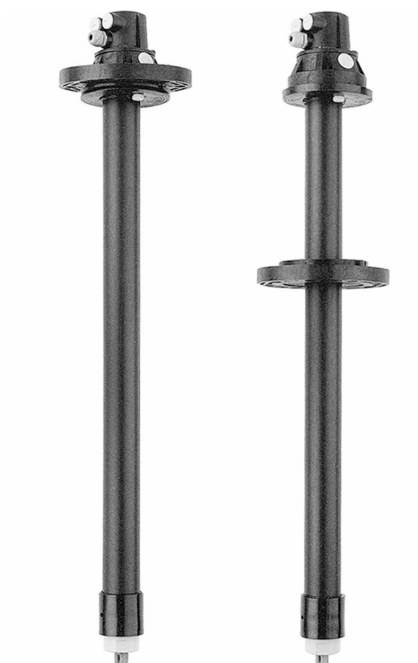


Informazioni tecniche

Dipfit CLA111

Armatura di immersione e di installazione per recipienti aperti e chiusi con flangia DN 100



Applicazione

CLA111 è un'armatura di immersione per sensori di conducibilità destinati all'impiego in applicazioni con acqua potabili e reflue.

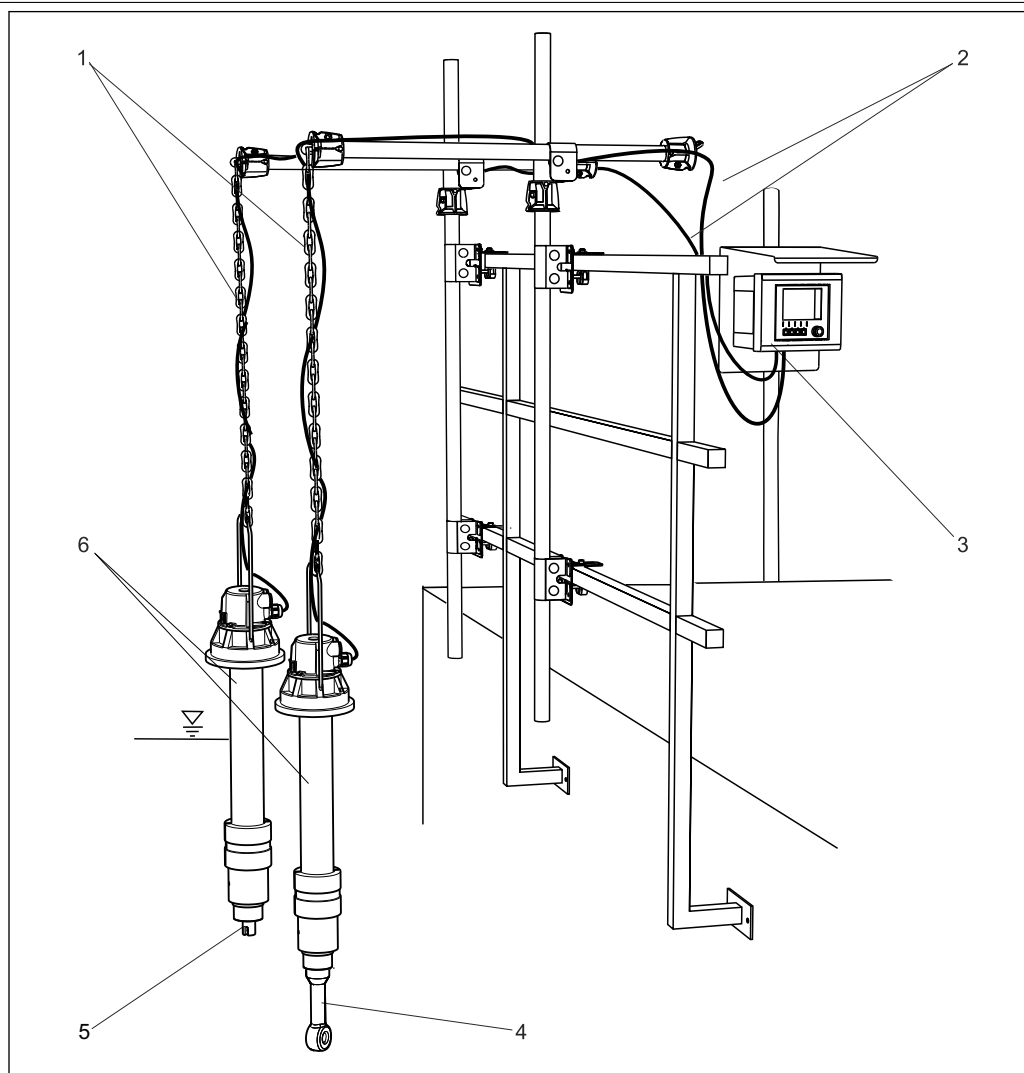
La flangia regolabile offre grande versatilità all'armatura che può quindi essere utilizzata universalmente.

