

Informazioni tecniche

Dipfit CLA140

Armatura di immersione con connessione flangiata per processi molto intensi



Portasensore con blocco a baionetta

Applicazione

- Industria chimica, ad es. per
 - produzione di materiali sintetici e coloranti
 - produzione di pesticidi e fertilizzanti
 - separazione del petrolio o delle acque reflue
 - trattamento dell'acqua di condensa
- centrali elettriche e inceneritori, ad es. per
 - monitoraggio dell'acqua di raffreddamento
 - depurazione dei gas effluenti
- estrazione e lavorazione dei metalli

Vantaggi

- Installazione e rimozione semplice del portasensore grazie alla tecnologia dell'attacco a baionetta
- Guarnizioni di tenuta affidabili anche in fluidi contenenti particelle solide
- Adatto all'uso a pressioni e temperature elevate
- Profondità di immersione da 500 a 2500 mm
- Minore formazione di condensa grazie al filtro traspirante in GORE-TEX®
- Varietà di connessioni flangiate (DIN, ANSI, JIS) per connessioni flessibili al processo

Funzionamento e struttura del sistema

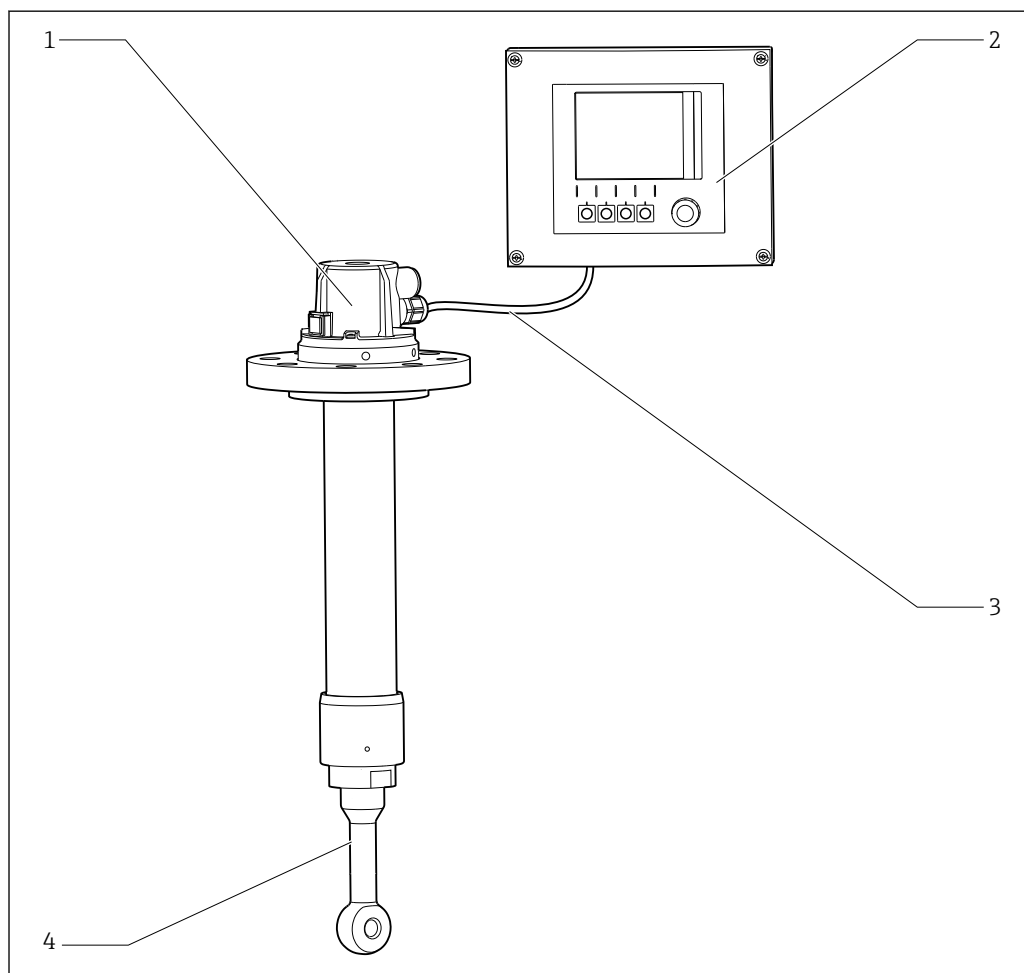
Sistema di misura

Un sistema di misura completo comprende:

