

Portasonda per misura di pH/Redox *FlowFit W CPA 250*

Portacella a deflusso per elettrodi di pH o Redox



Area di applicazione

La famiglia di portacella a deflusso CPA 250 per elettrodi di misura di pH/redox e or of the compact electrode system CPA 320.

E' progettata per l'installazione in »bypass« o direttamente »online«.

Il prodotto misurato fluisce orizzontalmente attraverso il portacella. La deviazione del fluido studiata appositamente e il sifone permettono al sensore di mantenersi sempre bagnato anche in caso di interruzione del flusso.

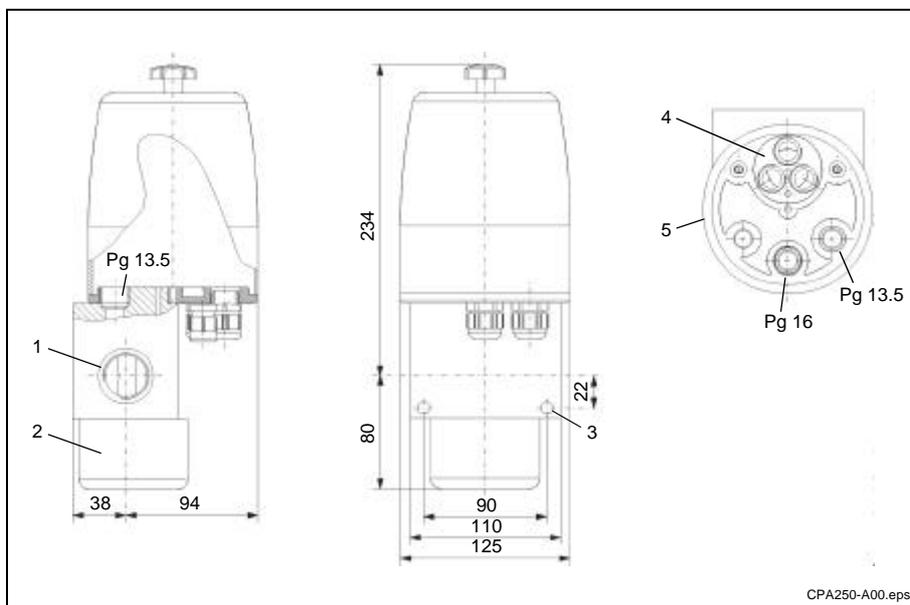
Vantaggi evidenti

- Punti di montaggio per max. tre sensori Pg 13.5 (pH, redox, temperatura) o CPA 320
- La testa di tenuta filettata assicura un facile inserimento degli elettrodi nell'area di flusso e permette pulizia e taratura senza richiedere la loro rimozione
- L'area di connessione all'elettrodo è protetta da un coperchio removibile
- Spina di equipotenzialità integrata come standard (materiale: in acciaio inox SS 316Ti o titanio)
- Come opzione sono disponibili la riserva per elettrolita pressurizzata CPY 7 e il sistema di autopulizia Chemoclean.

Montaggio e dimensioni

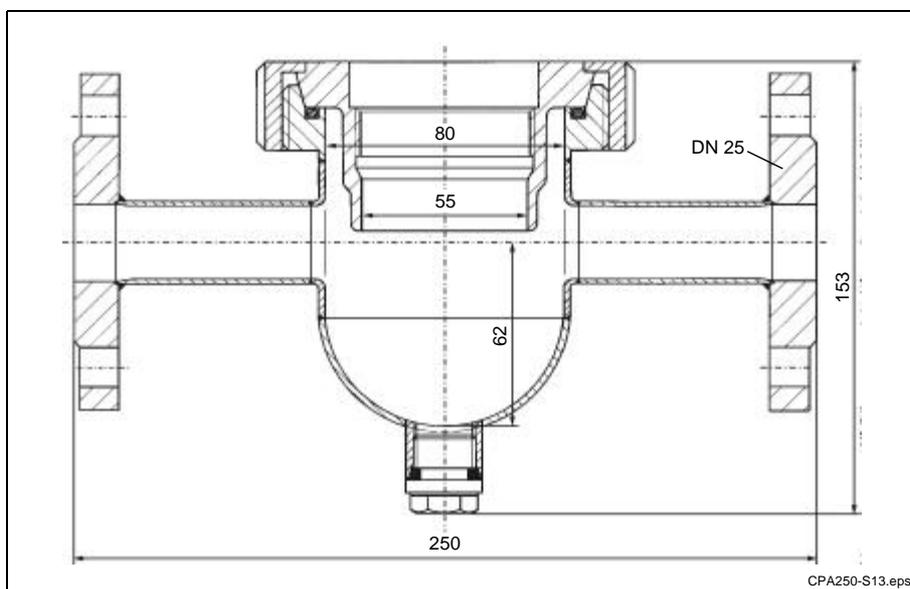
CPA 250-A00/01
Materiali in PP, possibile
installare fino a 3
elettrodi di misura,
connessioni al processo
G 1

