

# Sistema ad innesto per la connessione di elettrodi di pH TOP 68



## Settori applicativi

Connettore ad innesto per pH/redox adatto a garantire un affidabile collegamento con elevata impedenza del segnale di misura

## Caratteristiche e vantaggi

- Custodia in PPS, resistente alla corrosione con attacco del cavo IP 68
- Adatto in un elevato campo di temperatura, fino a 135 °C
- Adatto ad operare con elevata pressione, fino a 16 bar
- Permette il trattamento in autoclave e la sterilizzazione
- Adatto per ogni porta sensore per l'applicazione sull'impianto
- Connettore plug-in con contatti dorati
- Connettore ad innesto semplice da applicare
- Disponibile sia per elettrodi caricati a gel che con KCl liquido
- Con 2 o 4 contatti

## Vantaggi in dettaglio

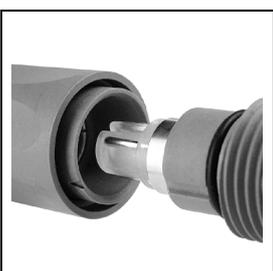
1. 

L'orientamento dell'innesto e dell'accoppiamento viene eseguito solo sulla custodia in PPS. Questo consente di eliminare qualsiasi stress meccanico dei contatti.
2. 

Il supporto del contatto è prodotto in PFA, quindi in un materiale estremamente idrorepellente. L'umidità può essere eliminata facilmente per essiccamento.
3. 

I contatti sono realizzati e saldati con estrema precisione. La breve escursione della molla esclude qualsiasi incurvamento del contatto.
4. 

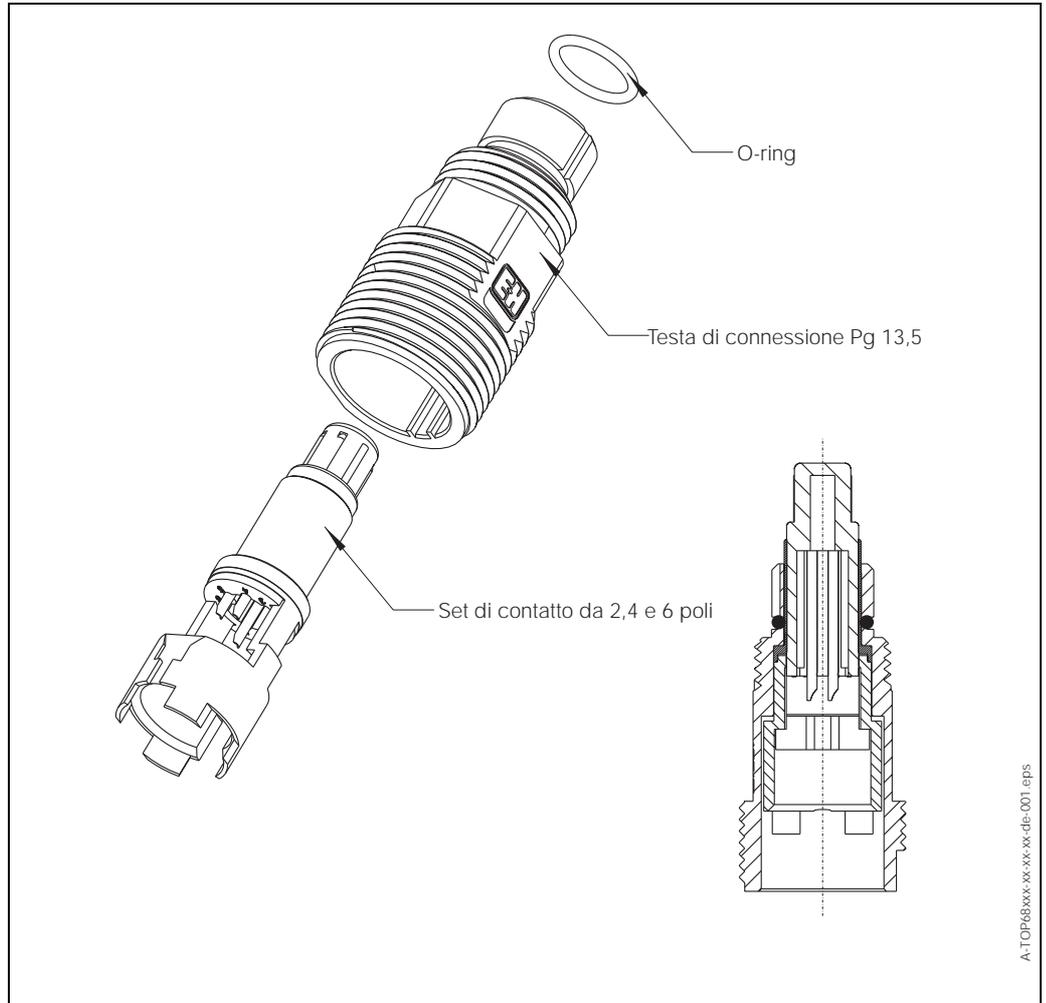
Il sistema ad innesto è in fibra di vetro rinforzata in PPS. Questo materiale plastico è idoneo a condizioni gravose, distinguendosi per resistenza chimica (alla corrosione) e stabilità alla temperatura.
5. 