Vantaggi

- Materiali compatibili con l'ambiente (polipropilene)
- Può essere utilizzata fino alla pressione assoluta di 5 bar (72 psi)
- Una posizione di montaggio del sensore adatta per sensori CLS21D, CLS21, CLS50D e CLS50
- Configurazione flessibile della profondità di immersione grazie alla flangia regolabile (opzionale)
- Installazione e rimozione semplice del portasensore grazie all'attacco a baionetta

Funzionamento e struttura del sistema

Sistema di misura



A0026966

1 Esempio di sistema di misura

1 Supporto armatura CYH112 (con catena)

2 Cavo del sensore CYK10 (CLS21D) o cavo fisso (CLS50D)

3 Trasmettitore CM442 con tettuccio di protezione dalle intemperie

4 Sensore CLS50D

5 Sensore CLS21D

6 Armatura CLA111-D (con staffa di sospensione)

Ambiente

Temperatura ambiente -10 ... +80 °C (+10 ... +180 °F)

Processo

Temperatura di processo -10 ... +80 °C (+10 ... +180 °F)

Pressione di processo

CLA111-A/B/D
CLA111-C

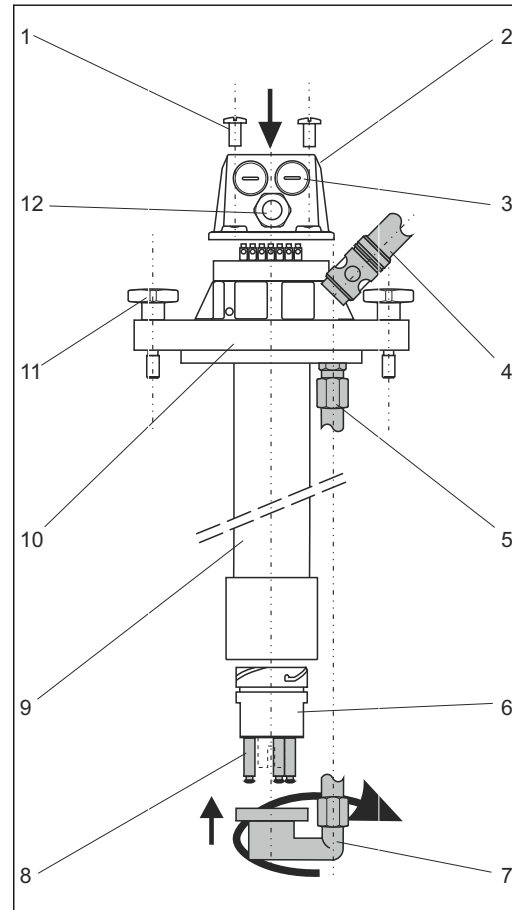
Senza pressione

Assoluta max 5 bar (72 psi) a 20 °C (68 °F), senza
pressione fino a 80 °C (176 °F)

