

Sonda portasensori per misura di pH/redox *dipFit W CPA 111*

**Portasensore di processo ad immersione per
serbatoi aperti e chiusi con flange DN 100**



Dipfit W CPA 111 con flangia DN 100



DipFit W CPA 111 con flangia di scorrimento

Applicazioni

Il portacella ad immersione e di processo DipFit W CPA 111 è universalmente impiegato nel trattamento delle acque reflue, nella potabilizzazione, e nei processi industriali. E' adatto all'utilizzo con pressione fino a 4 bar.

L'innesto a baionetta permette agli elettrodi di essere montati e rimossi con estrema facilità.

Il sistema di lavaggio chimico dell'elettrodo Chemoclean può essere integrato senza dover modificare il portasensore.

Sono disponibili svariati accessori: scodella umidificatrice, riserva di KCl, recipiente di taratura e adattatori, supporto oscillante e adattatore per la flangia scorrevole.

Caratteristiche principali:

- Materiale di costruzione polipropilene compatibile con le applicazioni nel settore ecologico
- Esecuzione robusta; può essere utilizzato con pressioni fino a 4 bar
- Profondità di immersione regolabile grazie alla flangia scorrevole; il meccanismo a baionetta assicura una facile installazione e rimozione del portacella
- Tre posizioni di montaggio per sensori di pH / redox e temperatura nella lunghezza standard di 120 mm
- Tutti gli accessori possono essere installati in un secondo tempo, senza dovere modificare la sonda.

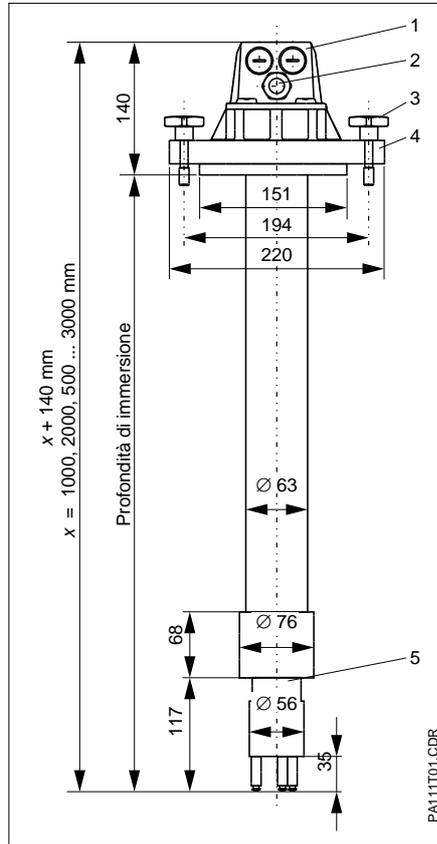
Versioni e varianti di installazione

sinistra:

DipFit W CPA 111
Versioni di montaggio
A, C
1 Testa del portacella
2 Pg 13.5
3 Viti a stella
4 Flangia DN 100
5 Sostegno dell'elettrodo

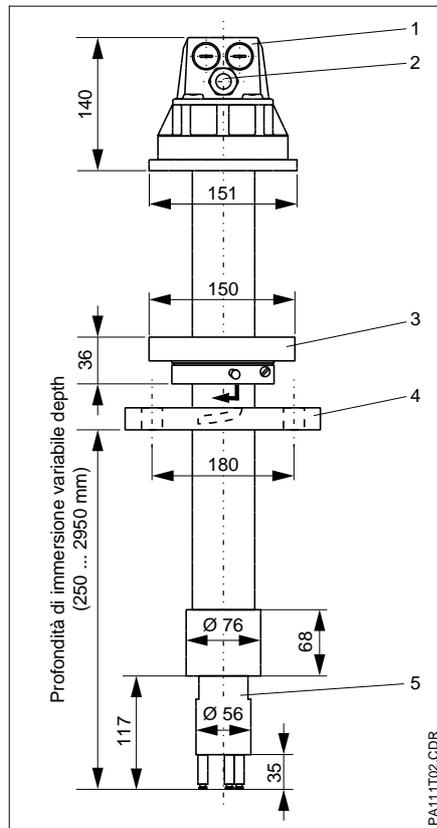
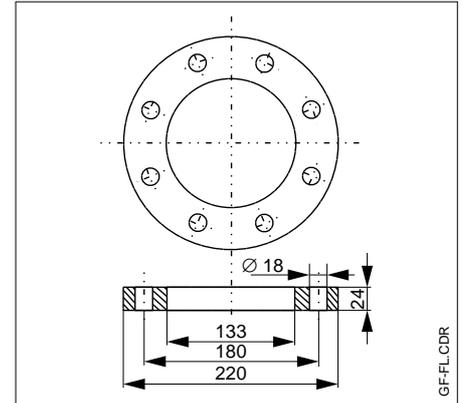
destra:

DN 100 flangia per
applicazioni
pressurizzate
(max. 6 bar)
Versione di
montaggio C



Il portacella è dotato di una flangia di montaggio DN 100 (versione di montaggio A). La sonda può essere ancorata ad un sostegno grazie alle viti a stella, che permettono una semplice installazione anche su bacini e canali aperti.

