

# Sondes de conductivité

Pharm

Food



## Sonde de conductivité SE 620

### Sonde à 2 électrodes de conception hygiénique pour des applications pharmaceutiques

Sonde de conductivité avec électrodes coaxiales et sonde de température, modèle dédié aux applications pharmaceutiques.

Faible rugosité de surface de  $< 0,8 \mu\text{m}$ .

Les matériaux utilisés sont inoffensifs sur le plan physiologique et sont conformes aux exigences de la FDA. Stérilisable à la vapeur.

Contrôle du poste de mesure facile et fiable avec le simulateur PortaSim suivant

USP <645>.

### Applications

Eau pure et ultra-pure, eau pour injection, industrie agro-alimentaire, échangeur d'ions, systèmes d'osmose inverse et fabrication de puces

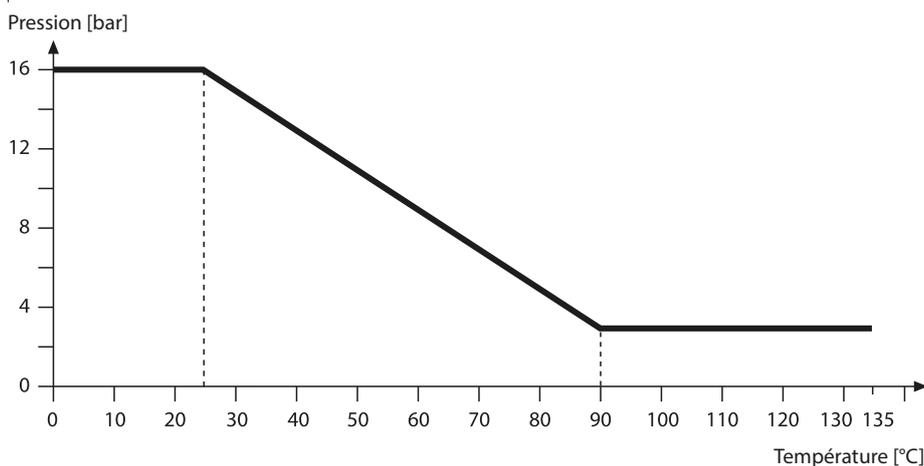
### Faits marquants

- Faible rugosité de surface
- Stérilisable à la vapeur
- Compatible avec les processus CIP
- Sonde de température intégrée
- Plage de mesure de  $0,001$  à  $50 \mu\text{S/cm}$
- Géométrie coaxiale des électrodes
- Indépendant des conditions de montage
- Isolateur et joints homologués FDA
- Tête enfichable VP
- Simulateur PortaSim avec connecteur VP
- avec certificat de réception 3.1

### Caractéristiques techniques

Constante de cellule :	0,01/cm
Plage de mesure :	0,001 ... 50 $\mu\text{S/cm}$
Composition :	Cellule et électrodes : inox 1.4435, électropoli ; Isolateur et joints toriques (plastique) homologués FDA
Rugosité :	$< 0,8 \mu\text{m}$
Sonde de température :	Pt 1000
Température :	0 ... 135 °C (stérilisable par la vapeur)
Pression :	16 bars à 25 °C ou 9 bars à 60 °C
Raccordement processus :	Clamp DN 25
Tête enfichable :	VP (VarioPin)

### Diagramme pression/température



**Gamme de produits**

Sonde de conductivité  
SE 620

Clamp DN 25

Référence

**SE 620**

**Accessoires**

Câble VP6-ST

3 m  
5 m  
10 m  
15 m  
20 m

Référence

**ZU 0313**  
**ZU 0314**  
**ZU 0315**  
**ZU 0584**  
**ZU 0589**

Standard de conductivité

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**

Certificat de calibrage

**ZU 0320**

Simulateur de conductivité  
(constante de cellule 0,01/cm)  
(informations détaillées à  
partir de la page 98)

PortaSim Cond C\*) 1,3  $\mu\text{S}/\text{cm}$  25 °C

**ZU 0308**

\*) Simulateur de conductivité ; contrôle de l'appareil de mesure et du câble par une simulation de la sonde.  
Résistances de rechange très précises, conformes NIST. Utilisation pour des mesures suivant USP <645>.  
Contrôle via le remplacement facile de la sonde par un simulateur.

**Dessin coté**