Costruzione meccanica

Struttura

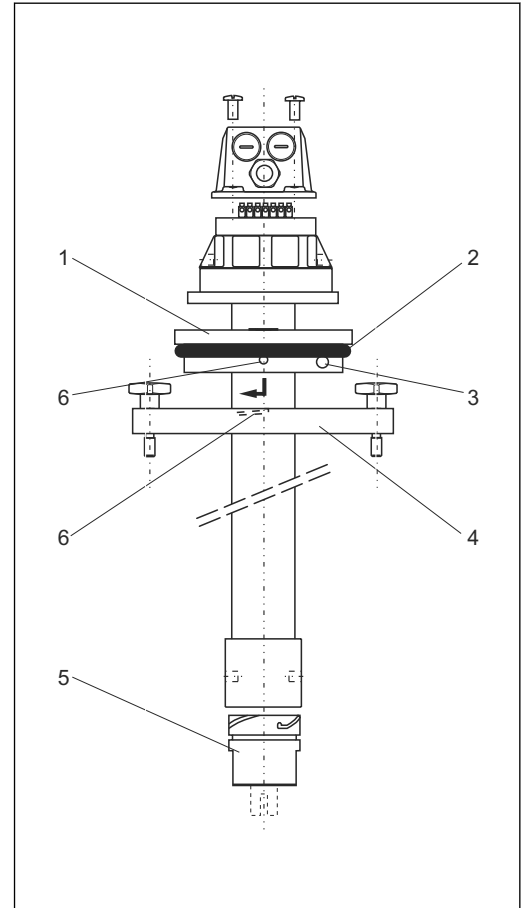
Versioni con flangia



A0007455

2 Versione A e C con flangia DN 100

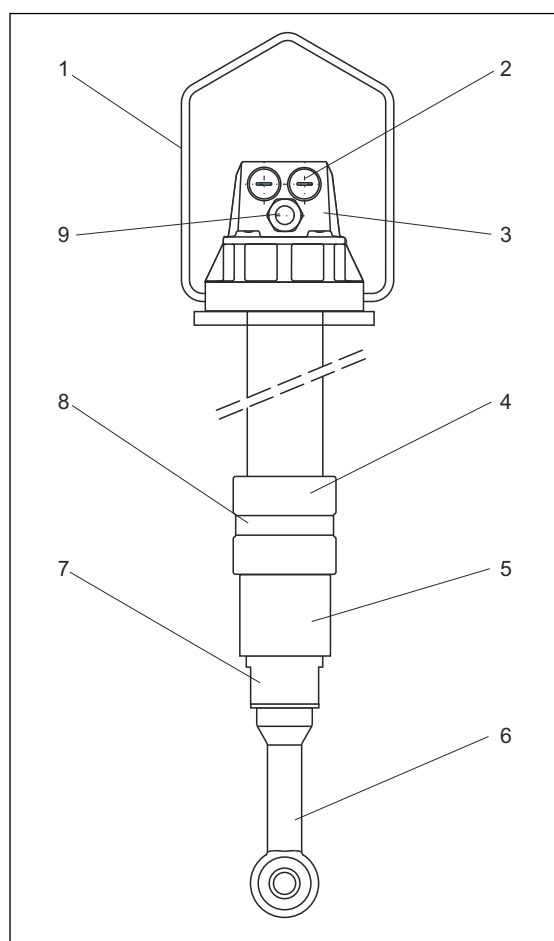
- 1 Vite a croce (4 pezzi)
- 2 Testa dell'armatura
- 3 Tappo cieco
- 4 Raccordo a sgancio rapido per pulizia Chemoclean
- 5 Tubo di collegamento con raccordo per la pulizia Chemoclean
- 6 Portasensore
- 7 Testa spray per pulizia Chemoclean
- 8 Portasensore con bulloni di fissaggio per testa spray Chemoclean CLR30
- 9 Tubo armatura
- 10 Flangia DN 100, A: standard, C: flangia in pressione
- 11 Viti maniglia a stella (non per versione in pressione)
- 12 Raccordo PG 13.5



A0007459

3 Versione B con flangia regolabile DN 100

- 1 Adattatore per flangia regolabile (2 semigusci)
- 2 O-ring per compensazione tolleranza
- 3 Vite di bloccaggio (2 pezzi)
- 4 Flangia DN 100
- 5 Portasensore
- 6 Giunto a baionetta

