

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO CELLE DI CONDUCTIBILITA' CCK

AVVERTENZE!

Leggere attentamente ed in ogni sua parte il seguente manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchiatura.

Per ogni necessità di tipo tecnico-operativo ci si deve rivolgere al più vicino Servizio di Assistenza Tecnica della NOBEL S.r.l., oppure direttamente a:

NOBEL S.r.l.
e-mail: nobel@nobelitaly.it
tel. 02 2827968 fax 02 2610839

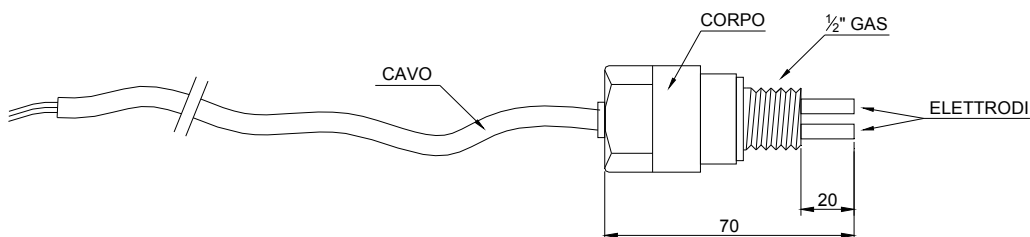
1. Requisiti ambiente - Condizioni per lo stoccaggio e trasporto

• temperatura ambiente	5÷45°C
• umidità relativa	5÷95 % senza condensa
• raggi solari	necessita protezione
• intemperie	necessita protezione

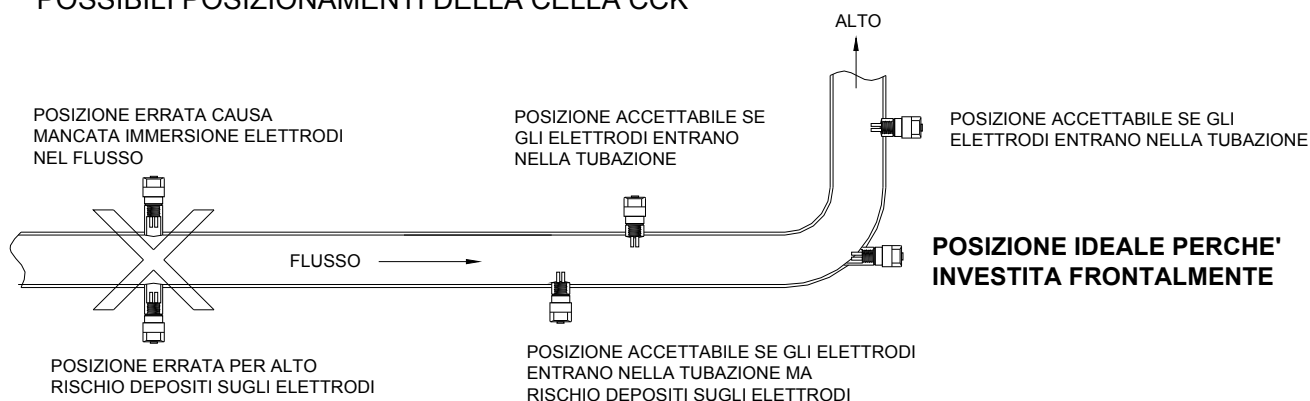
2. Caratteristiche tecniche

		CCK5-PVC	CCK5-PVC-S	CCK5-T/NTC CCK5-T/PT
• temperatura acqua min÷max	°C (°F)	1÷45 (34÷113)		1÷100 (34÷212)
• pressione acqua min÷max	bar (kPa)	0÷6 (0÷600)		0÷2 (0÷200)
• lunghezza cavo incorporato	m	2,5	5 (schermato)	
• materiale corpo		PVC		PTFE
• materiale elettrodi		AISI316		
• connessione al processo		½" GAS		
• costante di cella K	cm	5		
• campo lettura ottimale	µS/cm	1÷2000		
• sensore temperatura		non presente		PT100 o NTC10K

3. Installazione



POSSIBILI POSIZIONAMENTI DELLA CELLA CCK



Idraulica

La cella deve essere installata sulla tubazione dell'acqua da controllare.

Gli elettrodi della cella devono essere sempre completamente immersi nell'acqua, pena la non corretta misura della conducibilità.

Con il posizionamento ideale la cella viene investita frontalmente dal flusso di acqua.

Elettrica

Collegare il cavo della cella alla morsettiera dello strumento di misura.

Il cavo può essere accorciato, se possibile, con miglioramento della precisione di misura.

Il cavo non può essere allungato, pena il decadimento della precisione di misura.

4. Manutenzione

ATTENZIONE	Prima di svitare la cella dal suo alloggiamento, disconnettere il cavo elettrico in modo che non venga attorcigliato durante la rotazione.
-------------------	--

Si consiglia di effettuare la pulizia degli elettrodi della cella in funzione del tipo di acqua in cui sono immersi.

A titolo di esempio:

- utilizzo con acqua di torre: pulizia mensile
- utilizzo con acqua demineralizzata: pulizia saltuaria (anni)

5. Smaltimento

In caso di smaltimento riferirsi alle normative riguardanti i materiali interessati.