

Sensori per misurazione della conduttività

Pharm

Food



Sensore di conduttività SE 620

Sensore a 2 elettrodi ad uso farmaceutico in design igienico

Sensore di conduttività in versione farmaceutica con elettrodi coassiali e sonda termometrica integrata. Scarsa rugosità della superficie da $< 0,8 \mu\text{m}$. I materiali sono fisiologicamente sicuri e corrispondono ai requisiti della FDA. Sterilizzabile con vapore. Controllo della stazione di misurazione facile e affidabile mediante simulatore PortaSim secondo USP <645>.

Applicazioni

Acqua pura e ultrapura, water for injection (WFI), settore dei generi alimentari, scambiatore di ioni, impianti di osmosi inversa; anche fabbricazione dei chip

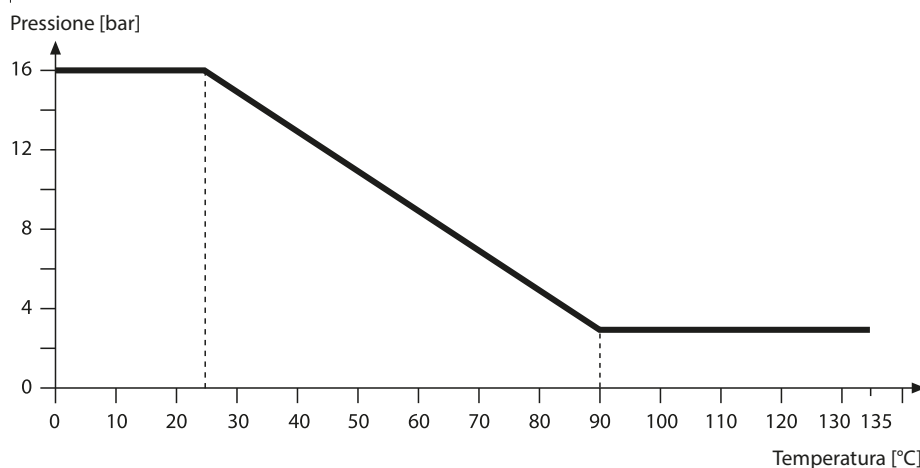
Dati

- Scarsa rugosità della superficie
- Sterilizzabile con vapore
- Idoneo per CIP
- Sonda termometrica integrata
- Campo di misura da $0,001$ a $50 \mu\text{S/cm}$
- Disposizione coassiale degli elettrodi
- Nessuna dipendenza da spazio di montaggio
- Isolatore e materiali di tenuta elencati FDA
- Connettore VP
- Simulatore PortaSim con connettore VP
- incl. certificato di ispezione 3.1

Dati tecnici

Costante di cella:	$0,01/\text{cm}$
Campo di misura:	$0,001 \dots 50 \mu\text{S/cm}$
Materiale:	Cella ed elettrodi: Acciaio inox 1.4435, elettropolarizzato; isolatore e O-ring (plastica) elencati FDA
Rugosità:	$< 0,8 \mu\text{m}$
Sonda termometrica:	Pt 1000
Temperatura:	$0 \dots 135^\circ\text{C}$ (sterilizzabile con vapore)
Pressione:	16 bar con 25°C o 9 bar con 60°C
Attacco al processo:	morsetto DN 25
Connettore del sensore:	VP (VarioPin)

Diagramma pressione-temperatura



Programma di fornitura

Sensore di conduttività SE 620

Morsetto DN 25

N. ordine

SE 620

Accessori

Cavo VP6-ST

3 m
5 m
10 m
15 m
20 m

N. ordine

ZU 0313
ZU 0314
ZU 0315
ZU 0584
ZU 0589

Standard di conduttività

KCl 300 ml 15 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$
KCl 500 ml 147 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$

ZU 0350
ZU 0702

Certificato di calibrazione

ZU 0320

Simulatore di conduttività
(costante di cella 0,01/cm)
(dettagli da pagina 98)

PortaSim Cond C^{*)} 1.3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25 °C

ZU 0308

^{*)} Simulatore di conduttività; controllo dell'apparecchio di misurazione e cavo mediante simulazione del sensore.
Resistenze di sostituzione di alta precisione, riportate allo standard NIST. Impiego nella misurazione secondo USP <645>.
Controllo mediante semplice sostituzione del sensore con un simulatore.

Disegno in scala

