



Sonde de conductivité SE 603

Sonde à 4 électrodes avec très grande plage de mesure, très grande résistance à la corrosion, sonde en PTFE et platine

Pour applications chimiques spéciales; plage de mesure universelle d'eau pure jusqu'à 600 mS/cm. Avec un câble fixe et une sonde de température intégrée.

Matériaux en contact avec le milieu: PTFE et platine. Forme très compacte.

Applications

Mesure d'eau pure jusqu'à de grandes conductivités ; processus chimiques très corrosifs, bases blanchissantes, matériaux oxydants ou fortement souillés (à fibres par ex.), surveillance des ouvertures du refroidisseur.

Faits marquants

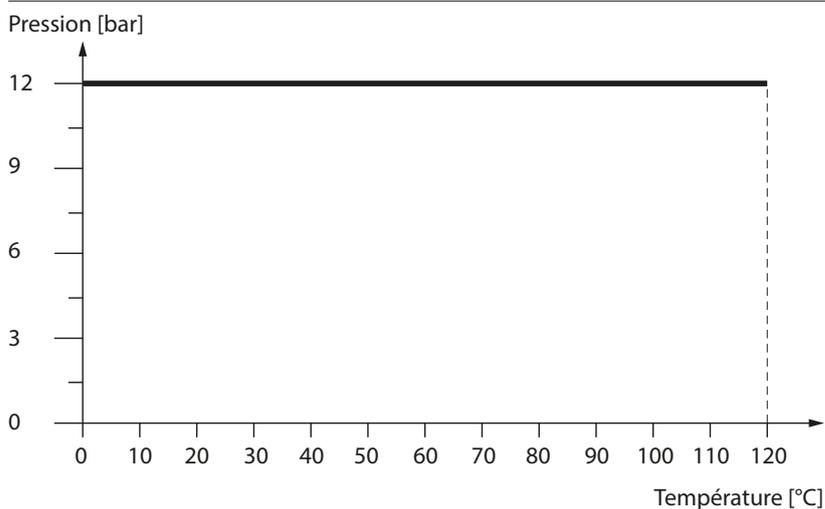
- Grande résistance chimique grâce à des matériaux résistant à la corrosion
- Grande plage de mesure grâce au système à 4 électrodes
- Mesure avec des températures et des pressions élevées
- Forme étroite, très compacte

Caractéristiques techniques

Constante de cellule ^{*)} :	0,14 ... 0,38 cm (valeur exacte indiquée sur la plaque signalétique)
Plage de mesure:	env. 0,5 µS/cm ... 600 mS/cm
Composition:	Tige: PTFE Electrodes: Platine
Sonde de température:	Pt 1000 (IEC classe A)
Température:	max. 120 °C
Pression:	max. 12 bar
Adaptation au processus:	Bride spéciale (voir Accessoires)
Câble:	Câble fixe, 5 m

^{*)} Suivre les consignes du mode d'emploi (conditions pratiques de fonctionnement)

Diagramme pression/température

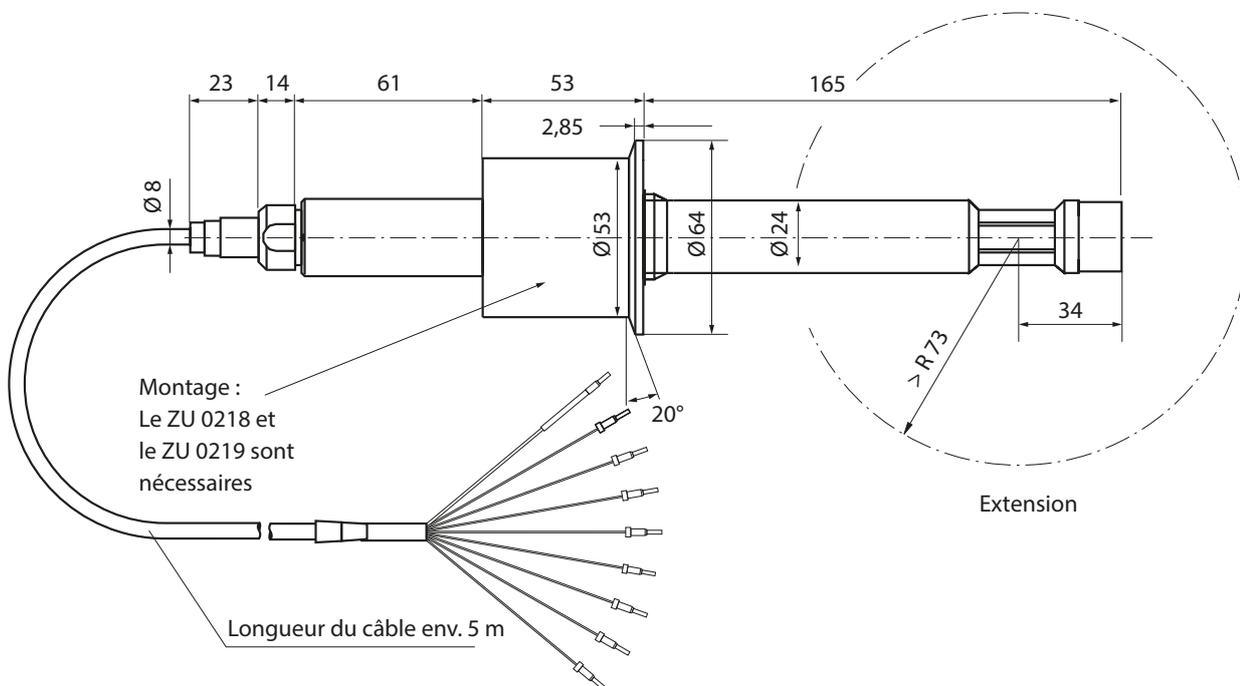


Sonde de conductivité SE 603

Gamme de produits

Sensor		Référence
Sonde de conductivité SE 603		SE 603
Accessoires		Référence
Rondelle d'étanchéité		ZU 0218
Bride		ZU 0219
Standard de conductivité	KCl 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ± 1,5 %	250 ml
Certificat de calibrage		ZU 0320

Dessin coté



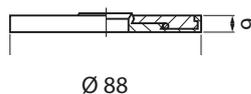
Accessoires / Caractéristiques techniques

Rondelle d'étanchéité ZU 0218



Composition: PTFE / AISI 316 L
Pression: 10 bar
Température: 120 °C
Pour montage avec ZU 0219

Dessin coté

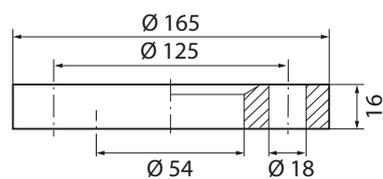


Bride ZU 0219



Composition: AISI 316 L
Raccordement processus: DN 50, PN 10, \varnothing 165 mm
Température: 120 °C
Pression: 10 bar

Dessin coté



Sonde de conductivité SE 603

Exemple de montage

