

Sistema di montaggio per pH/Redox *DipFit W CPA 510*

Sistema di montaggio ad immersione per installazione su adattatori DN 50, con portaelettrodo innestato a baionetta



Applicazione

La serie di dispositivi universali DipFit W si adatta a qualsiasi impiego in acqua e nei sistemi di trattamento dell'acqua di rifiuto come pure nelle applicazioni di processo. Il metodo di montaggio a baionetta usato per il portaelettrodo, non permette solo l'installazione di un elettrodo combinato di pH e Redox, ma permette anche la connessione di un sensore di conducibilità (Smartec CLD 130). Sono disponibili versioni alternative per applicazioni particolari: dispositivo ad immersione (DipFit W CPA 510) e dispositivo a sospensione (DipFit W CPA 530).

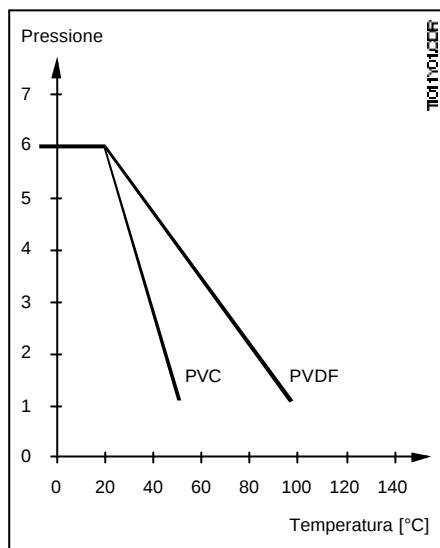
Caratteristiche e vantaggi

- il DipFit W CPA 510 può essere utilizzato sia come dispositivo ad immersione in recipienti aperti o come dispositivo in serbatoi o recipienti chiusi.
- E' predisposto per contenere un elettrodo combinato di pH o Redox riempito di un elettrolita in gel
- Il dispositivo è disponibile in due versioni:
 - una versione standard con diverse varianti di supporto
 - una versione a baionetta con flangia DN 50.
- La versione a baionetta viene montata grazie all'ausilio di un fermo a baionetta e flangia DN 50. Questo consente una facile rimozione ed installazione del tubo dalla flangia già installata senza il bisogno di alcun utensile.
- Si può eseguire la taratura e la pulizia senza dover togliere l'elettrodo combinato di pH o redox dalla sonda.
- E' inoltre particolarmente facile sostituire l'elettrodo perchè anche il portaelettrodo viene installato all'interno del tubo ad immersione a baionetta.