- Armatura di immersione Dipfit CLA140
- Sensore di conducibilità con cavo, ad es. Indumax CLS50D
- Trasmettitore, ad es. trasmettitore a quattro fili Liquiline CM442

Opzionale:

Cavo di estensione, ad es. CYK11



A0037387

1 Esempio di sistema di misura (il processo e le connessioni al processo non sono rappresentati)

1 Armatura di immersione Dipfit CLA140, qui nella versione in PVDF

2 Trasmettitore CM442

3 Cavo del sensore

4 Sensore induttivo di conducibilità CLS50D

Ambiente

Campo di temperatura ambiente --10...+70 °C (+10...+160 °F)

Temperatura di immagazzinamento --10...+70 °C (+10...+160 °F)

Grado di protezione IP65

Processo

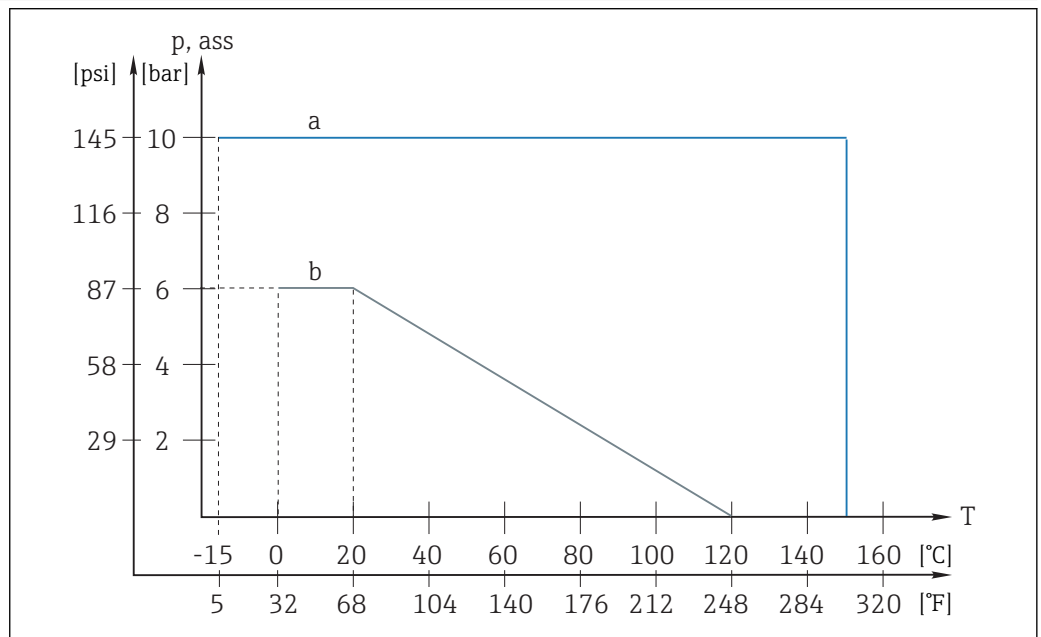
Temperatura di processo

Versione in PVDF	0 ... 120 °C (32 ... 250 °F)
Versione in acciaio inox	-15 ... 150 °C (5 ... 300 °F), tutte le guarnizioni eccetto quella in EPDM
	-15 ... 140 °C (5 ... 280 °F), guarnizione in EPDM

Pressione di processo

Versione in PVDF	Max. 6 bar (87 psi), assoluta
Versione in acciaio inox	Max. 10 bar (145 psi), assoluta

