

Sensore di conducibilità a 4 elettrodi serie 821 per la misurazione della concentrazione di alcali di liquore Bianco e da Cucina

CARATTERISTICHE

Il sensore è estremamente resistente all'usura.

Il design del tipo a disco non garantisce alcun rischio di ridimensionamento (accumulo di ρ). L'esclusivo design del sensore elimina il rischio di catturare bolle d'aria che influenzerebbe la precisione della misurazione.

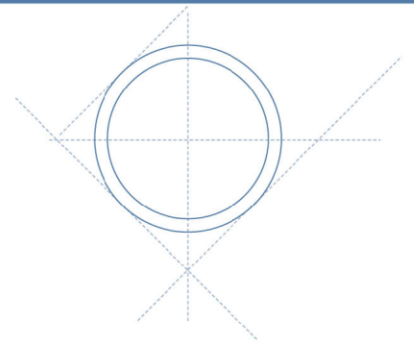
PRINCIPIO DI MISURA

La conducibilità è uguale alla conduttanza del liquido moltiplicata per la costante di cella. La conduttanza è il reciproco della resistenza elettrica del liquido misurato. La costante di cella è uguale alla distanza tra gli elettrodi divisa per l'area effettiva degli elettrodi.

SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura	: 0- 2000 mS/cm
Connessione al processo	: Flange in accordo a ANSI B 16.5, EN 1092-1 o DIN
Pressione	: 300 lbs o PN 40
Dimensioni	: 1½", 2", DN 40, DN 50.
Max pressione.	: 30 bar
Max temperatura.	: 180°C
Materiale corpo sensore	: AISI 316, 22 Cr Duplex
Materiale elettrodi	: AISI 316, 22 Cr Duplex
Materiale Supporto elettrodi	: PTFE
Lunghezza di inserzione	: 286 mm
Elemento di temperatura	: Pt1000 Class A IEC 751
Costante di cella	: Determinato individualmente, contrassegnato sul sensore
Accuratezza	: migliore del 3% (2% per decennio)
Protezione	: IP 65
Connessione elettrica	: Connettore a 9 pin o cavo fisso.
Lunghezza del cavo	: 3 m, 5 m, 10 m, 20 m, 30 m.
Analizzatore	: modello 580





DOCUMENTAZIONE

Disegno quotato

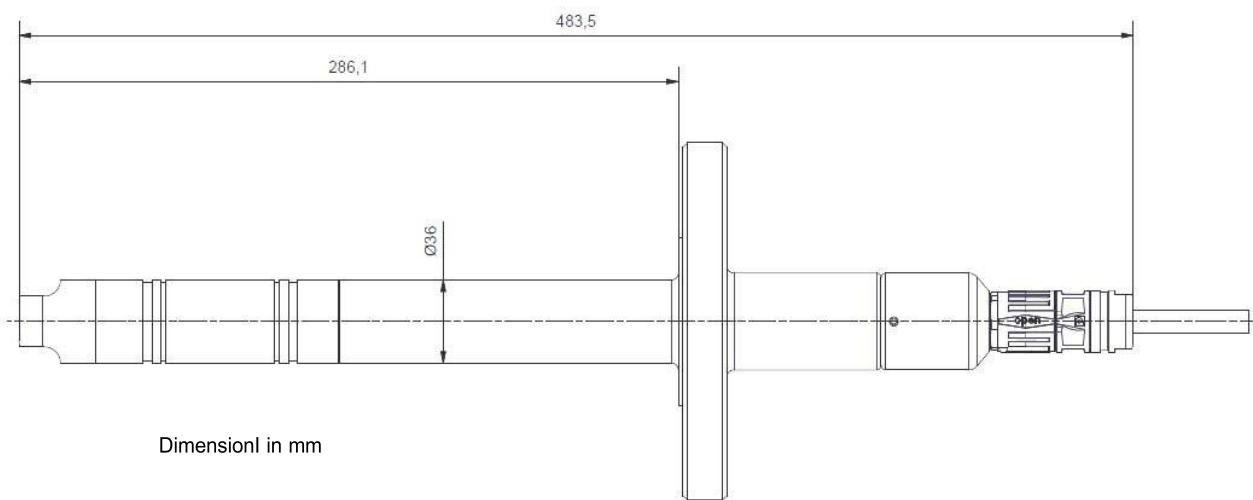
Certificato del materiale secondo EN 10204-3.1

Certificato di prova di pressione

Certificato di calibrazione

Manuale di istruzioni

DIMENSIONI



QUALITÀ

Certificazione secondo: ISO 9001- 2015, Direttiva sugli apparecchi a pressione PED Modulo H,

Certificato di qualità della saldatura secondo EN 3834-2 e Selicha

ACCESSORI

Con la nostra officina completamente attrezzata, inclusa la saldatura, possiamo fornire parti meccaniche, inclusi tubi di flusso, sistemi di by-pass e dispositivi di raffreddamento ecc..