Caratteristiche

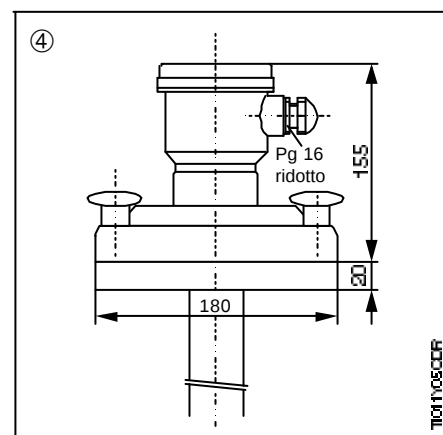
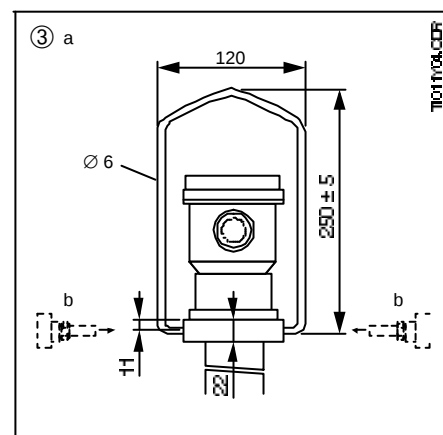
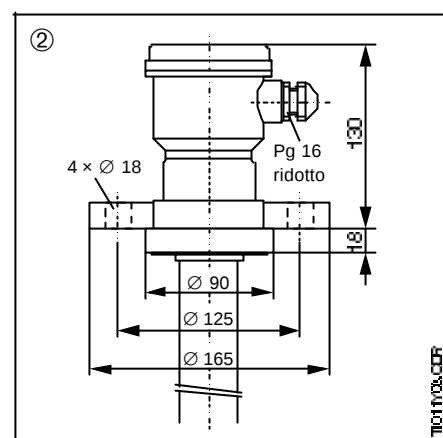
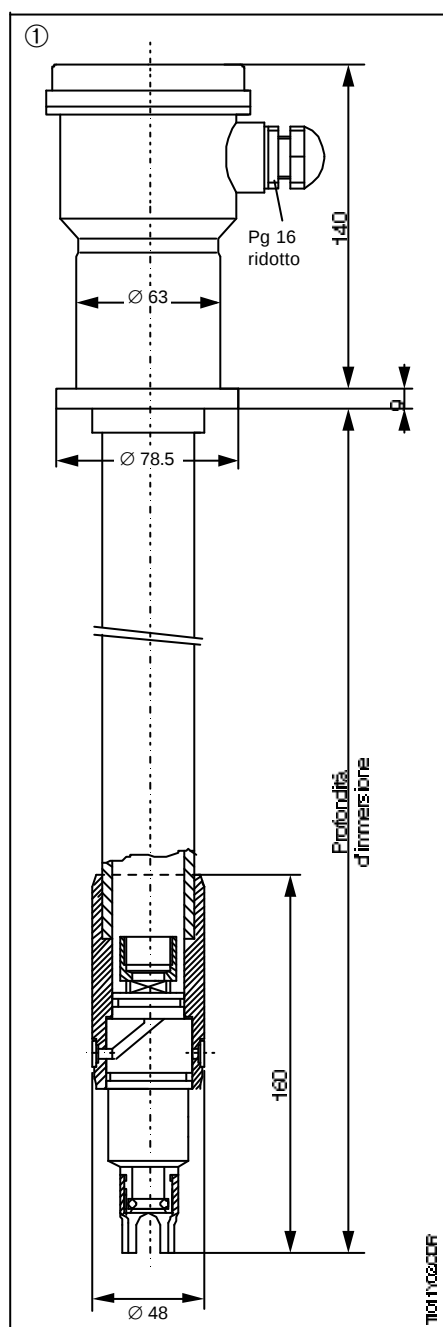
Diagramma della pressione e della temperatura



- Due versioni
 - Versione Standard: Viene montata per mezzo di una flangia DN 50, giunto filettato con flangia ovale con giunto di supporto
 - Versione a baionetta: con flangia di supporto DN 50
- Portaelettrodo inserito grazie a un blocco a baionetta
- Per l'installazione di un elettrodo combinato di pH o Redox riempito di un elettrolita in gel; lunghezza 120 mm
- Materiale del dispositivo PVC o PVDF
- Collegamento diretto del cavo tra l'elettrodo di misura e il trasmettitore mediante pressacavo Pg
- Utilizzabile in presenza di pressioni fino a 6 bar (non presurizzato nel caso di montaggio con flangia ovale)

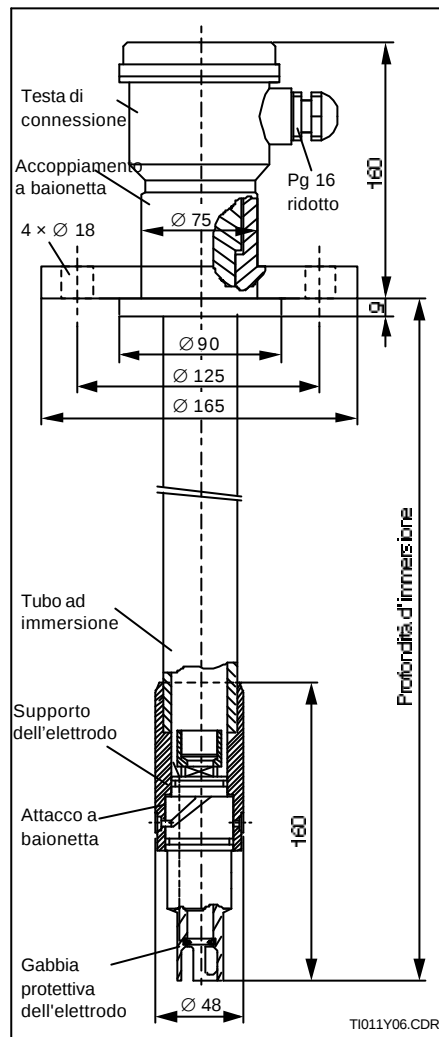
Versioni e installazione di montaggio

- ① DipFit W CPA 510 senza elemento di fissaggio
- ② Flangia DN 50
- ③ a) Versione con Gancio di montaggio
b) Dadi zigrinati per l'aggancio tramite la struttura oscillante
- ④ Flangia ovale con flangia di supporto



Versione a Baionetta DipFit W CPA 510

DipFit W CPA 510
con attacco a baionetta
e flangia DN 50



Il sistema di montaggio viene montato utilizzando un sistema a baionetta e una flangia DN 50. Ciò consente una facile e rapida installazione e rimozione del dispositivo senza il bisogno di attrezzi.