Caratteristiche nominali di pressione-temperatura



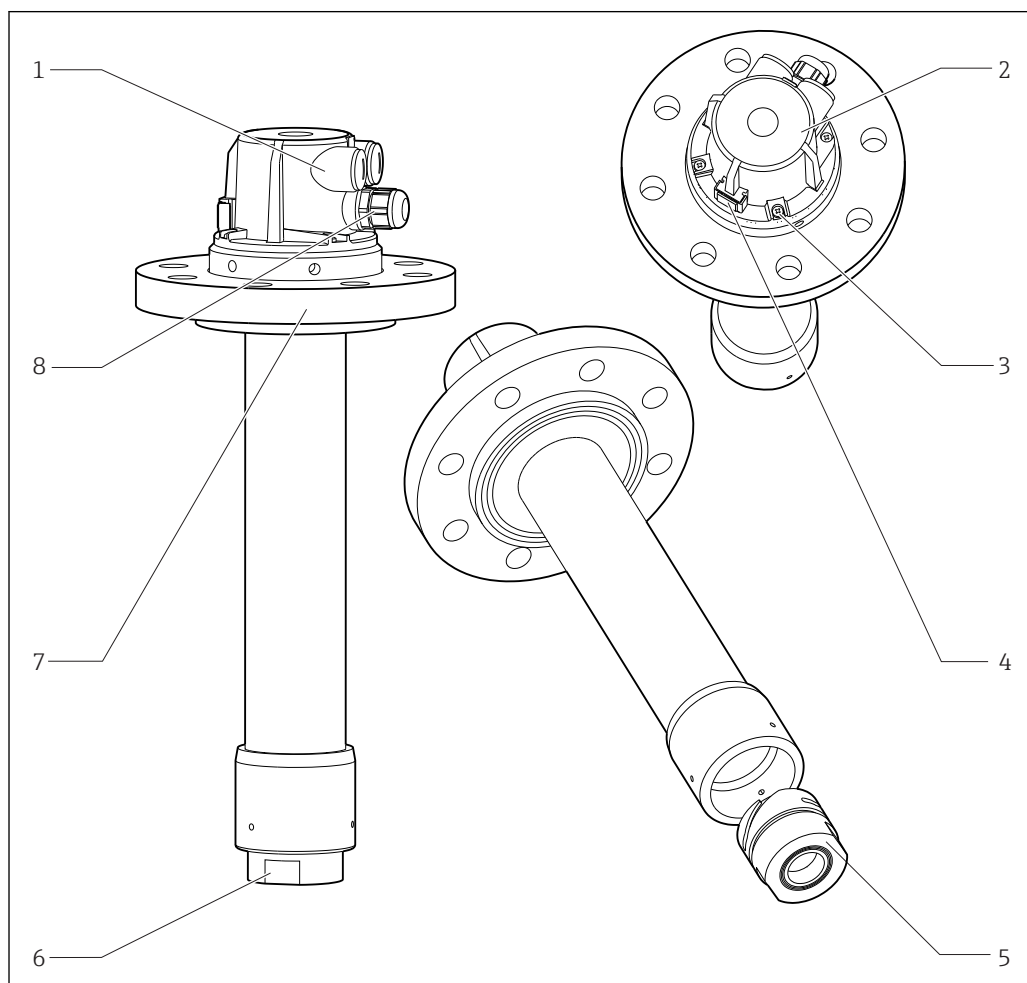
2 Caratteristiche nominali di pressione-temperatura

