

## Sonda di conducibilità CP40

### Descrizione

La sonda di conducibilità Spirax Sarco CP40 è utilizzata in combinazione con un'unità di controllo per misurare la conducibilità (o i TDS) dell'acqua, di solito in una caldaia a vapore al fine di monitorare e controllare gli spurghi.

La sonda può essere installata in un gomito porta sonda Spirax Sarco, in una flangia a vite o direttamente in una connessione della caldaia. La CP40 è disponibile in quattro lunghezze nominali e viene tagliata esattamente della misura necessaria prima dell'installazione.

L'unità viene fornita provvista di testa DIN 43650 con pressacavo Pg 11.

### Caratteristiche principali:

- Sonda di conducibilità da usare con unità di controllo spurghi.
- Idonea per l'uso in caldaie a vapore fino a 32 bar g, 239 °C.
- Tutti i componenti umidi in acciaio inossidabile/PTFE.
- Si taglia su misura con facilità.

### Attenzione:

La sonda non è idonea per essere installata all'esterno senza protezione ambientale supplementare.

### Lunghezze disponibili per gli elettrodi (punte) in mm (pollici)

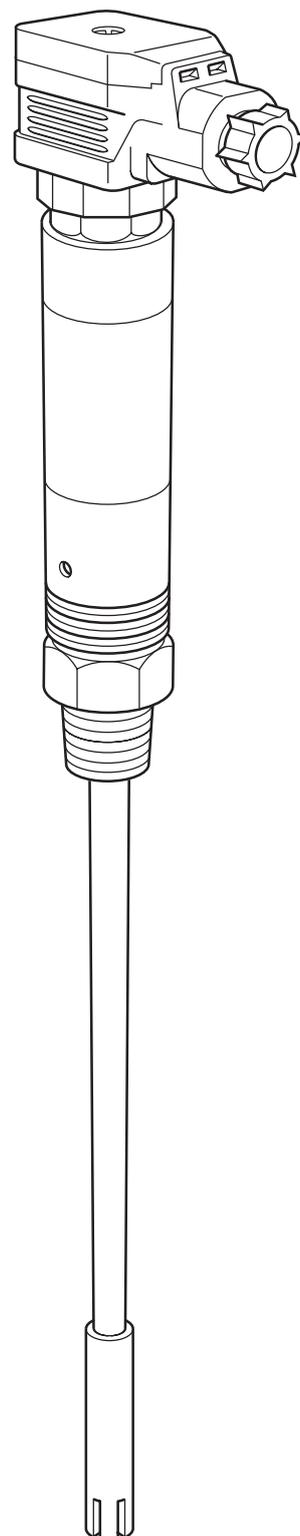
300 (11,8), 500 (19,7), 1000 (39,4) e 1500 (59).

### Limiti pressione/temperatura

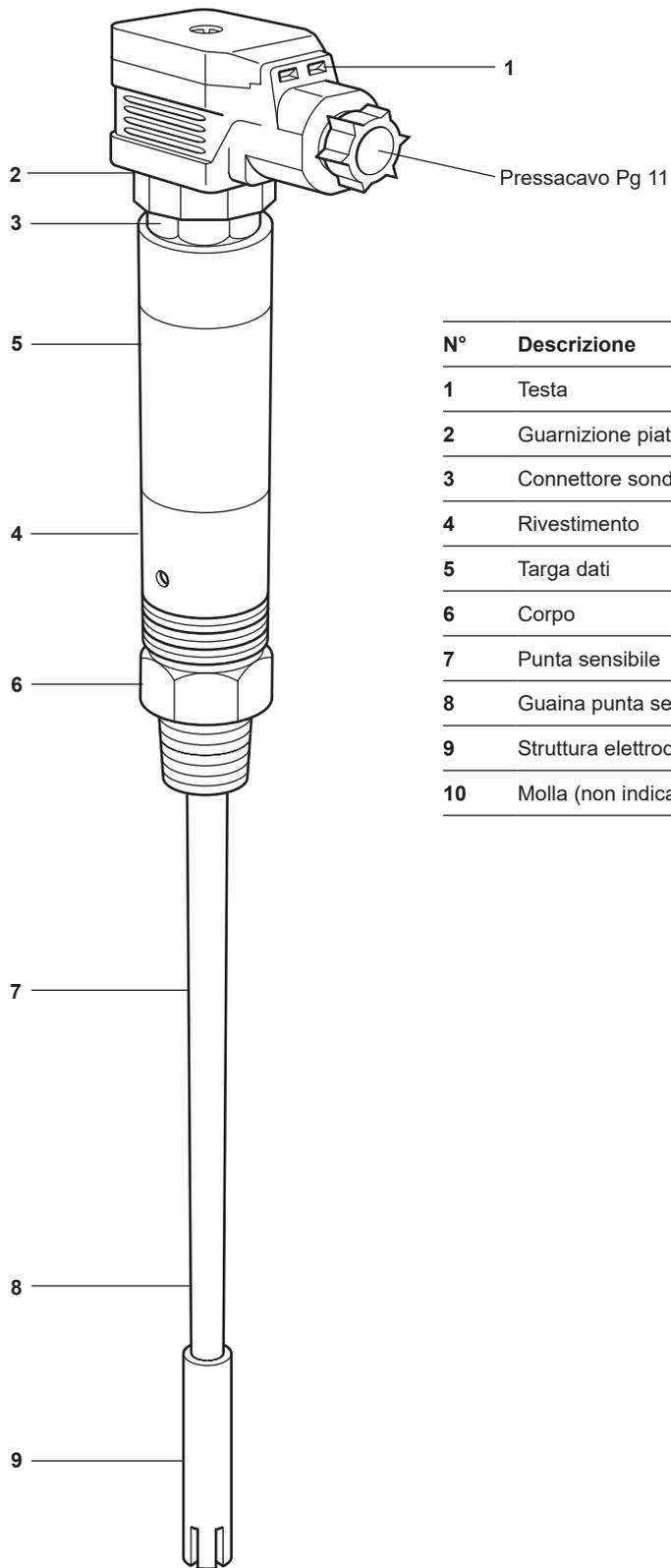
Rating di pressione nominale	PN40	
Pressione massima in caldaia	32 bar g	(464 psi g)
Temperatura massima d'esercizio	239 °C	(462 °F)
Massima temperatura ambiente	70 °C	(158 °F)
Pressione massima di prova idraulica a freddo:	60 bar g	(870 psi g)

