

## Preamplificatore PA420

### Descrizione

Il preamplificatore PA420, utilizzato insieme a una sonda di capacità Spirax Sarco, è un trasmettitore di livello 4-20 mA a due fili e a circuito ad anello chiuso. Amplifica la misura della capacità e la trasforma in un'uscita 4-20 mA proporzionale al livello del liquido. È compatibile con tutte le unità di controllo e tutti i trasmettitori in ingresso di corrente Spirax Sarco.

Il preamplificatore è formato da un corpo tubolare in acciaio inox austenitico da avvitare in cima alla sonda e ha un connettore di tipo A ai sensi della norma EN 175301-803 (DIN 43650)/ISO 4400 con pressacavo Pg 11. L'unità PA420 ha due pulsanti e una luce a due colori (rosso e verde) da usare durante la messa in servizio.

### Caratteristiche principali:

- Compatto, saldamente fissato.
- Può essere smontato o sostituito senza danni alla sonda.
- Non è necessario alcun tipo di manutenzione.
- Idoneo a sonde di tutte le lunghezze (370 - 1500 mm).

### Certificazioni:

- TÜV, VdTÜV-Merkblatt, Wasserstand 100 - 2017.
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.

### Attenzione:

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

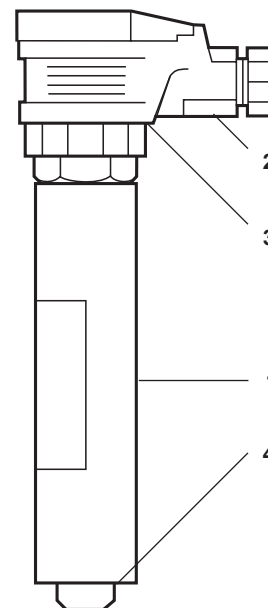
### Condizioni limitanti

Campo della temperatura ambiente	0 - 70 °C
Grado d'inquinamento	3
Conduttività dell'acqua	5 µS / cm o 5 ppm
Lunghezza massima del cavo	100 m (schermato)

### Dati tecnici

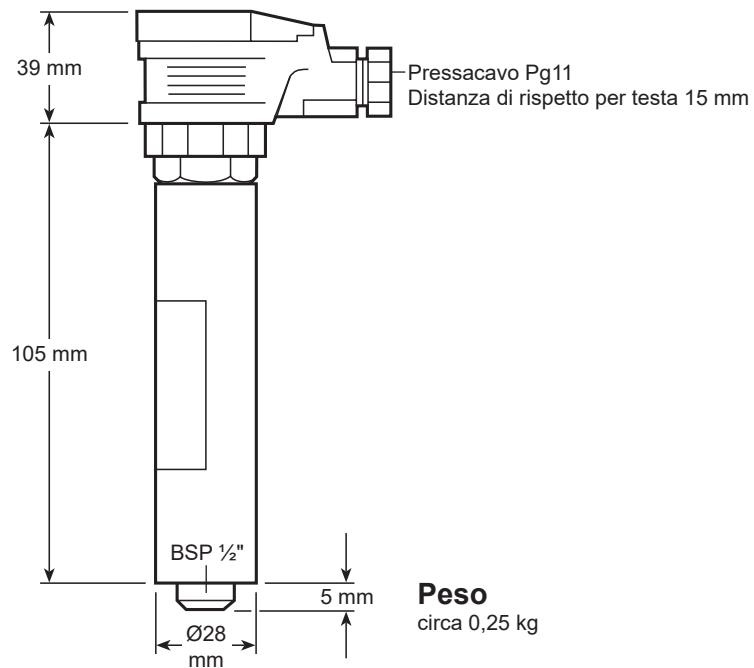
Caduta di tensione (nel dispositivo)	9 - 26,4 Vdc
Corrente di loop	4 - 20 mA
Portata massima	500 Ω
Linearità	2% FSD
Isolamento	100 Vdc (capacitativo)

### Materiali



No	Componenti	Materiali
1	Corpo	Acciaio inox austenitico serie 300
2	Connettore cavo	Poliammide (riempita in vetro)
3	Guarnizione del connettore	Gomma siliconica
4	'O' ring	Gomma nitrilica

## Dimensioni (approssimate) in mm



## Informazioni 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 delle singole unità.

### Nota per l'installazione:

L'unità PA420 è avvitata in cima alla sonda di capacità e serrata a mano. A corredo dell'unità come tenuta viene fornito un 'O' ring. Un altro è in dotazione con la sonda. Utilizzare solo un 'O' ring.

Attenzione: 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.

## Ricambi

Non ci sono ricambi disponibili per questa unità.

## Come richiedere

Preamplificatori Spirax Sarco PA420 per l'uso di sonde di capacità Spirax Sarco. I preamplificatori hanno il corpo inox austenitico e connessioni a vite, con un connettore DIN 43650 e pressacavo Pg 11.

## Come ordinare

Esempio: N° 1 preamplificatore Spirax Sarco PA420.