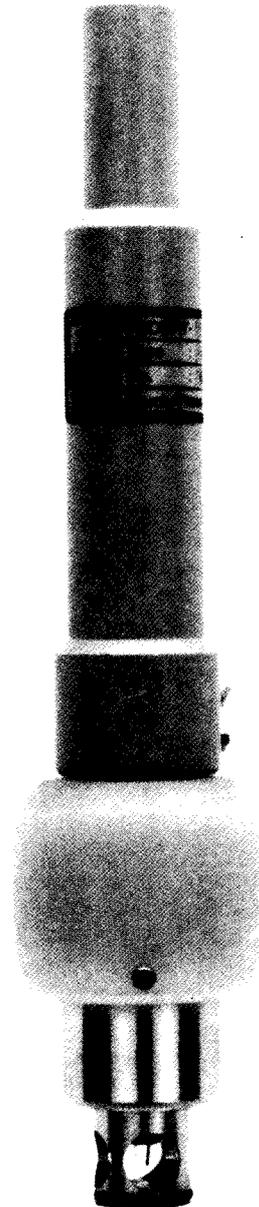


# Portasensore di processo per la misura di pH/Redox

*profit CPA 460*

## Portasensore estraibile per la misura di pH e Redox con un elettrodo combinato



Le misure di pH e Redox che usano elettrodi in vetro nelle condizioni di processo richiedono portasensori di elevata qualità ed affidabilità. La sonda di processo Profitit garantisce la massima durata, riduce la manutenzione e rende credibile ed affidabile la misura anche sotto condizioni di alta pressione ed elevata temperatura.

### **Aree di applicazione**

Il Profit CPA 460 è un portasensore estraibile manualmente che permette l'allontanamento dell'elettrodo combinato di pH e Redox dalle condizioni di processo. Successivamente l'elettrodo può essere pulito, calibrato o sostituito senza interrompere il processo. Gli elettrodi usati sono lunghi 225 mm. Il portasensore Profit CPA 460 può essere impiegato con tutti quei liquidi privi di sabbia o fibre in sospensione.

### **Vantaggi**

- L'elettrodo può essere installato, rimosso e tarato senza interrompere il processo
- L'inserzione o l'estrazione dell'elettrodo si esegue ruotando l'adattatore ad anello
- L'elettrodo è protetto e bloccato in una gabbia protettiva insieme all'adattatore
- Il portasensore è installato in un adattatore DN25
- Fornibile in 3 diversi materiali: PVC, PVDF, acc. inox 1.4571
- Lunghezza dell'elettrodo combinato per pH o Redox 225 mm
- Filettatura dell'elettrodo PG 13,5

Endress+Hauser

Ci misuriamo sulla pratica

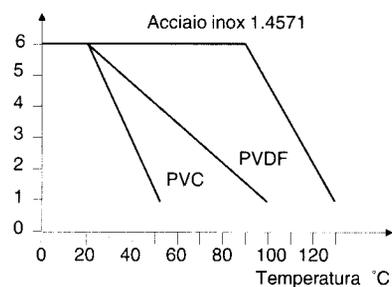


## Descrizione

Il Probit CPA 460 può essere usato sotto pressione fino a 6 bar e fino a 90 °C con la versione in acciaio inox, oppure sino a 6 bar con PVC e PVDF fino a 20 °C