- a Versione in acciaio inox
- a Versione in PVDF

Costruzione meccanica

Struttura

Versione in PVDF

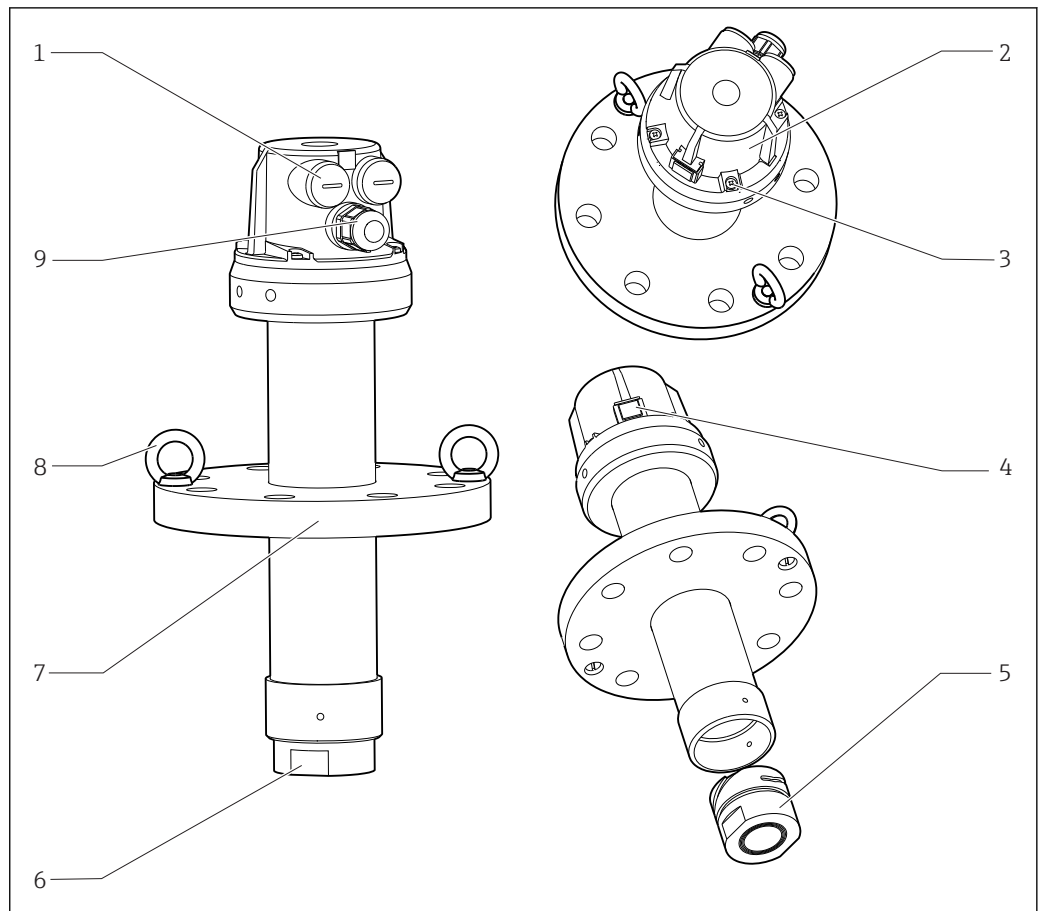


A0037397

3 *Versione in PVDF*

- 1 *Tappo cieco Pg 16*
- 2 *Testa dell'armatura*
- 3 *Viti M4*
- 4 *Filtro in GORE-TEX®*
- 5 *Portasensore con blocco a baionetta*
- 6 *Attacco per chiave AF55*
- 7 *Flangia scorrevole, a seconda della versione*
- 8 *Pressacavo Pg 13.5*

Versione in acciaio inox

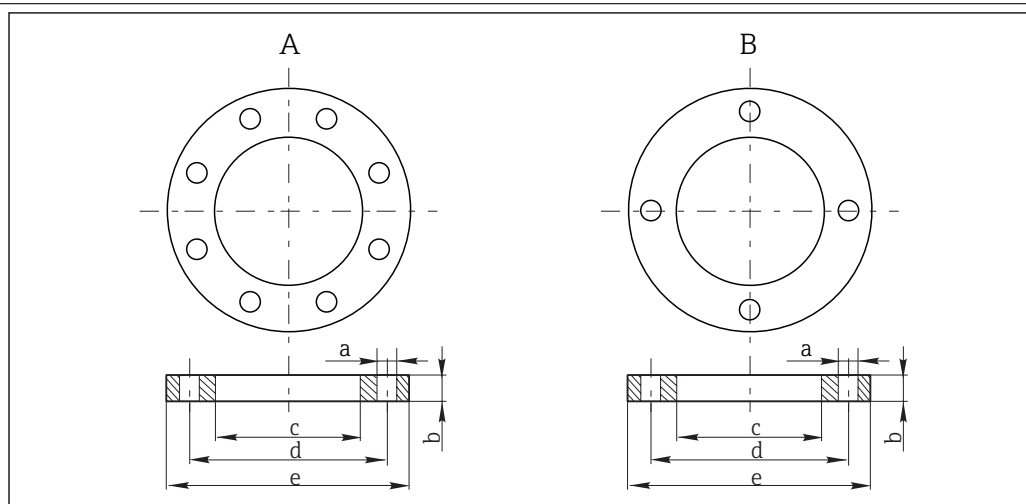


A0037395

4 Versione in acciaio inox

- 1 Tappo cieco Pg 16
- 2 Testa dell'armatura
- 3 Viti M4
- 4 Filtro in GORE-TEX®
- 5 Portasensore con blocco a baionetta
- 6 Attacco per chiave AF55
- 7 Flangia fissa, a seconda della versione
- 8 Ausili per l'installazione (occhielli di sollevamento ad avvitare)
- 9 Pressacavo Pg 13.5