La conducibilità del cavo è garantita dal tipo di cavo a prova di torsione, con bordo a doppia guarnizione, e resistente alla pressione assiale.
6. 

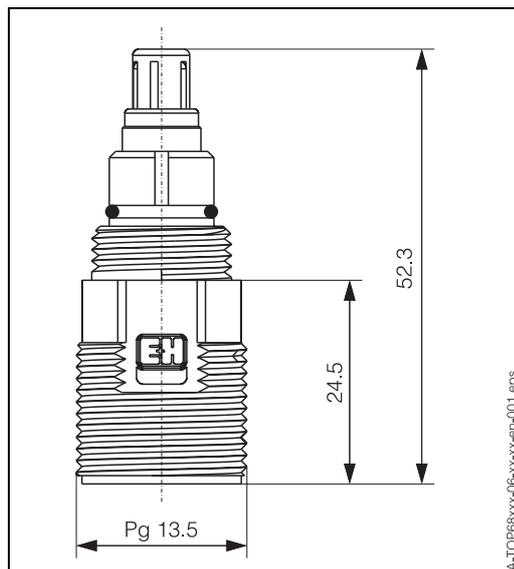
La schermatura del cavo si sviluppa per tutta la lunghezza del sistema ad innesto (provato con 150.000 teste ad innesto).

