

# Preamplificatore PA420

Il preamplificatore PA420 è un trasmettitore di livello in tecnica a due fili da utilizzare in abbinamento a tutte le sonde capacitive della serie LP20. Amplifica la capacità misurata convertendola in un segnale d'uscita da 4 - 20 mA, proporzionale al livello del liquido presente nel serbatoio o nella caldaia.

Trasmettitore di livello dell'acqua per generatori di vapore e serbatoi di processo, che fornisce un segnale d'uscita diretto da 4-20 mA adatto sia per le unità di controllo di livello Spirax Sarco, sia per preesistenti sistemi di controllo con ingresso 4-20 mA.

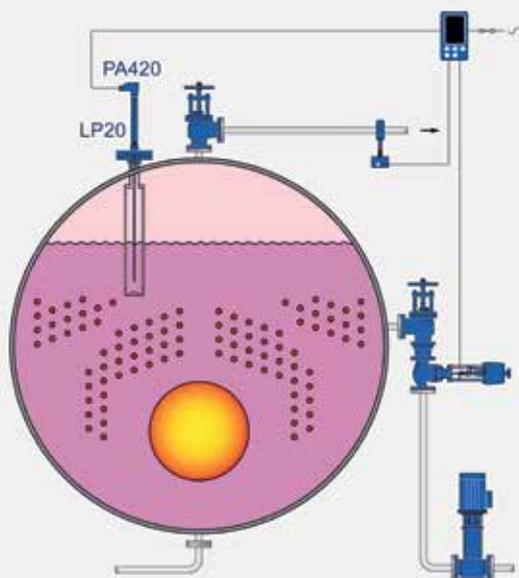
La messa in servizio dei preamplificatori PA420 è estremamente agevole, grazie al fatto che le calibrazioni dei livelli di massima e di minima sono eseguibili tramite l'uso di due soli tasti posti sul dispositivo stesso.

Un segnale luminoso a LED a due colori (rosso e verde), da utilizzare durante la messa in servizio, indica lo stato del dispositivo per confermarne le impostazioni, segnalare gli allarmi e visualizzare eventuali condizioni d'errore.

Il trasmettitore PA420 può essere configurato per segnali d'uscita da 4-20 mA in un ampio campo di possibili livelli dell'acqua. Il segnale 4 - 20 mA può inoltre essere invertito per applicazioni che richiedono 20 mA come segnale di minimo livello e 4 mA come segnale di massimo livello.



## Applicazioni su generatori di vapore



**spirax**  
**sarco**

*First for Steam Solutions*

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

## Caratteristiche e vantaggi:

- Segnale d'uscita analogico diretto da 4 - 20 mA
- Messa in servizio facile tramite 2 soli tasti
- Trasmissione del segnale in tecnica a 2 fili
- Regolazione modulante basata sul principio capacitivo
- Conducibilità minima dell'acqua: 5  $\mu$ S/cm (5 ppm)
- Segnale d'uscita da 4 - 20 mA diretto / inverso
- Indicazione di stato tramite segnale luminoso a LED Rosso/Verde
- Compatibile con sonde capacitivo LP20 di tutte le lunghezze
- Soluzione per il controllo dei livelli estremamente economica.



**spirax**  
**sarco**

Spirax-Sarco S.r.l.  
Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB)  
Tel.: 0362 49 17.1  
Fax: 0362 49 17 307  
[www.spiraxsarco.com/it](http://www.spiraxsarco.com/it)