Una flangia con tenuta in pressione speciale DN 100 (versione di montaggio C) è adatta all'installazione in serbatoi chiusi con pressioni fino a 4 bar.



sinistra:

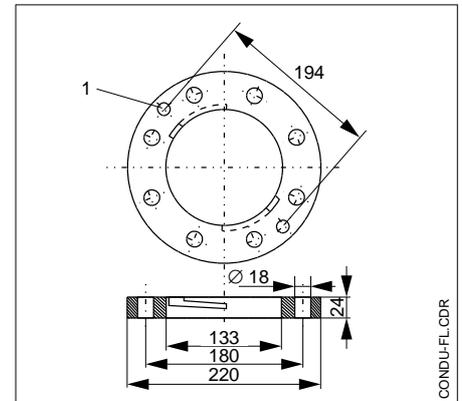
DipFit W CPA 111
Montaggio B
1 Testa
2 PG 13.5
3 Adattatore per flangia
scorrevole
4 Flangia DN 100
5 Sostegno dell'elettrodo

destra:

Flangia DN 100 per
montaggio A, B
1 Attraverso fori per viti a
stella

La flangia scorrevole (versione di montaggio B) è utilizzata per adattare la profondità di immersione alle specifiche condizioni operative. L'adattatore per la flangia scorrevole è saldamente ancorato, nella posizione desiderata, sul tubo di immersione.

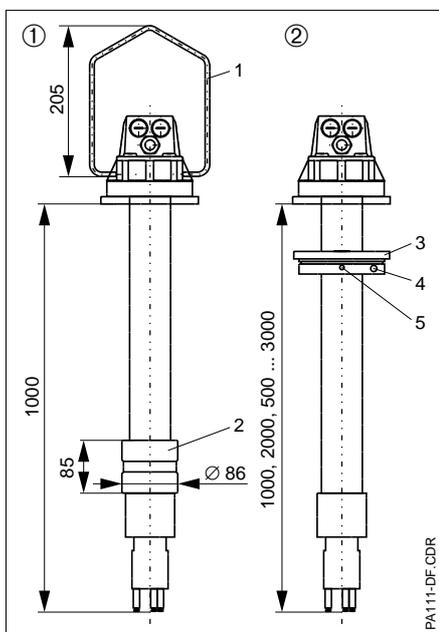
L'innesto a baionetta integrato permette una semplice installazione e rimozione del portacella senza dover sganciare la flangia.



Versioni e varianti di installazione (seguito)

DipFit W CPA 111

- ① Montaggio D
 1 Staffa di sospensione
 2 Contrappeso
- ② Montaggio F
 3 Anello di bloccaggio (semi-cerchio)
 4 Viti di bloccaggio (2 pezzi) per flangia mobile
 5 Foro passante M8 per vite



La versione ad immersione del DipFit W CPA 111 (montaggio D) può essere immersa in serbatoi utilizzando il supporto del sensore CYH 101. La lunghezza di immersione è di 1 m. La staffa di sospensione è in acciaio inox 1.4571. Sono possibili altre profondità di immersione se si prevede una catena di immersione.

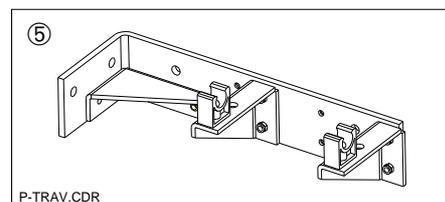
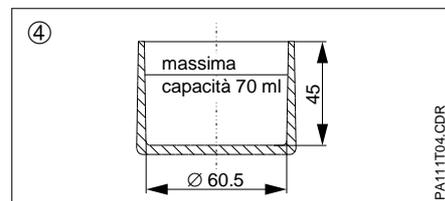
Il DipFit W CPA 111 per montaggio con sistema basculante (versione F) e sospeso con apposito telaio di supporto per mezzo dell'anello di bloccaggio.