- 1 Attacco filettato G 1,
diametro nominale
DN 20
- 2 Coperchio (camera
di misura) da svitare
per la pulizia e la
taratura
- 3 Due fori di
montaggio, \varnothing 9 mm
- 4 Installazione dei tre
elettrodi
- 5 Posizione
installazione elettrodi
(disegno senza
protezione e tenuta)



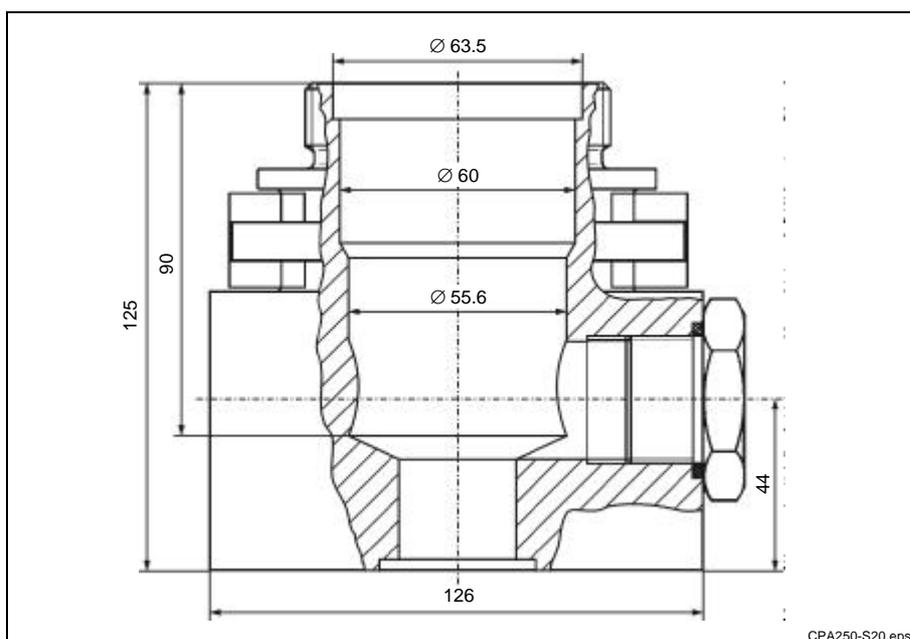
CPA250-A00.eps

CPA 250-S13 per
sistema compatto
CPA 320, materiale
S 316Ti,
con flangia DN 25



CPA250-S13.eps

CPA 250-S20 Per
sistema compatto
CPA 320,
materiale PVDF, con
connessione filettata G 1



CPA250-S20.eps

Accessori

Destra:
Serbatoio per elettrolita in pressione per montaggio a muro CPY 7

Sinistra:
Chemoclean testa spruzzatrice CPR 3



CPA250eh.tif

CPA250ch.tif

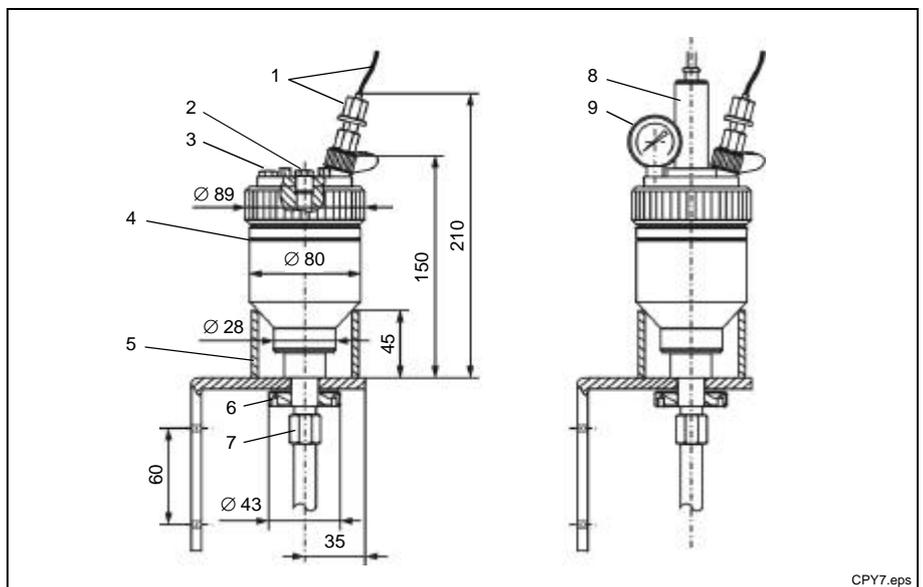
- o Il serbatoio per la riserva di KCL CPY 7 può essere utilizzato senza pressione (quindi a battente) può essere pressurizzato tramite aria compressa. Il tappo superiore è predisposto per eventuali elettrodo di riferimento (ponte salino). La fornitura comprende:
 - Distanziatore
 - Pg 9 per connessione tubo
 - Valvola di non ritorno per applicazioni in pressione
 - Supporto per installazione a muro (opzionale)
- o Sistema Chemoclean CPR 31 / CPR 3 per la pulizia chimica spray degli elettrodi di misura.