Dimensioni

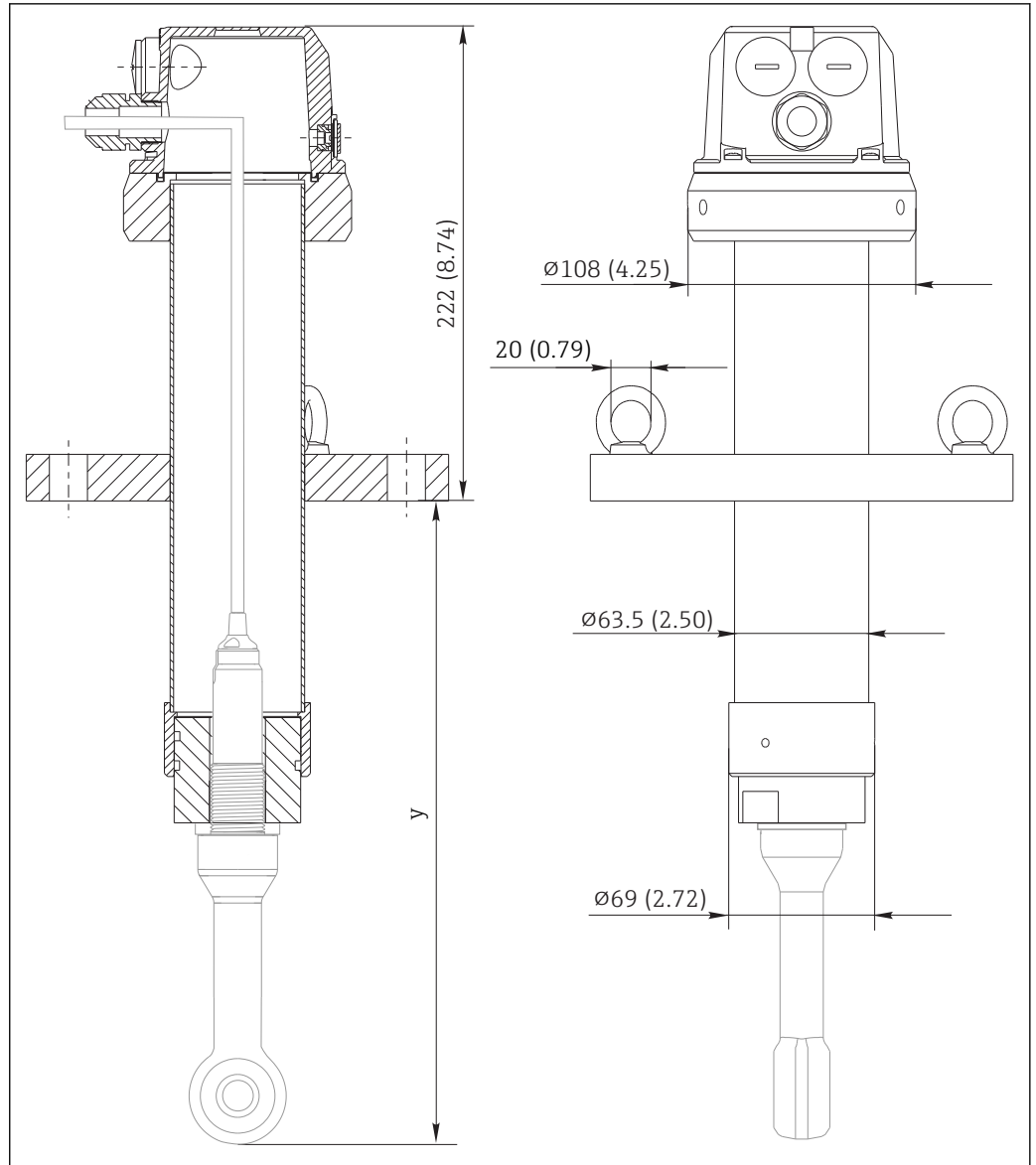


A0037380

5 Dimensioni delle flange, → Tabella

- A Versione in acciaio inox
B Versione in PVDF

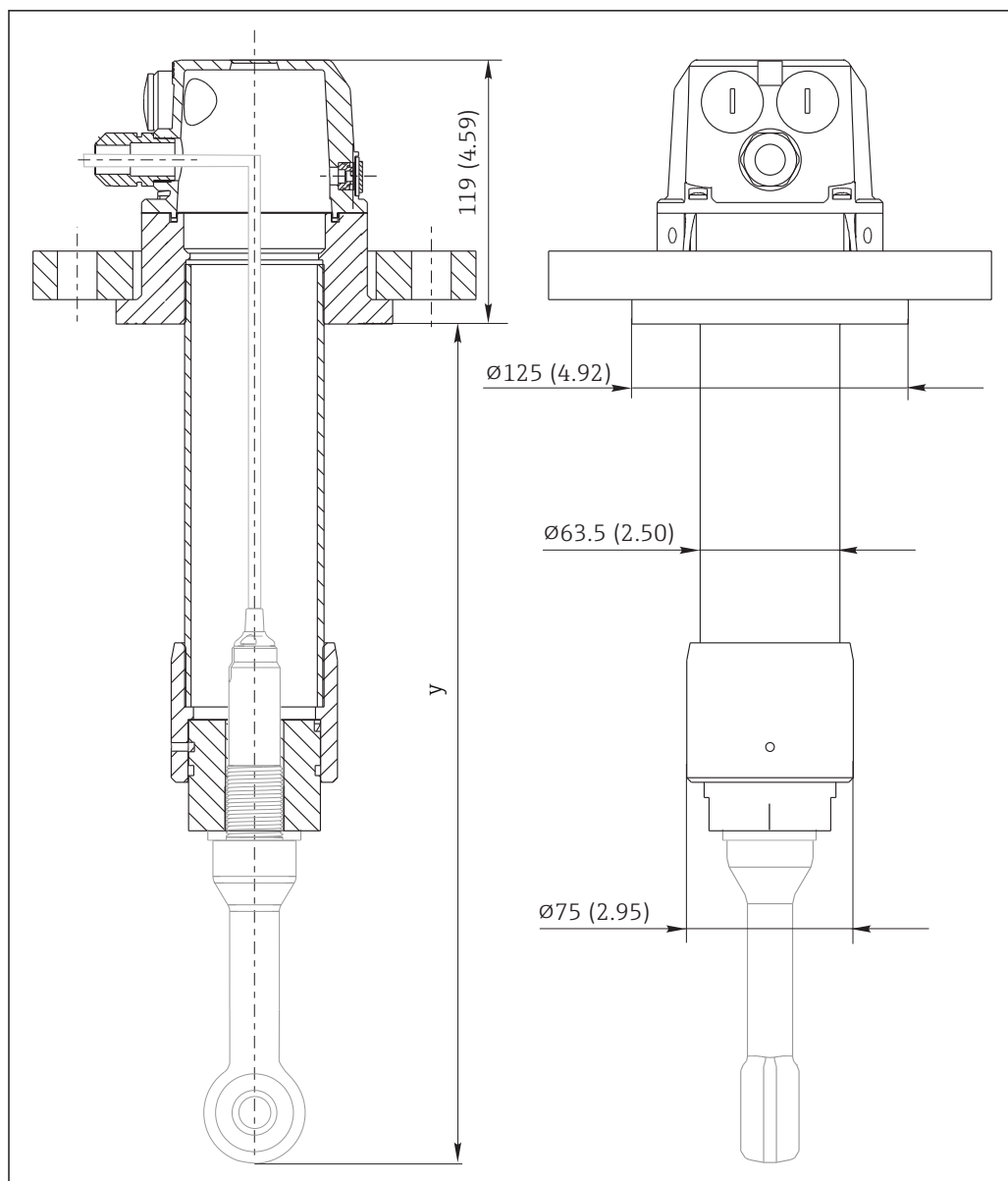
	Versione dell'armatura in acciaio inox			Versione dell'armatura in PVDF		
	DN80 PN16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A	DN80 PN16	ANSI 3" 150 lbs	JIS 10K 80A
a [mm (in)]	18 (0.71)	19 (0.75)	19 (0.75)	18 (0.71)	19 (0.75)	19 (0.75)
b [mm]	20 (0.79)	23,8 (0.94)	18 (0.71)	22 (0.87)	22 (0.87)	18 (0.71)
c [mm (in)]	63,5 (2.50)	63,5 (2.50)	63,5 (2.50)	110 (4.33)	110 (4.33)	110 (4.33)
d (mm)	160 (6.30)	152,4 (6.00)	150 (5.91)	160 (6.30)	152 (5.98)	150 (5.91)
e [mm (in)]	200 (7.87)	190,5 (7.50)	185 (7.28)	200 (7.87)	200 (7.87)	185 (7.28)
Viti	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Fori	8	4	4	8	4	4