## Testa ad innesto per elettrodi a gel

### Design

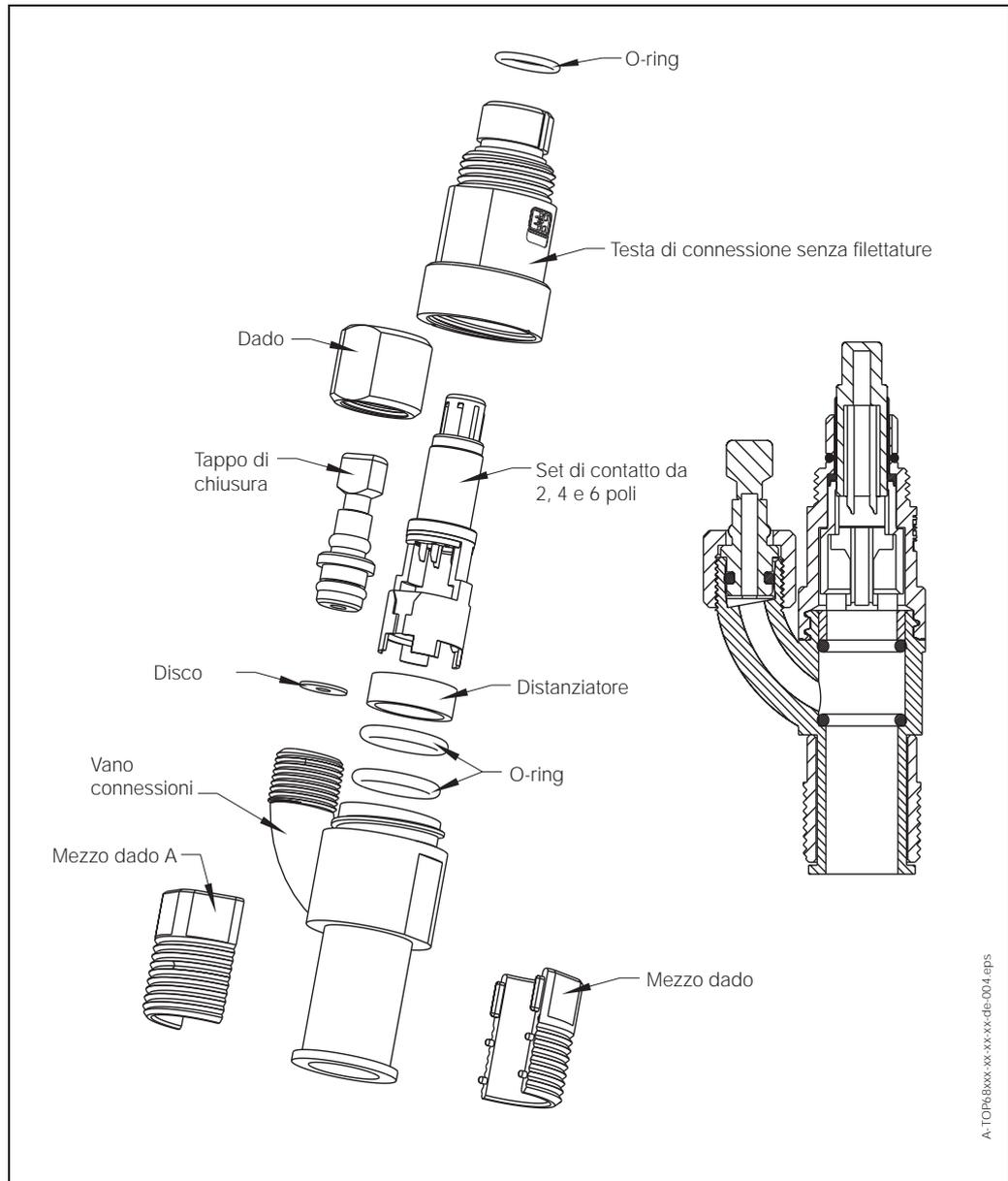


### Dimensioni

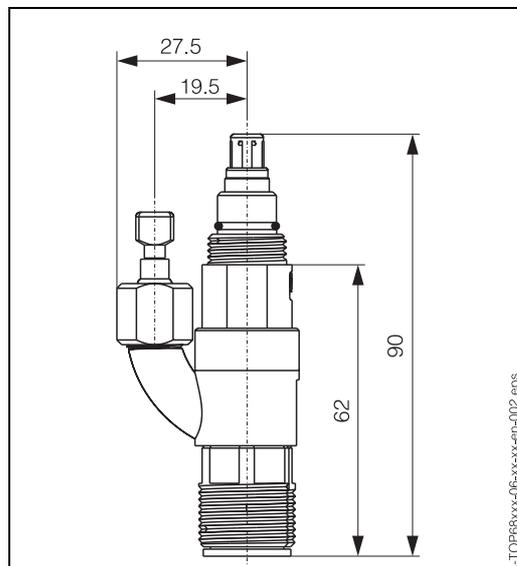


## Testa ad innesto per elettrodi a KCl liquido

### Design

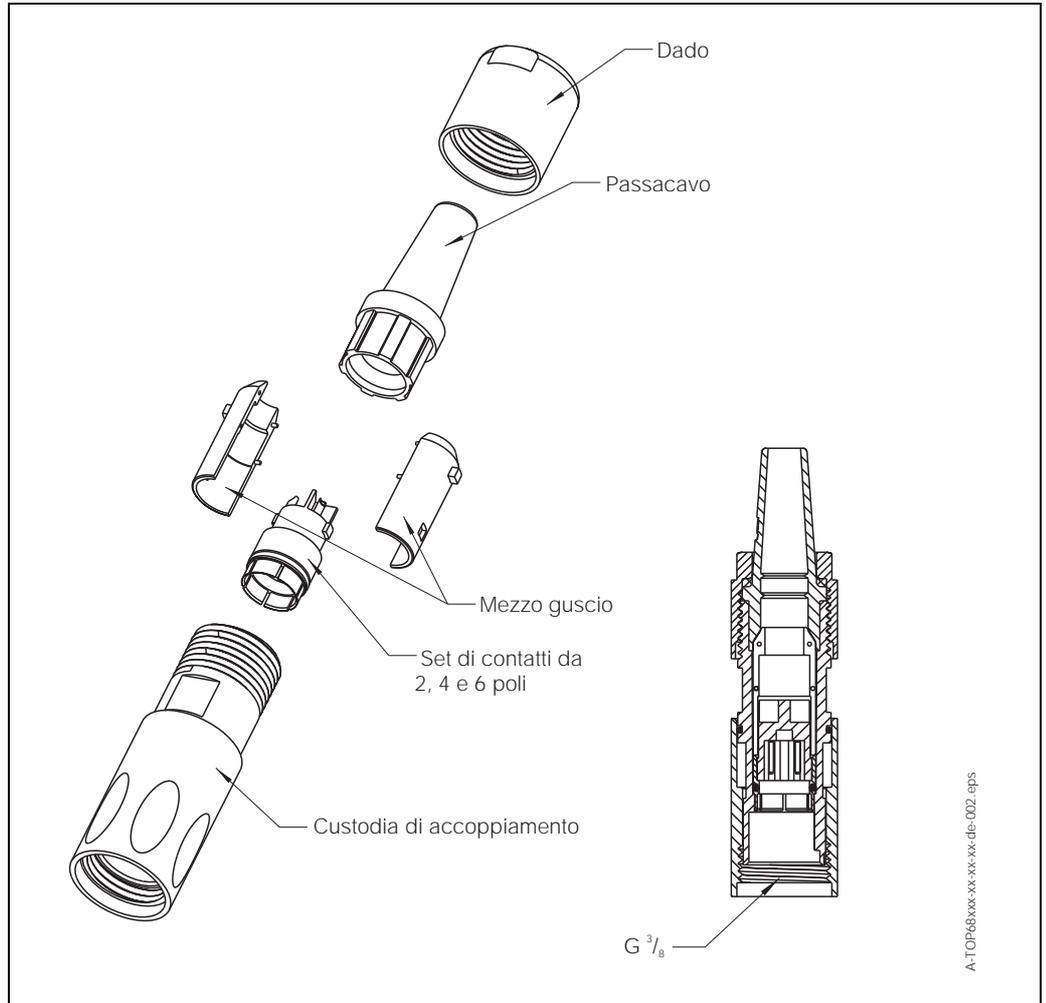


### Dimensioni

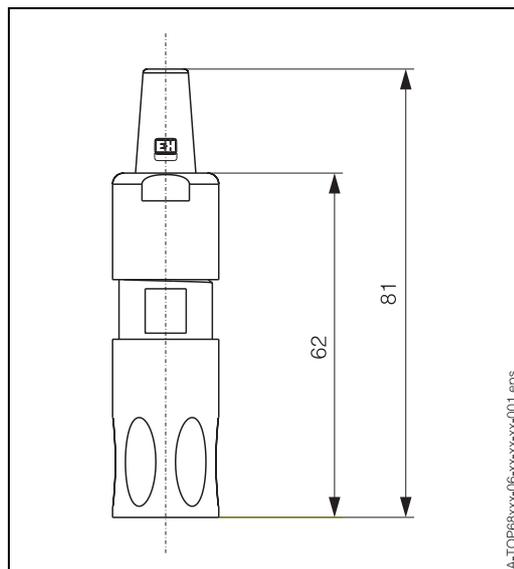


# Accoppiamenti

## Design

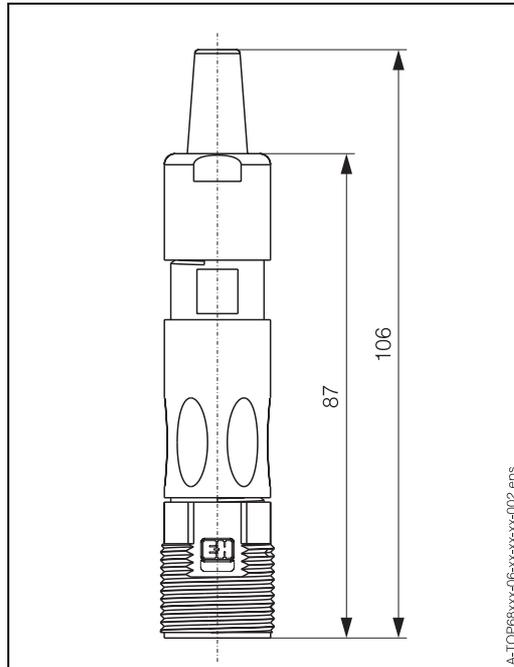