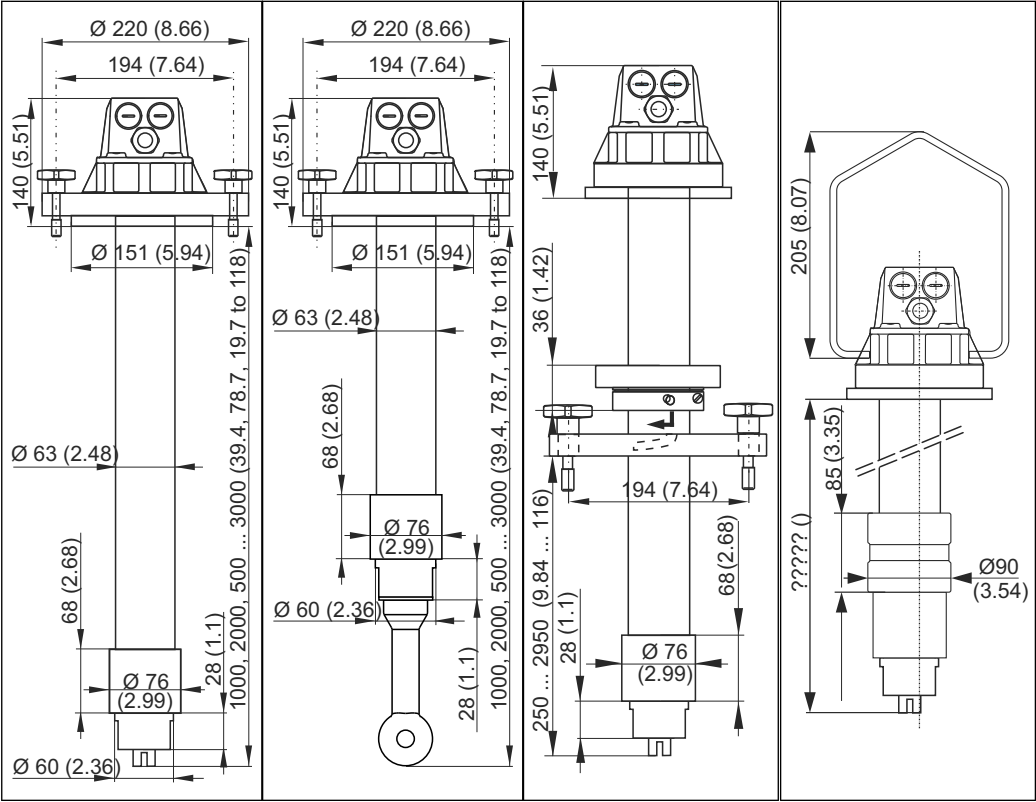
Versione con staffa sospesa

- 1 Staffa sospesa
- 2 Tappo cieco Pg 16
- 3 Testa dell'armatura
- 4 Peso (semigusci)
- 5 Manicotto
- 6 Sensore CLS50
- 7 Portasensore
- 8 Clamp del cavo per fissaggio semigusci
- 9 Raccordo PG 13.5