Il portaelettrodo viene, inoltre fissato al tubo d'immersione mediante un sistema a baionetta. Questo tipo di innesto è stato previsto per i dispositivi della serie DipFit W.

Accessori

□ Elettrodi

- CPS 11-1 AA2 GSA elettrodo combinato di pH 1 a 12 fino a 6 bar, 0...80 °C
- CPS 11-2 AA2 TSA elettrodo combinato di pH ma con sensore di temperatura Pt 100 integrato
- CPS 11-1 BA2 GSA elettrodo combinato e campo di misura di pH 1...14 fino a 6 bar, 10...130 °C
- CPS 12-0 PA2 GSA elettrodo combinato di redox con superficie in platino fino a 6 bar, -15...130 °C

□ Cavo di misura

- CPK 1 per pH o redox elettrodo combinato senza sensore di temperatura integrato
- CPK 7 per pH elettrodo combinato con sensore di temperatura integrato Pt 100

□ Tappo per versione a baionetta

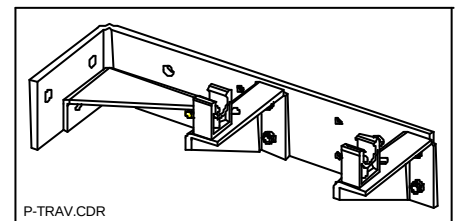
- di PVC n. d'ordine 50044654
- di PVDF n. d'ordine 50044655

□ Struttura per montaggio su bacino

n. d'ordine 50066561

□ Struttura oscillante per sistema di montaggio CPA 510-xx15

n. d'ordine 50080196



Struttura oscillante

Dati tecnici

Accessorio

CPA 510-xxx1	Flangia DN 50
CPA 510-xxx2	Dado di giunzione flangia DN 50
CPA 510-xxx3	Flangia ovale e piastra di supporto
CPA 510-xxx4	Innesto a baionetta e flangia DN 50
CPA 510-xx15	Gancio di montaggio

Materiali in contatto con il fluido

Tubo d'immersione	PVC, PVDF
Porta elettrodo	PES
Flangia	PVC, UP-GF
O-rings	EPDM, Viton
Spina a baionetta	titanio

Pressione e temperatura

Versione in PVC	6 bar a 20 °C, 0 bar a 50 °C
– con flangia ovale e piastra di supporto	non pressurizzato fino a 50 °C
Versione in PVDF	6 bar at 20 °C, 0 bar a115 °C
– con flangia ovale e piastra di supporto	non pressurizzato fino a 115 °C

Profondità d'immersione

Standard	1000 mm
Altre profondità di immersioni	500 a 3000 mm
Diametro richiesto per l'installazione	DN 50
Peso	2.3 kg

Elettrodi

Tipo di elettrodo	Orbisint CPS 11/12, Orbitex CPS 21/22
Installazione	Mediante filetto Pg 13.5
Lunghezza sostegno	120 mm
Diametro sostegno	12 mm

Schema d'ordine

Sistema di montaggio DipFit W CPA 510

Lunghezza della sonda

0 1000 mm

1 500 ... 3000 mm (prego specificare)

9 Special version

O-ring / materiale della sonda

11 EPDM / PVC

12 EPDM / PVDF

21 Viton / PVC

22 Viton / PVDF

99 Versione speciale su richiesta

Dispositivo di montaggio

0 senza montaggio

1 Flangia DN 50

2 Dado di giunzione e flangia DN 50

3 Flangia ovale e piastra di montaggio

4 Innesto a baionetta e flangia DN 50

5 Gancio di montaggio; materiali: acciaio inox 1.4571 (solo versione PVC)

9 Versione speciale su richiesta

CPA 510-

Numero d'ordine completato

Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
20063 Cernusco s/N- Mi
Via Donat Cattin 2/A
Tel. (02)92192.1
Fax. (02) 92192.362
E-mail: info@it.endress.com
http:// www.endress.com