### Dati tecnici

Distanza minima dai tubi della caldaia	20 mm	( $\frac{3}{4}$ " )
Profondità minima di immersione (sonde installate in verticale)	100 mm	(4" )
Lunghezza massima del cavo (dalla sonda all'unità di controllo)	Vedere IMI	
Conducibilità minima	10 $\mu$ S/cm o 5 ppm	
Grado di protezione	IP54	

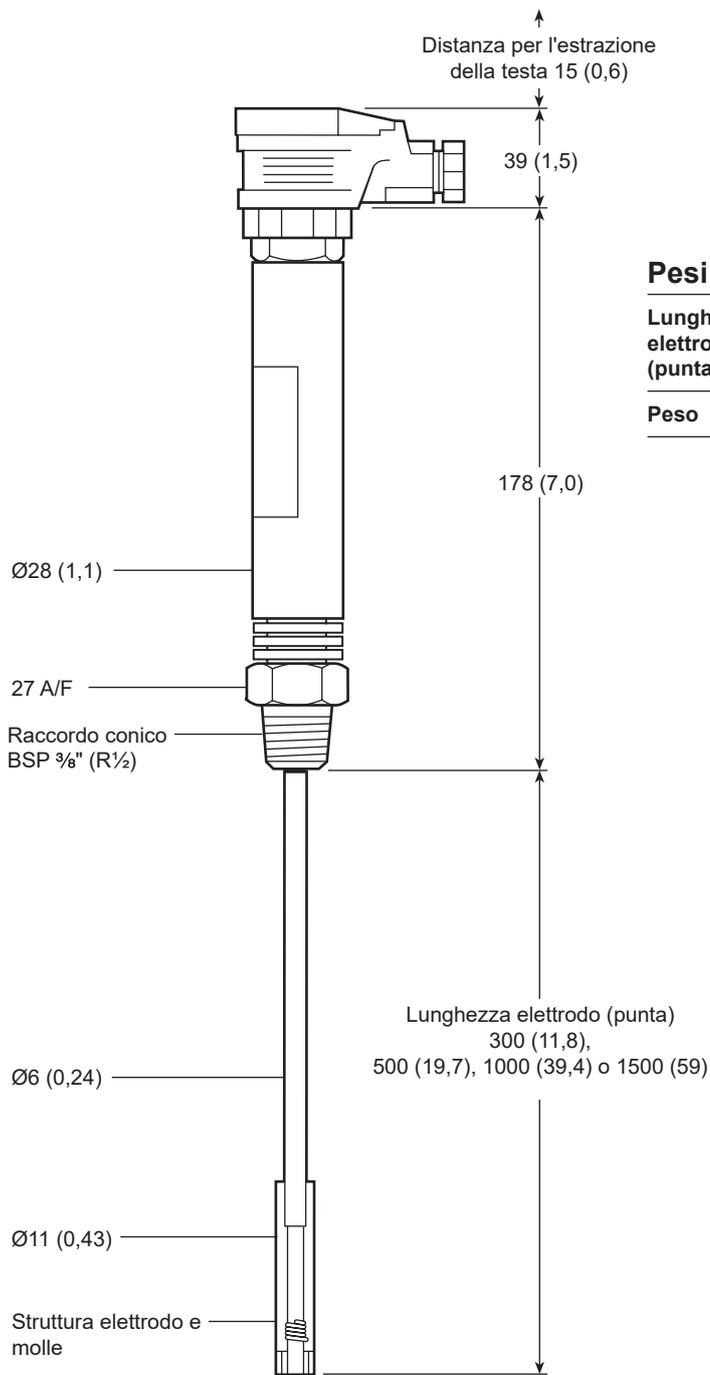


## Materiali



N°	Descrizione	Materiale	
1	Testa	Poliammide riempito in vetro	
2	Guarnizione piatta	Gomma siliconica	
3	Connettore sonda	Poliammide riempito in vetro	
4	Rivestimento	Acciaio inossidabile austenitico	
5	Targa dati	Policarbonato	
6	Corpo	Acciaio inossidabile austenitico	316Ti W/S N°. 1.4571
7	Punta sensibile	Acciaio inossidabile austenitico	ASTM A276 316L
8	Guaina punta sensibile	PTFE	
9	Struttura elettrodo (punta)	PTFE	
10	Molla (non indicata)	Acciaio inossidabile austenitico	BS 2056 316 S42

**Dimensioni (approssimate) in mm (pollici)**



**Pesi (approssimati) in kg (lb)**

Lunghezza elettrodo (punta)	300 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
<b>Peso</b>	0,49 (1,08)	0,58 (1,28)	0,71 (1,55)	0,85 (1,86)

## Informazioni generali per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Il presente documento non contiene sufficienti informazioni per l'installazione del prodotto in sicurezza. Consultare le Istruzioni per l'Installazione e la Manutenzione fornite a corredo dell'unità.

### Nota per l'installazione:

Le sonde con elettrodi lunghi fino a 500 mm si possono installare in verticale e in orizzontale. Le sonde più lunghe devono essere installate in verticale.

