# Capteurs de conductivité

<u>Chem</u>

Energy



## Capteur de conductivité SE 604

Capteur robuste à 2 électrodes pour la mesure précise et fiable de conductivités faibles et très faibles, en particulier en eau ultra-pure

Electrodes robustes en acier inoxydable à géométrie coaxiale. Grande plage de mesure d'eau ultra-pure jusqu'à 1000 μS/cm avec un seul modèle de capteur (constante de cellule). Sonde de température intégrée pour une compensation de température exacte. Nettoyage facile grâce à l'électrode extérieure amovible. Contrôle du poste de mesure facile et fiable avec les simulateurs PortaSim.

### **Applications**

Eau alimentaire de chaudière, eau d'alimentation, eau de chaudière, eau de refroidissement, circuit de vapeur d'eau, eau pure, surveillance du refroidisseur

#### **Faits marquants**

- Grande plage de mesure de 1 nS/cm jusqu'à 1000 µS/cm
- Géométrie coaxiale des électrodes
- Indépendant des conditions de montage
- Sonde de température intégrée
- Grande sécurité du processus grâce à des matériaux durables et une conception robuste
- Facile à nettoyer grâce à l'électrode extérieure amovible
- Tout à fait adapté au contrôle de l'eau ultra-pure en centrale électrique
- Certificat de calibrage
- Simulateurs PortaSim adaptés

## Caractéristiques techniques

Constante de cellule : 0,029/cm

0,001 ... 1000 μS/cm Plage de mesure :

Cellule et électrodes: Inox 1.4571; isolant PVDF; Composition:

Joints: FKM (Viton)

Sonde de température : Pt 1000 Classe A, T<sub>90</sub> < 2 min Température : Milieu: -30 ... +120 °C

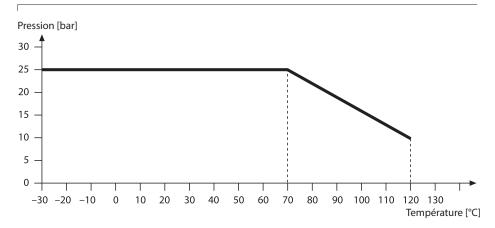
Environnement: -25 ... +80 °C

Pression: max. 25 bars (-30 ... +70 °C)

max. 10 bars (120 °C)

Filetage G 1" Adaptation au processus : Tête enfichable: 7 pôles

## Diagramme pression/température







Gamme de produits				Référence
Capteur de conductivité SE 604	G 1"			SE 604
Accessoires				Référence
Câble de mesure avec fiche	Raccordement au capteur :	Prise, 7 pôles	1,5 m	ZU 0743
	Raccordement à l'appareil :	Douilles d'extrémité	3 m	ZU 0645
	Température :	−20 +80 °C	5 m	ZU 0569
			10 m	ZU 0570
			15 m	ZU 0589
			20 m	ZU 0590
			30 m	ZU 0660
Bride 6 trous				ZU 0278
Standard de conductivité	KCI 300 ml	15 μS/cm ±1 %		ZU 0350
	KCI 500 ml	147 μS/cm ±1 %		ZU 0702
Certificat de calibrage				ZU 0320
Simulateur de conductivité (constante de cell. 0,029/cm) (informations détaillées à partir de la page 86)	PortaSim Cond A*)	0,055 μS/cm	25 °C	ZU 0308
	PortaSim Cond B*)	5 μS/cm	100 °C	ZU 0309

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

## Dessin coté