Destra:
Serbatoio KCL per installazione a parete

- 1 Alimentazione aria compressa con valvola di controllo (solo per CPY 7-B)
- 2 Tappo per elettrodo di riferimento
- 3 Tappo per manometro (solo per CPY 7-B)
- 4 Riferimento per il riempimento
- 5 Tubo distanziatore
- 6 Dado di serraggio M 20
- 7 Dado di accoppiamento 14 AF

Sinistra:
Serbatoio per elettrolita CPY 7 con supporto a parete, elettrodo di riferimento e di manometro

- 8 Elettrodo di riferimento
- 9 Manometro



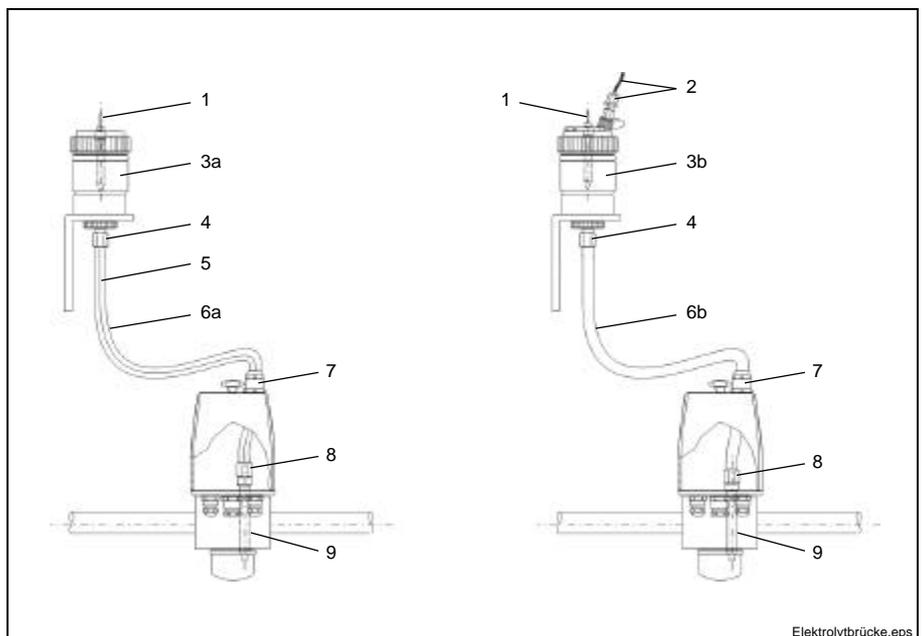
CPY7.eps

CPA 250 con serbatoio per elettrolita CPY 7 con funzione di ponte elettrolita

Destra:
Applicazione non in pressione

Sinistra:
Applicazione in pressione

- 1 Elettrodo di riferimento
- 2 Alimentatore aria compressa con valvola di controllo
- 3a CPY 7-A0
- 3b CPY 7-B0
- 4 Vite di accoppiamento per tubo flessibile della riserva di elettrolita
- 5 Stoppino speciale
- 6a Tubo flessibile in silicone
- 6b Tubo flessibile in PE
- 7 Pressacavo Pg 9
- 8 Vite di accoppiamento per tubo flessibile al diaframma
- 9 Tubo di giunzione



Elektrolytbrücke.eps

Dati tecnici

Specifiche generali

Produttore	Endress+Hauser
Nome del prodotto	FlowFit W CPA 250

Montaggio

Versioni PP e PVDF	basamento filettato G 1 DN 20
Versioni in acciaio inox	flangia DN 25

Materiali in contatto con il fluido

CPA 250-A0x	PP
CPA 250-S13	Acciaio inox SS 316Ti
CPA 250-S20	PVDF
O-rings	EPDM
Spina di equipotenzialità	Acciaio inox SS 316Ti, fino a CPA 250-A01 titanio

Pressione e temperatura operative

Versioni PP e PVDF	6 bar a 20 °C, non pressurizzato fino a 90 °C
Versioni in acciaio inox	6 bar a 115 °C

Dati meccanici

Passacavo	Pg 16, Pg 13.5
Installazioni elettrodi	max. 3
Sistema di pulizia testa spruzzatrice	CPR 31, CPR 3
Coperchio della camera di misura per la pulizia e la taratura	filettato rimovibile

Soggetto a modifiche.

Schema d'ordine

Portacella a deflusso per pH FlowFit W CPA 250	
Design A Con 3 posizioni per elettrodi S Sistema ad elettrodo compatto per CPA 320	
Materiale/ connessione 00 PP, pin di messa in titanio SS 316Ti / filettato G 1, design A 01 PP, pin di messa in titanio/ filettato G 1, design A 13 SS 316Ti / flangia DN 25, design S 20 PVDF / filettato G 1, design S	
CPA 250-	Codice d'ordine completo

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
Email: info@it.endress.com
http://www.endress.com