## Dimensioni

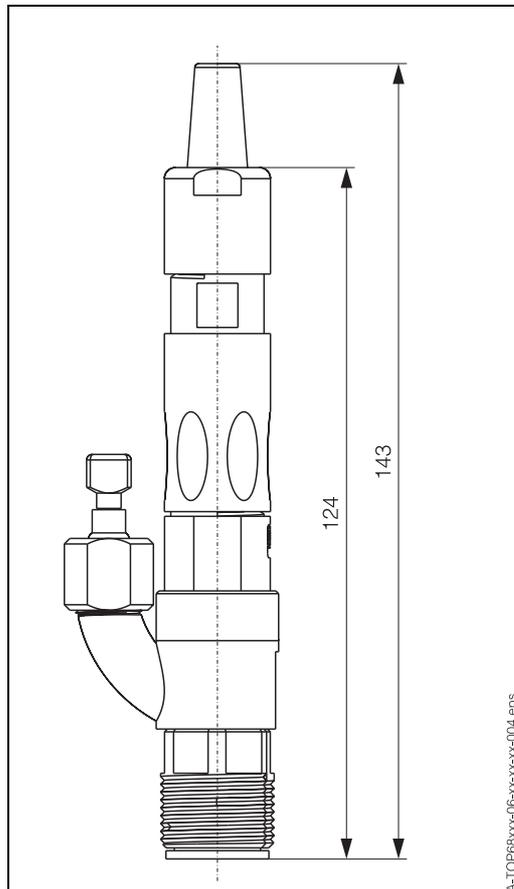


## Innesto

Dimensioni con testa ad  
innesto per elettrodi a gel

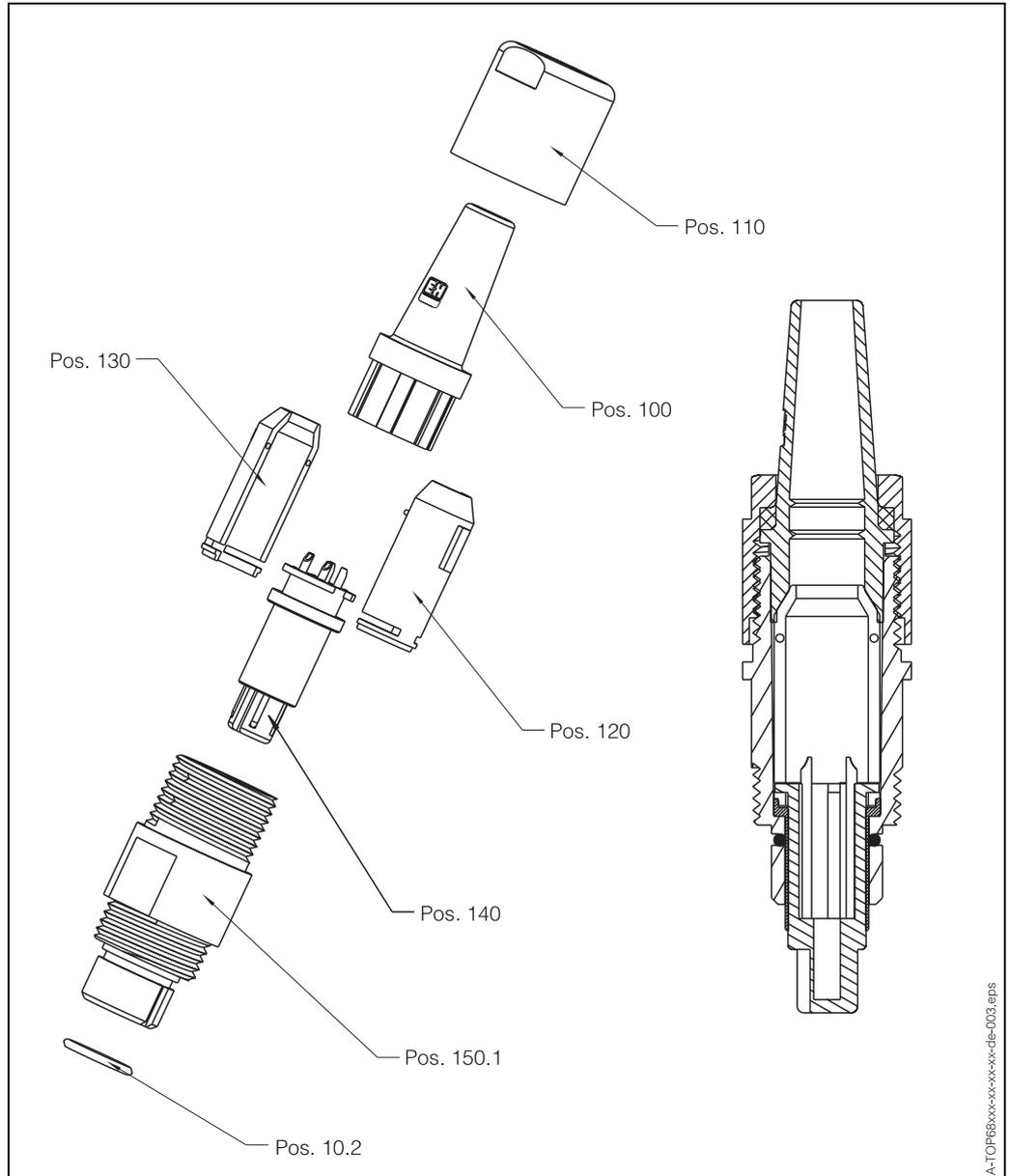


Dimensioni con testa ad  
innesto per elettrodi a KCl  
liquido



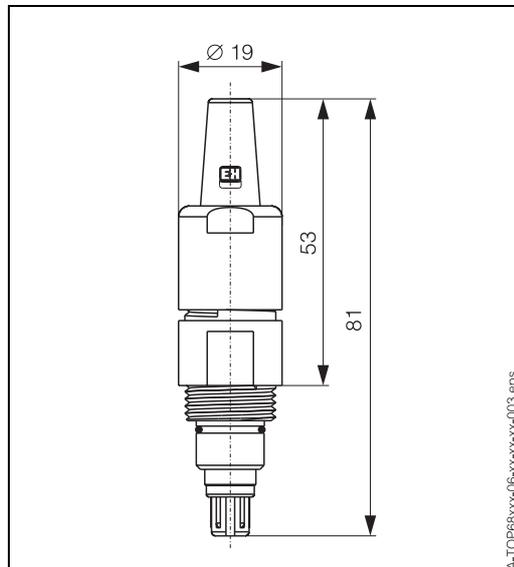
# Connessione del cavo

## Design



A-TOP68xx-xx-xx-xx-de-003.eps

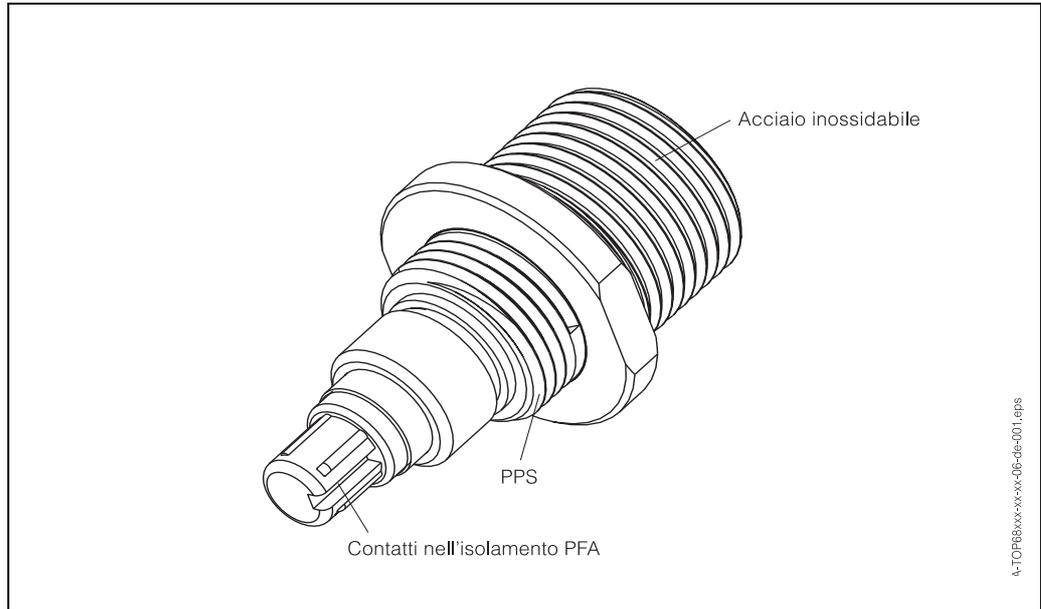