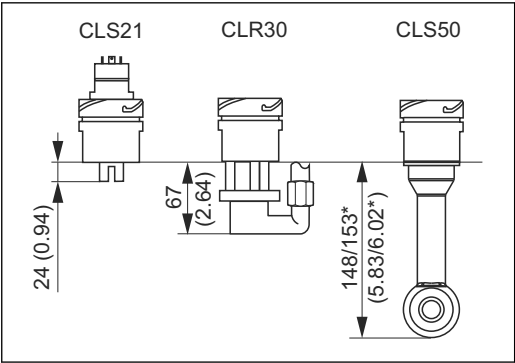
 4 Versione con staffa sospesa

A0007460

Dimensioni



5 CLA111-A/C con CLS21D/21 6 CLA111-A/C con CLS50D/50 7 CLA111-B* 8 CLA111-D*

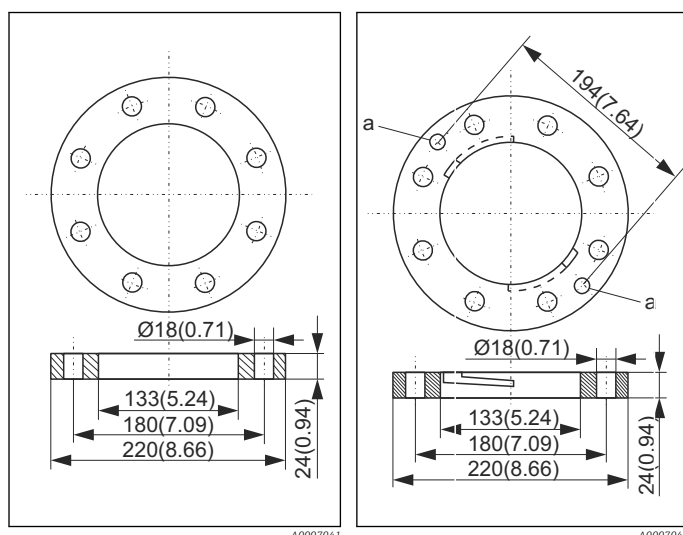


Tutte le dimensioni sono espresse in mm (inch)
* Illustrazioni con CLS21D/21

i La lunghezza di immersione in caso di installazione del CLS50D/50 è uguale. La lunghezza del tubo dell'armatura varia di conseguenza → 6.

9 Lunghezza al di sotto del portasensore

* Versione in PEEK



10 Flangia in pressione DN 100 per CLA111-C

11 Flangia DN 100 per CLA111-A/B

Tutte le dimensioni sono espresse in mm (inch)

a = fori per viti formate a croce

Peso	Circa 4,0 kg (8,8 lb)	
Materiali	Portasensore Tubo di immersione O-ring Solo versione CLA111-D: Semigusci Clamp del cavo	PP-GF 20 PP VITON Ghisa, rivestito in PVC Acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)
Ingressi cavo	1 x Pg 13.5 e 2 x Pg 16	
Sensori adatti	CLS21D, CLS21, CLS50D, CLS50	
Profondità di immersione	Standard Altra lunghezza	1000 mm (39,4 inch), 2000 mm (78,8 inch) 500... 3000 mm (19,7... 118 inch)
Connessioni al processo	CLA111-A CLA111-B CLA111-C CLA111-D	Flangia DN 100, in aggiunta con viti prigioniere formate a croce Flangia regolabile DN 100 Flangia in pressione DN 100 Staffa sospesa in acciaio inox (1,4571 (AISI 316 Ti))

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodotto

www.endress.com/cla111

Configuratore prodotto

L'area di navigazione si trova a destra della pagina del prodotto.

1. Sotto "Device support", fare clic su "Configure your selected product".
 - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
 2. Selezionare tutte le opzioni per configurare il dispositivo in base alle proprie esigenze.
 - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
 3. Esportare il codice d'ordine in un file in formato PDF o Excel. A questo scopo, fare clic sul pulsante appropriato nella parte superiore della schermata.
-

Fornitura

La fornitura comprende:

- Armatura nella versione ordinata
- Measuring cable with connector for two-electrode sensor CLS2 1
- O-ring for sensors CLS2 1 and CLS2 1D
- Istruzioni di funzionamento



In caso di dubbi, contattare il fornitore o l'ufficio commerciale più vicino.

Accessori



Di seguito sono descritti gli accessori principali, disponibili alla data di pubblicazione di questa documentazione. Per quelli non presenti in questo elenco, contattare l'Ufficio vendite Endress +Hauser locale.