La sonda deve essere installata in una posizione in cui sia in grado di rilevare la conducibilità dell'acqua della caldaia, possibilmente lontano dall'ingresso dell'acqua di alimento.

Installare la sonda in un raccordo femmina BSP 3/8".

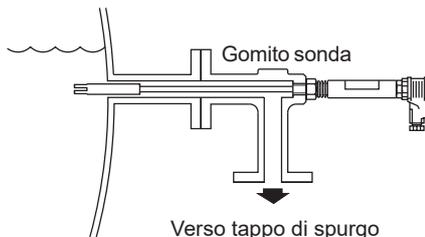
**Nota: Non installare la sonda all'esterno senza protezione supplementare contro gli agenti atmosferici.**

### Nota per la manutenzione:

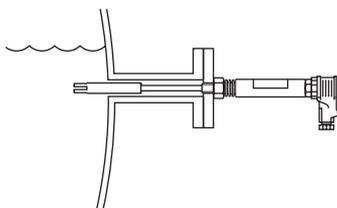
Non è richiesta alcuna manutenzione particolare.

Tuttavia, i sistemi di controllo del livello dell'acqua in caldaia richiedono l'esecuzione periodica di test e ispezioni come descritto in documentazione a parte.

**Installazione tipica di una sonda gomito di sonda, idealmente sulla linea centrale orizzontale della caldaia. Sulle applicazioni orizzontali si deve rispettare una lunghezza massima della sonda di 500 mm.**



**Tipica installazione orizzontale su un tubo di calma della caldaia (a vite o flangiato).**



## Come richiedere

Le sonde di conducibilità sono le Spirax Sarco CP40 con sonda in PTFE ed elettrodo (punta) e corpo in acciaio inossidabile. Hanno una testa DIN 43650 con pressacavo Pg 11.

## Come ordinare

**Esempio:** N° 1 sonda di conducibilità Spirax Sarco CP40 con raccordo conico BSP 3/8" ed elettrodo (punta) lungo 500 mm.

## Ricambi

I ricambi disponibili sono riportati di seguito. Nessun altro elemento è fornibile come ricambio.

### Ricambi disponibili

Struttura elettrodo (punta) e gruppo molle

Stock n. 4031282

### Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il prodotto a cui sono destinati.

**Esempio:** N° 1 struttura elettrodo (punta) e gruppo molle per sonda di conducibilità Spirax Sarco CP40.