A0037381

6 Versione in acciaio inox, dimensioni in mm (in)

y Profondità di immersione, → nella pagina del prodotto



7 Versione in PVDF, dimensioni in mm (in)

y Profondità di immersione, → nella pagina del prodotto

i Il sensore non è compreso nella fornitura!

Peso

Dipende dalla versione (materiale, profondità di immersione):

PVDF 2,5...3,0 kg (5.5...6.6 lbs)

Acciaio inox 8,0...12,0 kg (17.6...26.5 lbs)

Materiali

A contatto con il fluido, a seconda della versione

Tubo di immersione	PVDF/acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)
O-ring	EPDM / VITON / Chemraz / Fluoraz
Portasensore	PVDF/acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)

Non a contatto con il fluido, a seconda della versione

Testa dell'armatura	PP-GF 20
Flangia scorrevole	UP-GF / acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)
Ausili per l'installazione ¹⁾	Acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

1) Solo per la versione in acciaio inox

Connessioni al processo	In base alla versione: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nessuno ■ Flangia DN 80 / PN 16 ■ Flangia ANSI 3" / 150 lbs ■ Flangia JIS 10K 80A
--------------------------------	---

Pressacavi	1 x Pg 13.5 e 2 x tappi ciechi Pg 16
-------------------	--------------------------------------

Slot di installazione sensori	1 x G ³ / ₄
--------------------------------------	-----------------------------------

Profondità di immersione	In base alla versione: <ul style="list-style-type: none"> ■ 500 mm (19.7 in) ■ 1000 mm (39.4 in) ■ 1500 mm (59.1 in) ■ 2000 mm (78.7 in) ■ 2500 mm (98.4 in)
---------------------------------	---

Certificati e approvazioni

Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) 2014/68/UE	L'armatura è stata prodotta in conformità alle procedure di buona ingegneria, secondo quanto previsto dall'Articolo 4, Paragrafo 3 della Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) 2014/68/UE e, quindi, non richiede l'apposizione del marchio CE.
--	--


Certificato di ispezione	Un certificato di collaudo 3.1 secondo EN 10204 è fornito in base alla versione (→ Configuratore di prodotto sulla pagina del prodotto).
---------------------------------	--

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodotto	www.it.endress.com/cla140
----------------------------	--

Configuratore di prodotto	Sulla pagina del prodotto si trova un Configurare pulsante, a destra dell'immagine del prodotto.
----------------------------------	---

1. Cliccare su questo pulsante.
 - ↳ 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, cliccare sul pulsante adatto, a destra sopra la finestra di selezione.

 Per molti prodotti è disponibile un'opzione per scaricare disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionata. Cliccare **CAD** a questo scopo sulla scheda e selezionare il tipo di file richiesto dagli elenchi a discesa.

Fornitura	La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Versione ordinata del per armatura ■ Istruzioni di funzionamento
------------------	---

- ▶ Per qualsiasi dubbio:
contattare il fornitore o l'ufficio vendite locale.

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 commerciale o l'assistenza Endress +Hauser locale.

Indumax CLS50D / CLS50

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



Informazioni tecniche TI00182C

www.addresses.endress.com
