TI-P403-49

AB Ed. 6 IT - 2015

Sonda di conduttività CP 30

Descrizione

La sonda di conducibilità elettrica Spirax Sarco CP30, in abbinamento ad un'opportuna unità di controllo spurghi, è stata progettata per misurare la conducibilità elettrica (il cui valore è indice di misura del livello dei TDS) dell'acqua di caldaia, allo scopo di mantenerla, mediante scarico automático, entro le caratteristiche chimico-fisiche richieste. La sonda può essere installata su un raccordo a gomito, una flangia filettata o direttamente sull'attacco filettato della caldaia. La punta della sonda è disponibile in quattro lunghezze e deve essere tagliata alla lunghezza voluta prima dell'installazione. Insieme all'apparecchio viene fornita una testa DIN 43650 con pressacavo PG11.

Caratteristiche principali

- impiego in caldaie fino a 32 bar e 239°C
- impiego con unità di controllo spurghi caldaie
- $tutte \ le \ parti \ bagnate \ in \ acciaio \ in ossida bile \ austeniti corive stito \ in \ PTFE$
- facile da tagliare alla lunghezza desiderata

Approvazioni

La sonda CP30 è disponibile anche con attacco filettato da ½" NPT, ma questa **versione approvata UL61010 non è idonea per l'Europa** e, pertanto, non porta il marchio C€.

Avvertenza: non installare la sonda all'aperto senza dotarla di opportuna protezione dagli agenti atmosferici.

Lunghezze delle punte disponibili (in mm)

300, 500, 1000 e 1500.

Condizioni limite di utilizzo

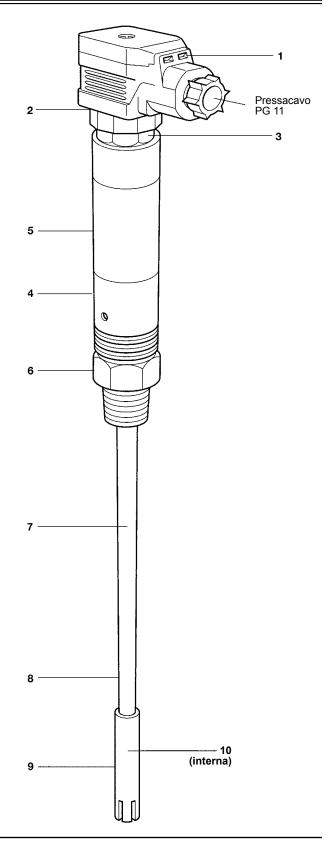
Condizioni di progetto nominali	PN40
Pressione massima in caldaia	32 bar
Temperatura massima di esercizio	239°C
Temperatura ambiente massima	70°C
Pressione di progetto massima per prova idraulica a freddo	60 bar

Dati tecnici

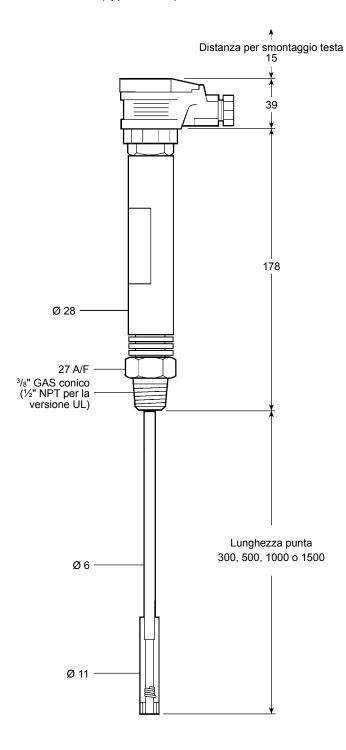
Distanza minima della punta dai tubi della cald	aia 20 mm
Profondità di immersione minima (per sonde installate verticalmente)	100 mm
Lunghezza massima del cavo di collegamento sonda-unità di controllo	100 m
Conducibilità elettrica minima	10 μS/cm o 10 ppm

Materiali

N°	Descrizione	Materiale		Designazione	
1	Testa	Poliammide e			
2	Guarnizione	Gomma al silio	cone		
3	Connettore testa-corpo	Poliammide e	vetro		
4	Custodia	Acciaio inox a	usteni	tico	
5	Targhetta	Policarbonato			
6	Corpo	Acciaio inox austenitico	316T	ï W/S N°1.4571	
7	Punta (elettrodo interno)	Acciaio inox austenitico	AS	STM A276 316L	
8	Rivestimento isolante	PTFE			
9	Elettrodo esterno con rivestimento isolante	PTFE			
10	Molla (interna)	Acciaio inox austenitico	В	S 2056 316 S42	



Dimensioni (approssimate) in mm



Pesi (approssimati) in kg

Lunghezza punta (mm)	300	500	1000	1500
Peso	0,47	0,49	0,59	0,68

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Questo documento non contiene informazioni sufficienti per installare l'apparecchio in sicurezza. Per maggiori dettagli, far riferimento alle istruzioni d'installazione e manutenzione 3.950.5275.160 (IM-P403-34) fornite unitamente all'apparecchio.

Note di installazione

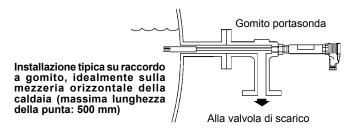
Non installare la sonda all'aperto senza dotarla di opportuna

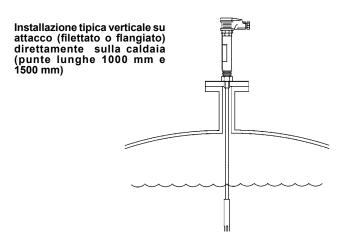
protezione dagli agenti atmosferici.
Le sonde lunghe 300 mm e 500 mm possono essere installate verticalmente od orizzontalmente; le sonde da 1000 mm e 1500 mm devono essere installate solo verticalmente.

L'installazione deve essere effettuata in modo che la sonda possa misurare nel modo migliore la conducibilità dell'acqua di caldaia (sonda sempre bagnata) e lontano, per quanto possibile, dall'ingresso dell'acqua di alimentazione.

La sonda CP30 deve essere installata su una connessione 3/8" GAS femmina (½" NPT per la versione UL), mettendo fino a tre giri (non di più) di nastro di PTFE sul filetto della sonda.

Esempi di installazione





Note di manutenzione

In linea di massima, la sonda non richiede un'ispezione e/o una manutenzione preventiva particolare. I controlli di livello dell'acqua nelle caldaie richiedono, invece, controlli ed ispezioni regolari. Per istruzioni più dettagliate, consultare la relativa documentazione monografica.

Come specificare

 $\rm N^{\circ}$ 1 Sonda di conduttività elettrica Spirax Sarco CP30, con attacco filettato da $^3/s^{\rm H}$ GAS e lunghezza della punta 500 mm.

Ricambi

L'unica parte di ricambio disponibile è indicata nella tabella sottostante. Nessun altro particolare è fornibile come ricambio.

Ricambi disponibili

Gruppo elettrodo estreno e molla

(cod. UK 4031282)

Come ordinare le parti di ricambio

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione data nella tabella sopra riportata e indicare per quale tipo di prodotto sono richiesti.

Esempio: N°1 Gruppo elettrodo esterno e molla per la sonda di conducibilità elettrica Spirax Sarco CP30.