilità dell'operatore del punto di misura.
2. Prestare attenzione alle informazioni nelle istruzioni per tutti i prodotti, in particolare ai dati tecnici.
3. Per quelli non presenti in questo elenco, contattare l'ufficio commerciale o l'assistenza Endress +Hauser locale.

Sensori (selezione)

Sensori di pH

Ceragel CPS71

- Elettrodo di pH con sistema di riferimento, compresa trappola ionica
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps71

 Informazioni tecniche TI00245C

Memosens CPS71E

- Sensore di pH per applicazioni di processo chimiche
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps71e

 Informazioni tecniche TI01496C

Ceraliquid CPS41

- Elettrodo di pH con diaframma in ceramica ed elettrolita liquido KCl
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps41

 Informazioni tecniche TI00079C

Memosens CPS41E

- Sensore di pH per tecnologia di processo
- Con diaframma in ceramica ed elettrolita KCl liquido
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del prodotto www.endress.com/cps41e

 Informazioni tecniche TI01495C

Memosens CPS77E

- Sensore ISFET per la misura di pH sterilizzabile e adatto all'autoclave
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del dispositivo: www.endress.com/cps77e

 Informazioni tecniche TI01396

Sensori di redox

Ceragel CPS72

- Elettrodo di redox con sistema di riferimento, compresa trappola ionica
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps72

 Informazioni tecniche TI00374C

Memosens CPS72E

- Sensore di redox per applicazioni di processo chimiche
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps72e

 Informazioni tecniche TI01576C

Sensori di ossigeno

Oxymax COS22

- Sensore sterilizzabile per ossigeno
- Con tecnologia Memosens o come sensore analogico
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cos22



Informazioni tecniche TIO0446C

Memosens COS22E

- Sensore di ossigeno amperometrico con stabilità di misura elevata dopo ripetuti cicli di sterilizzazione
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore prodotto sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cos22e



Informazioni tecniche TIO1619C



71615962

www.addresses.endress.com