Accessori

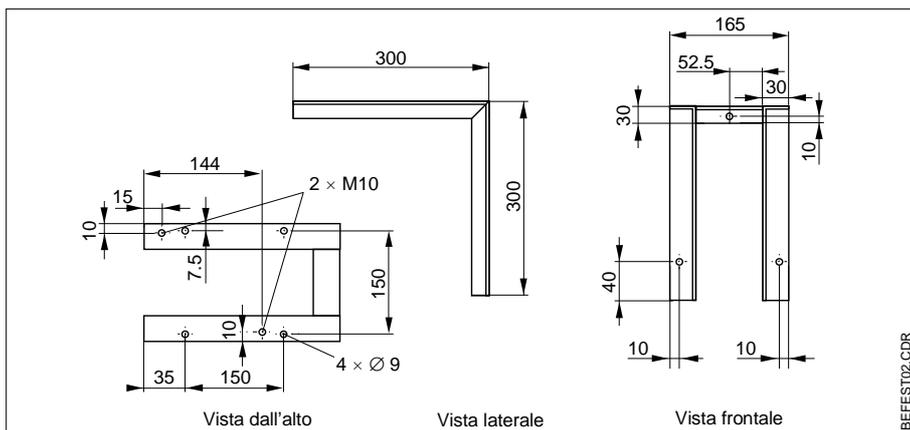
- ❑ Testa irroratrice CPR 30 per Chemoclean; può essere facilmente installato in un secondo tempo; non sono necessarie modifiche al portacella (vedere manuale operativo CPA 111, no. 50066451)
- ❑ Scodella umidificatrice; per l'installazione in canali aperti, mantiene gli elettrodi sempre bagnati (n. d'ordine 50066569)
- ❑ Serbatoio dell'elettrolita CPY 7 per fornire l'elettrolita ad elettrodi riempiti di KCl; max. volume 200 ml (vedere manuale operativo CPY 7, no. 50069155)

- ❑ Recipiente di taratura per taratura dell'elettrodo, facilmente installato (n. d'ordine 50066570)
- ❑ Dispositivi di montaggio per l'installazione in bacini o canali aperti; per montaggio A e B (n. d'ordine 50066561)
- ❑ Telaio di supporto basculante (n. d'ordine 50080196)
- ❑ Adattatore per regolare la flangia alla giusta profondità di immersione (n. d'ordine 50070514)

- ① Testa irroratrice CPR 30 Materiale: PP
- ② Serbatoio elettrolita CPY 7
- ③ Scodella umidificatrice Materiale: PP
- ④ Recipiente di taratura Materiale: PP
- ⑤ Telaio basculante Materiale: acciaio inox 1.4301



Telaio di montaggio
 Materiale:
 acciaio inox 1.4301



Dati tecnici

Variabili di montaggio

Versione A	Flangia DN 100, opzionalmente con viti a stella
Versione B	DN 100 flangia regolabile
Versione C	DN 100 flangia pressurizzabile
Versione D	staffa di sospensione; materiale: acciaio inox 1.4571
Versione F	per montaggio su telaio basculante

Materiali a contatto con il prodotto

Sostegno dell'elettrodo	PP-GF 20
Tubo di immersione	PP
Spine di equipotenzialità	acciaio inox 1.4571
O-ring	EPDM

In aggiunta per versione di montaggio D, F:

Half-shells	fusione di ferro grigia, rivestita in PVC
Connettore del cavo	acciaio inox 1.4401, rivestito in plastica

Pressione e temperatura operativa

Tipo di montaggio A, B, D, F	non pressurizzato, 80 °C
Tipo di montaggio C	4 bar a 20 °C, non pressurizzato a 80 °C

Misure e peso

Passacavi	1 × PG 13.5, 2 × PG 16
Numero di elettrodi	max. 3
Lunghezza degli elettrodi	120 mm
Profondità di immersione	standard: 1000, 2000 mm; lunghezza speciale: 500 ... 3000 mm
Sezione richiesta	DN 100
Peso	ca. 4 kg

Schema d'ordine

Portacella ad immersione DipFit W CPA 111

Lunghezza del portacella

- 0 1000 mm
- 1 2000 mm
- 2 lunghezze speciali (500 ... 3000 mm)
- 9 versione speciale

Materiale

- 0 PP
- 9 versione speciale

Varianti di montaggio

- A Flangia DN 100 (non pressurizzato)
- B DN 100 flangia regolabile (diverse profondità di immersione)
- C DN 100 flangia (max. 4 bar)
- D Staffa di sospensione; solo 1000 mm
- F per montaggio su telaio basculante
- Y variante speciale

CPA 111- [] [] [] []

Codice d'ordine completo

Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
Via Donat Cattin 2/A
I-20063
Cernusco S/N-MI
Tel. 02.92192.1
Fax 02.92192.398

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach
Tel.061.7156222
Fax 061.7111650

Endress + Hauser
The power of Know How