Pressione bar

①

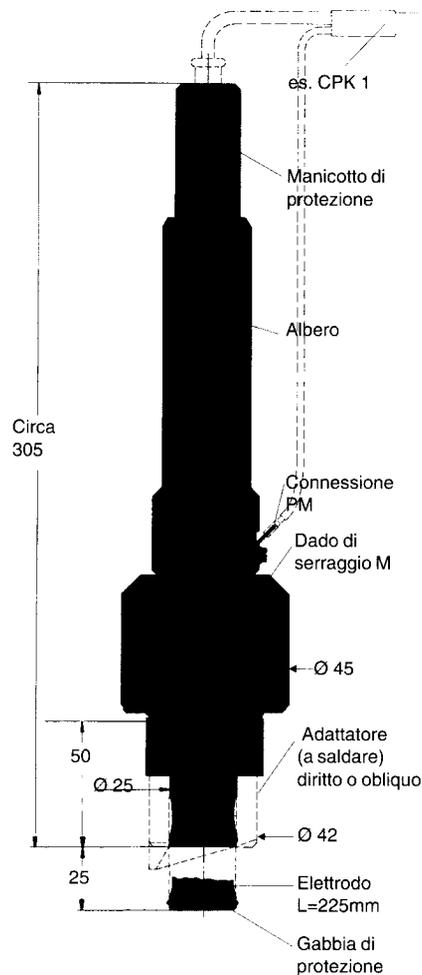


1 Stabilità per pressione e temperatura del Probit CPA 460

## Dimensioni ed adattatori

②

Spazio libero necessario circa 600 mm



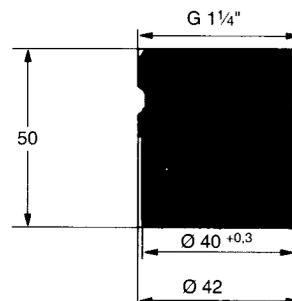
2 Disegno dimensionale Probit CPA 460

3 Adattatore dritto PVC, PVDF

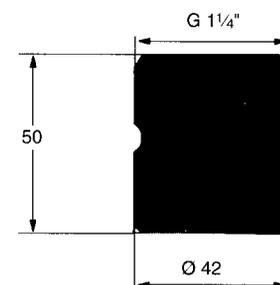
4 Adattatore dritto: in acciaio inox 1.4571

5 Adattatore obliquo in PVC, PVDF, ed acciaio inox 1.4571

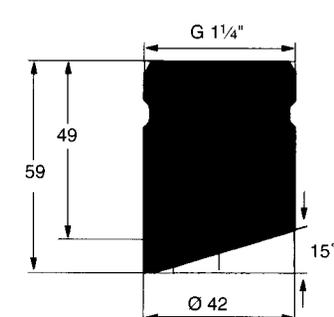
⑥



④



⑤



## Dati tecnici

### Materiali in contatto con il liquido

Porta elettrodi	PVC, PVDF, acciaio inox 1.4571
O-ring	EPDM, Viton, Aflas
Materiale dell'albero	Noryl
Dado di serraggio M 50 x 2	PVDF
Gabbia di protezione filettata	PVC; PVDF, acciaio inox 1.4571
<b>Versioni per l'installazione</b>	
Adattatore D, DN 25	PVC, PVDF, acciaio inox 1.4571

### Pressioni e temperature operative

Versione in PVC	6 bar (20 °C)
	0 bar (50 °C)
Versione in PVDF	6 bar (20 °C)
	0 bar (115 °C)
Versione in acciaio inox 1.4571	6 bar (80 °C)
	0 bar (130 °C)
Montaggio dell'elettrodo filettato	Pg 13.5
Lunghezza dell'elettrodo	225 mm, diametro 12 mm
Peso	circa 1 kg

## Accessori

### Adattatore DN 25, diritto od obliquo

Materiale: . . . . . PVC, PVDF, acciaio inox 1.4571

### Tappo cieco

Materiale: . . . . . acciaio inox 1.4571

### Gabbia protettiva filettata

Materiale: . . . . . PVC, PVDF, acciaio inox 1.4571

### Elettrodo combinato pH/Redox

Orbisint CPS 1, Orbitex CPS 2

### Cavo di collegamento

CPK 1 per elettrodi combinati pH/Redox

CPK 7 per elettrodi combinati pH/Redox con Pt 100 integrata

**O-ring / corpo**  
11 EPDM / PVC  
12 EPDM / PVDF  
13 EPDM / 1.4571

**Sistema di montaggio**

A Senza adattatore  
B Con adattatore dritto PVC / DN 25, G 1¼"  
C Con adattatore obliquo PVC / DN 25, G 1¼"  
D Con adattatore dritto PVDF / DN 25, G 1¼"  
E Con adattatore obliquo PVDF / DN 25, G 1¼"  
F Con adattatore dritto 1.4571 / DN 25, G 1¼"  
G Con adattatore obliquo 1.4571 / DN 25, G 1¼"

CPA 460 - 

--	--

⇐ Codice d'ordine completo

**Documentazione supplementare:**

- Informazioni di sistema Proffit
- Informazioni Tecniche  
TI 028C/07/i Orbisint CPS 1  
TI 029C/07/i Orbitex CPS 2

---

Italia

---

**Endress + Hauser**  
**Italia S.p.A.**  
I-20063 Cernusco s/N -MI-  
Via A. Grandi 2/a  
Tel. (02) 92106421  
Fax (02) 92107153  
Telex 322189 NIVO - I

**Endress+Hauser**  
Ci misuriamo sulla pratica