Accessori per l'installazione

Flexdip CYH112

- Sistema di supporto modulare per sensori e armature in vasche, canali e serbatoi aperti
- Per armature Flexdip CYA112, per acque potabili e reflue
- Può essere fissato ovunque: pavimento, parte superiore di un muro, parete o direttamente su ringhiere.
- Versione in acciaio inox
- Configuratore on-line sulla pagina del prodotto: www.it.endress.com/cyh112

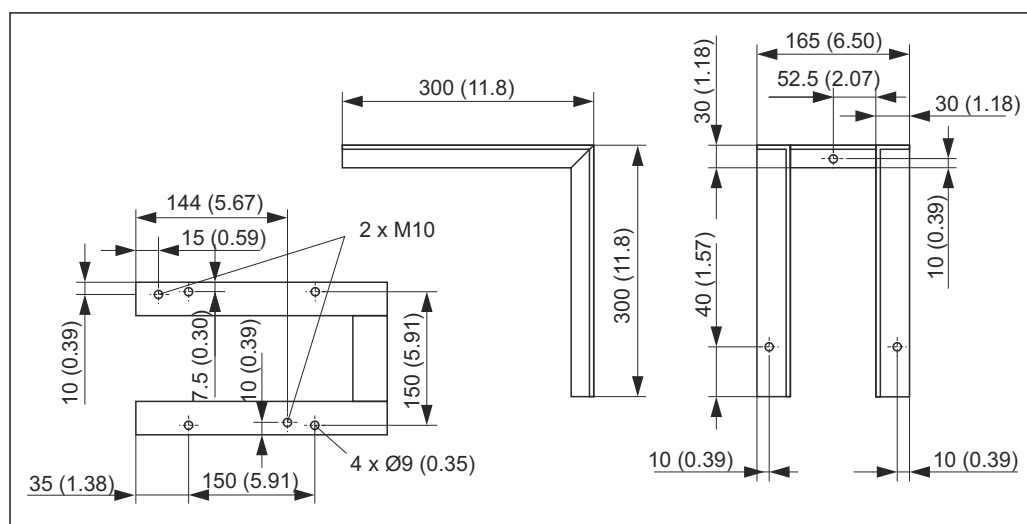


Informazioni tecniche TI00430C

Telaio di montaggio

Per CPA111, CPA510, CPA530 e CLA111

- Materiale: acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Codice d'ordine: 50066561



12 Telaio di montaggio in mm (inch)

Adattatore per flangia regolabile DN 100

- Per CPA111 e CLA111 per profondità di immersione variabili
- Codice d'ordine: 50070514

Flangia DN 100, non in pressione

- Per CPA111 e CLA111 adatto per adattatore flangia regolabile
- Codice d'ordine: 50066632

Sensori

Condumax CLS21D / CLS21

Sensore a due elettrodi in versione con testa a innesto e in versione con cavo fisso



Informazioni tecniche TI00085C

Indumax CLS50D / CLS50

- Sensore di conducibilità induttivo ad alta durabilità
- Per applicazioni standard e in area pericolosa
- Con tecnologia Memosens (CLS50D)
- Configuratore on-line sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cls50d o www.endress.com/cls50



Informazioni tecniche TI00182C

Cavo di estensione

Cavo dati Memosens CYK11

- Cavo di estensione per sensori digitali con protocollo Memosens
- Configuratore on-line sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cyk11



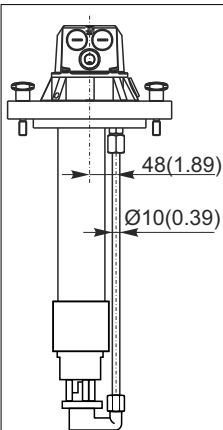
Informazioni tecniche TI00118C

Cavo di misura CYK71

- Cavo non intestato per collegare sensori analogici e per cavi di estensione del sensore
- Venduto al metro, codici d'ordine:
 - Versione per area sicura, nero: 50085333
 - Versione Ex, blu: 50085673

Chemoclean

Chemoclean CLR30



Sistema di pulizia automatica attraverso un ugello dei sensori CLS21/CLS21D
Ordine in base alla codifica del prodotto

Materiali a contatto con il fluido

Testa spray	PP-GF20
O-ring	EPDM / VITON

Dati operativi

Pressione di processo	Assoluta max 4 bar (58 psi), a 20 °C (68 °F)
Temperatura di processo	Max 80 °C (176 °F) a pressione ambiente
Pressione del detergente	4... 6 bar (58... 87 psi) assoluta, a 20 °C (68 °F)



www.addresses.endress.com
