



PCSOND - Sonda di livello conduttiva AISI316

PCSOND - AISI316 conductive level probe

DESCRIZIONE

La sonda (o interruttore) di livello conduttiva PCSOND è costituita da un elettrodo singolo in acciaio AISI 316.

Quando il mezzo conduttivo arriva a lambire l'estremità inferiore della sonda, si chiude il circuito con la parete metallica del contenitore (o qualunque parte metallica installata sul contenitore e collegata a terra).

Si usano di solito accoppiate per controllare il superamento del livello massimo e minimo.

E' disponibile in diverse lunghezze **L** (fino a 2000 mm)

L'asta è rivestita, a scelta, con PVC, per temperature massime fino a 100°C, o con PTFE, per temperature massime fino a 160°C.

La connessione elettrica è rivestita in silicone per garantire una buona resistenza alle alte temperature, all'umidità, un eccellente isolamento eliminando il pericolo di rotture per fragilità.

E' disponibile con connessione filettata (**F**) da 1/2" o 3/8" maschio Gas cil.

DESCRIPTION

The PCSOND conductive level probe (or switch) is made up of a single AISI316 steel electrode.

When the conductive medium reaches probe bottom, the circuit closes with the metal wall of the tank (or any metal part installed on the tank and connected to the ground).

They are usually installed in pairs to control the exceeding of the maximum and minimum level.

It is available in different lengths **L** (up to 2000 mm)

The rod is coated, optionally, with PVC, for maximum temperatures up to 100 °C, or with PTFE, for maximum temperatures up to 160 °C.

The electrical connection is covered by a silicone cap to ensure good resistance to high temperatures, humidity, excellent insulation, eliminating the risk of fragility breakage.

It is available with 1/2" or 3/8" G male threaded connection (**F**).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

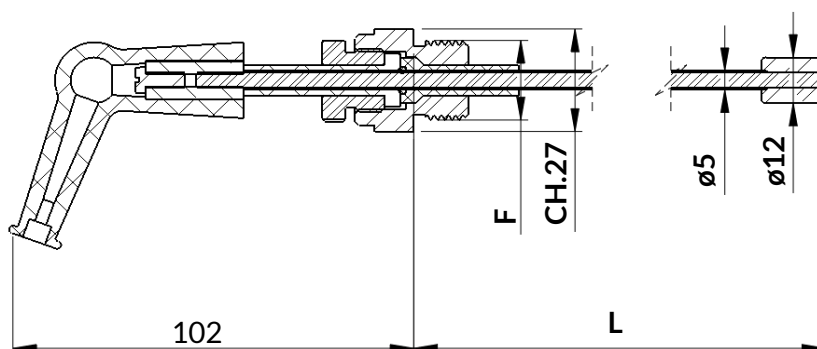
- Asta rilevatrice in acciaio inossidabile AISI 316
- Rivestimento della sonda in PVC o PTFE
- Resistenza ad alte temperature (fino a 100 °C o 160 °C)
- Perfetto isolamento elettrico
- Rivestimento della connessione elettrica in silicone a garanzia di durata e resistenza a rottura
- Max. tensione alimentazione: 24V AC/DC
- Cavo non fornito

MAIN FEATURES

- AISI 316 S.S. probe rod
- PVC or PTFE probe rod cover
- High temperature resistance (up to 100 °C or 160 °C)
- Excellent electric insulation
- Silicone electric connection cover
- Max. power supply 24V AC/DC
- Cable not supplied

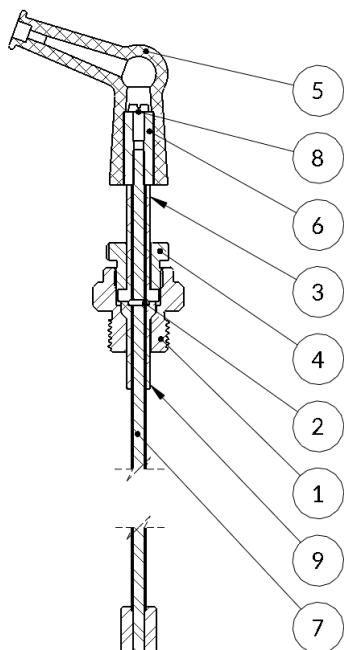
DATI DIMENSIONALI

DIMENSIONAL DATA



LISTA PARTI / RICAMBI

PARTLIST / SPARES



POS	QT	Descrizione Description	Materiale Material	KIT Ric. (*) Spare KIT
1	1	Ghiera attacco sonda Probe threaded connector	CF8M	
2	1	Guarnizione OR OR gasket	VITON	R
3	1	Bussola di guida superiore Upper guide bushing	PTFE-Carbogr.	
4	1	Vite di chiusura Closing screw	AISI316	
5	1	Cappuccio Cap	SILICONE	R
6	1	Attacco capocorda cavo Cable terminal connector	OT60	
7	1	Bacchetta Rod	AISI316+ PTFE (PVC)	
8	1	Vite Screw	A2-70	
9	1	Bussola di guida inferiore Lower guide bushing	PTFE-Carbogr.	

INSTALLAZIONE

INSTALLATION

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovere il cappuccio 5 2. Avvitare la ghiera 1 al corrispondente manicotto sul recipiente 3. Svitare la vite 8; chiudere tra 8 e 6 il capocorda di un adeguato filo conduttore 4. Inserire il cappuccio 5 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Remove cap pos.5 2. Screw probe connector to corresponding coupling on the tank 3. Unscrew pos.8 screw; fix between poss. 8 and 6 cable terminal 4. Insert cap pos.5 |
|---|--|

CODICI D'ORDINE

ORDER CODES

PCSOND_L_R_C - Sonda di livello AISI316 PCSOND_L_R_C - AISI316 level probe						
PCIM	_L ⁽¹⁾ (Lunghezza) (Length range)		_R (Rivestimento) (Probe cover)		_C ⁽¹⁾ (Connessioni) (Connections)	
		mm				
	1	0-150	1	PTFE	1	M 1/2"G
	2	151-500	2	PVC	2	M 3/8"G
	3	501-1000				
	4	1001-1500				
	5	1501-2000				

Note:

⁽¹⁾: La lunghezza dell'asta (quota L nel disegno a pag.1) deve essere esplicitata in fase d'offerta e sulla C.O.
Probelenght (dimension L in the drawings on page 1) is to be specified in the offer phase and is confirmed on the O.C.

Es.: **PCSOND_3_1_1 L.750** — Sonda di livello - asta AISI316 - L =501/1000 - rivest. PTFE - M 1/2", L=750 mm
 Level probe - AISI316 rod - L =501/1000 - PTFE cover - M 1/2", L=750 mm