

CCI401X CELLA CONDUCIBILITA' INDUSTRIALE

La cella di conducibilità Mod. CCI401/X è adatta all'inserzione diretta in tubazioni o serbatoi, anche pressurizzati, in ambienti industriali. Grazie alle caratteristiche costruttive le celle possono lavorare fino a 130 °C e 16 bar (a 130°C). Le celle sono completamente realizzate in AISI 316 ed hanno elettrodi in AISI 316 o grafite; sono disponibili con due diverse costanti di cella per coprire un ampio range di misura. Tutte le celle includono un sensore di temperatura Pt100 per la termocompensazione della misura e per l'indicazione della temperatura. Il cavo è fornito con connettore quadripolare stagno.



Applicazioni

- Processi chimici
- Misure di concentrazione
- Impianti di trattamento acque
- Impianti alimentari
- Industrie farmaceutiche
- Acque ultrapure per semiconduttori
- Demineralizzatori
- Impianti di osmosi
- Acqua di alimento caldaie
- Centrali termoelettriche

DESCRIZIONE

Le celle CCI401X sono sensori compatti ed estremamente robusti, con corpo in AISI 316 ed elettrodi di misura in AISI 316 (K=100 cm. - range 0,04...20 microS) o grafite (K= 10 cm. - range 0...5000 microS). E' importante installare le celle in modo che il flusso del campione sia rivolto verso la base della cella: il campione fluisce dal basso della cella e defluisce dai fori superiori (in questo modo si evita di intrappolare bolle d'aria). L'installazione deve essere fatta in un luogo privo di turbolenza. La catena di misura della conducibilità è tarata in laboratorio, in fase di ordine, per valori di fondo scala, costante di cella e set-point min. o max, in ogni caso tutti questi valori possono essere modificati in qualsiasi momento dall'utilizzatore, secondo il manuale di istruzioni relativo al trasmettitore di conducibilità. L'unica taratura obbligatoria da effettuarsi in fase di avviamento è la correzione della costante di cella: inserire la cella in una soluzione di conducibilità nota e tarare la misura fino a visualizzare lo stesso valore della soluzione campione.



SPECIFICHE TECNICHE

Corpo cella:	AISI 316
Elettrodi di misura:	AISI 316 per K = 100 cm e Grafite per K = 10 cm
Costanti di cella (cm):	K=10 , K=100
Campi di misura:	K=10cm: 0...5000 microS; K=100cm: 0.04...20 microS
Temperatura di funzionamento:	-20...130 °C
Pressione operativa:	max 16 bar a 130 °C
Attacchi al processo:	filettati, ½" NPT
Cavo :	a 4 poli, con connettore quadripolare stagno, lunghezze a richiesta, max.10 m
Dimensioni :	diametro 40 mm, lungh. 179.5 mm

Gli strumenti abbinabili a queste celle sono il trasmettitore-indicatore-regolatore COND97P e COND97F



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>