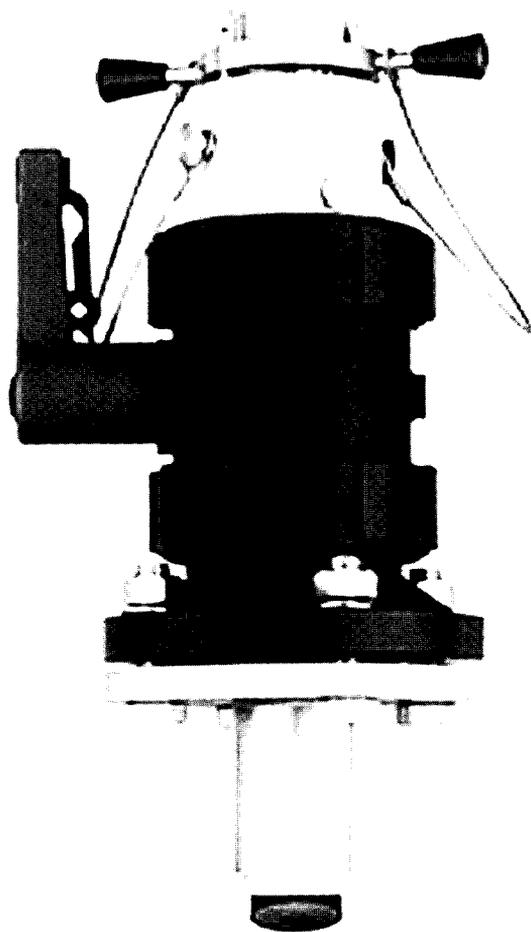


# Portasensore di processo per la misura di torbidità e di contenuto di solidi **CUA 461**

## Portacella retrattile per i sensori CUS 1 e CUS 4



L'utilizzo di portacella retrattili è molto vantaggioso per la misura di torbidità e di contenuto di solidi in tubazioni e serbatoi. Questi portasensori permettono la verifica e la pulizia del sensore senza dover interrompere il processo, al fine di garantire sicurezza e affidabilità di misura.

### Descrizione

Il portasensore CUA 461 permette l'installazione e la sostituzione di un sensore di torbidità CUS 1 o CUS 4 durante lo svolgimento delle funzioni del processo.

Un completo isolamento dal processo è assicurato dalle seguenti:

- Valvola con maniglia di blocco
- Il tubo di sostegno del sensore è fisso nella posizione grazie a dischi e dadi di fissaggio
- Attacchi a saldare (opzione)

Caratteristiche aggiuntive assicurano l'affidabilità della misura:

- Il sensore può essere pulito durante il funzionamento grazie ad un connettore per un sistema di pulizia esterno.
- Se necessario, il detergente può essere introdotto attraverso un connettore mentre il portasensore è estratto, evitando così che il processo penetri nel portasensore.

# Dimensioni e installazione

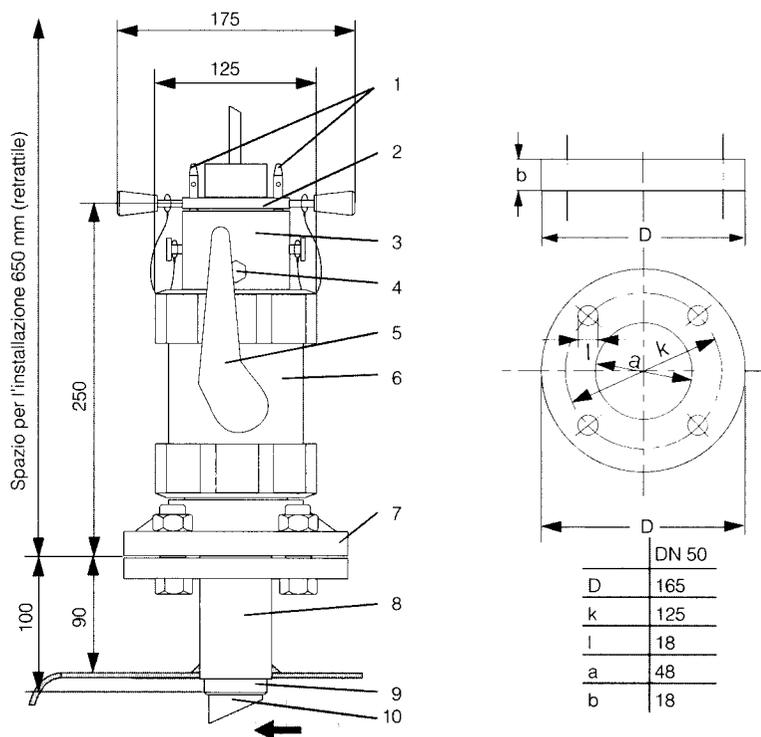
Figura a sinistra:

Portacella CUA 461

- 1 Dadi di chiusura
- 2 Disco di chiusura con fessura
- 3 Guida del sensore con O-ring interni
- 4 Connettore di aspirazione apertura valvola (1/8")
- 5 Manico di chiusura con elemento antirotazione
- 6 Valvola
- 7 Flangia DN 50/PN 10
- 8 Manicotto a saldare DN 50 (tubo accessorio 53 x 1.5 mm)
- 9 Manicotto del sensore
- 10 Sensore CUS 1 / CUS 4

Figura a destra:

Flangia rotonda/libera DN 50/PN 10 (custodia)



## Dati tecnici

Materiale del corpo di base

Disco di bloccaggio, dadi

Fune di sicurezza

Pressione

Temperatura

Dimensioni

Profondità di immersione

Peso

Guarnizioni

Materiale

PP, parzialmente rinforzato in fibra di vetro

acciaio speciale 1.4571

VA 1.4301, Cu tensione 200 kp

max. 2 bar / 20 °C o 1 bar / 50 °C

max. 50 °C

altezza di installazione 300 mm (sensore introdotto)

spazio necessario per il montaggio dalla flangia 650 mm

dalla flangia all'inizio della sezione inclinata 100 mm

ca. 3 kg

O-ring nella guida del sensore 48.9 x 2.62 mm

O-ring nel manicotto del sensore 41.0 x 1.78

EPDM

## Numero d'ordine

**CUA 461 – Y 9 (secondo TSP 4117)**

## Accessori

- Manicotto a saldare PN 10

Materiali: VA 1.4571, PP, PVDF o PVC

N° d'ordine. 50066036

(secondo TSP 4196)

### Italia

Endress+Hauser  
Italia S.p.a.  
Via A. Grandi 2/A  
I-20063  
Cernusco s/N-MI-  
Tel. 02 921921  
Fax. 02 92107153

### Svizzera

Endress+Hauser AG.  
Sternenhofstrasse 21  
CH-4153 Reinach  
Tel. 061. 7156222  
Fax 061. 7111650

**Endress+Hauser**

Ci misuriamo sulla pratica