## Dimensioni



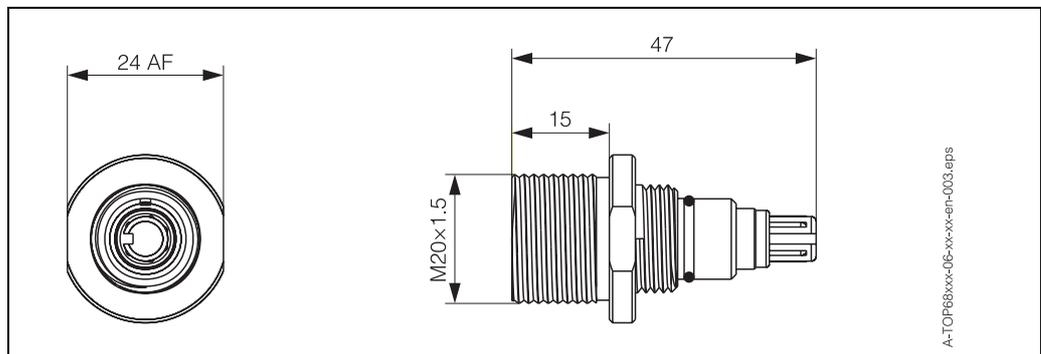
A-TOP68xx-06-xx-xx-xx-003.eps

## Collegamento dello strumento

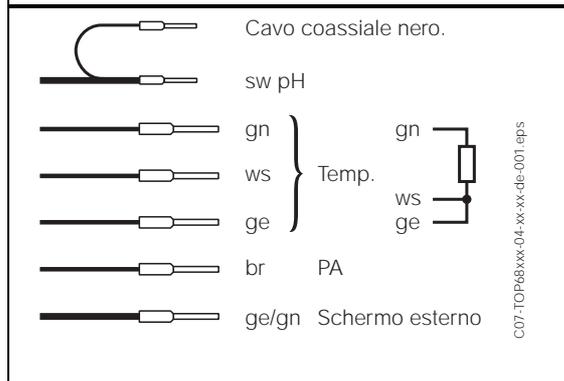
### Design



### Dimensioni



### Spine di connessione



## Dati generali

|   |  |
|---|--|
| <b>Protezione d'ingresso</b>                            | IP 68 (colonna d'acqua 1 m , 50 °C, 168 h)   |
| <b>Campo di temperatura</b>                             | -15 ... +135 °C  |
| <b>Superficie di contatto</b>                           | dorata e nickelata, Au 0,3 µm  |
| <b>Rivestimento schermatura</b>                         | Ag 0,3 µm su semi guscio, Au 0,3 µm su manicotto schermante                              |
| <b>Diametro del cavo</b>                                | 7,2 mm   |
| <b>Resistenza alla pressione della testa ad innesto</b> | pressione di processo sino a 15 bar con riempimento in fusione di sufficiente resistenza |
| <b>Pin</b>  | a 2 / 4 / 6 poli   |

### 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>

### Svizzera

Endress+Hauser AG  
Sternenhofstraße 214153  
Reinach/BL 1  
Tel. (061) 7157575  
Fax (061) 7111650

Endress + Hauser

The Power of Know How

