

Sondes de conductivité

Chem



Sonde de conductivité inductive SE 656

Sonde spéciale précise, très grande résistance chimique et très grande plage de mesure, pour les milieux très souillés et très oxydants

Sonde inductive résistante à la corrosion pour la mesure de l'eau pure jusqu'à des conductivités très élevées. Insensible aux milieux très oxydants. Lisse, facile à nettoyer. Grande précision de mesure grâce à un système de mesure sans électrodes. Peu de risque de souillures grâce à la grande ouverture de la sonde. Convient également aux atmosphères explosibles.

Faits marquants

- Conception robuste
- Très grande plage de mesure grâce au principe de mesure inductif
- Insensible aux souillures
- Pas d'électrodes en contact avec le milieu
- Très grande résistance chimique (PFA)
- Mesure en atmosphère explosible

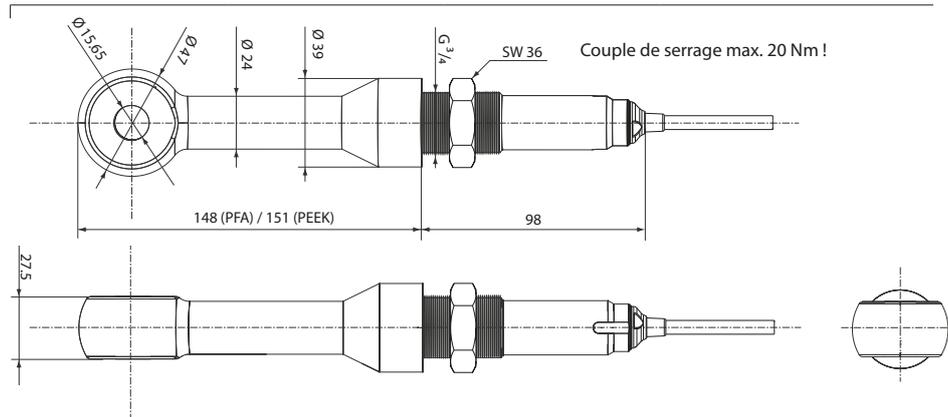
Applications

Mesure de la conductivité dans des acides et des bases à concentration élevée, dans l'acide fluorhydrique, dans l'acide nitrique, dans l'acide sulfurique concentré, dans l'oléum, dans des bases concentrées, dans des milieux très oxydants

Caractéristiques techniques

Facteur de cellule :	env. 2/cm (≥ 30 mm de distance de la paroi)
Plage de mesure :	0,002 ... 2000 mS/cm
Erreur de mesurage :	$\pm (5 \mu\text{S/cm} + 0,5 \% \text{ de la valeur mesurée})$; à $-20 \dots +100 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm (10 \mu\text{S/cm} + 0,5 \% \text{ de la valeur mesurée})$; à $>100 \text{ }^\circ\text{C}$
Composition :	Cellule : PEEK ; Joint : FFKM (Chemraz)
Sonde de température :	Pt 100 (classe A)
Temps de réponse	
température t_{90} :	env. 11 min
Température :	$-20 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
Pression :	0 ... 16 bars
Câble :	Câble fixe, 5 m
Protection :	IP 68 (lorsqu'il est monté)
Montage :	G 3/4" (écrou surplat 36 et joint FFKM (Chemraz) inclus dans le contenu)
Certificat ATEX (SE 656 X) :	II 1 G Ex ia IIC T4/T6 Ga

Dessin coté



Gamme de produits

Sonde de conductivité SE 656	G 3/4"
Sonde de conductivité SE 656X	G 3/4"

Référence

SE 656
SE 656X

Accessoires

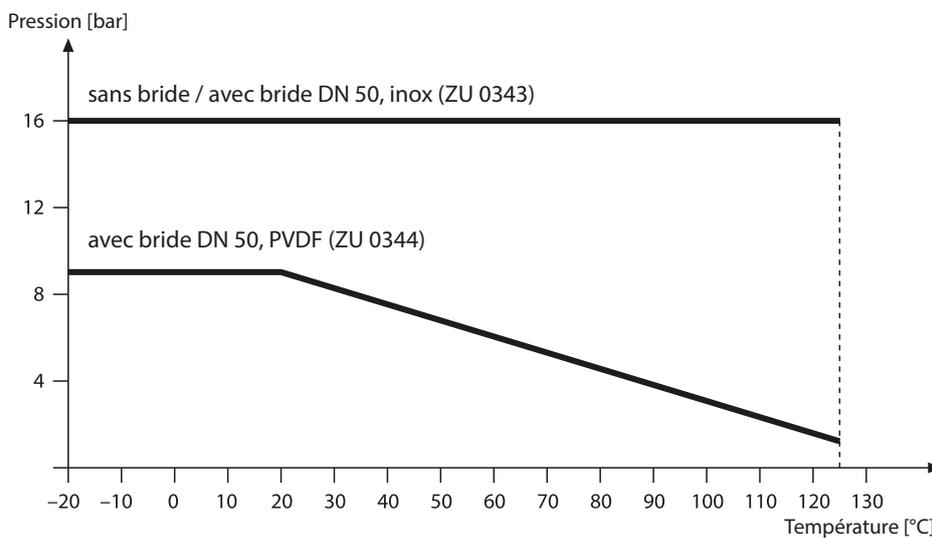
Bride DN 50 PN 16	Composition : 316 L
Bride DN 50 PN 10	Composition : PVDF
Jeu de joints A (rechange)	Ecrou + joint torique FKM (Viton) (3 unités)
Jeu de joints C	Rondelle PTFE DN 50 (protection de la bride ZU 0343 contre les milieux agressifs)
Standard de conductivité ^{*)}	KCl 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ± 1,5 % 250 ml

Référence

ZU 0343
ZU 0344
ZU 0340N
ZU 0342N
ZU 0348

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

Diagramme pression/température



Sondes de conductivité

Chem

Sonde de conductivité inductive SE 656

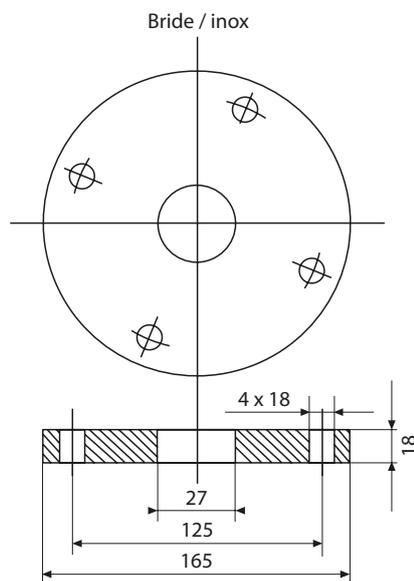
Accessoires / Caractéristiques techniques

Bride 316 L
ZU 0343

DN 50 PN 16



Dessin coté

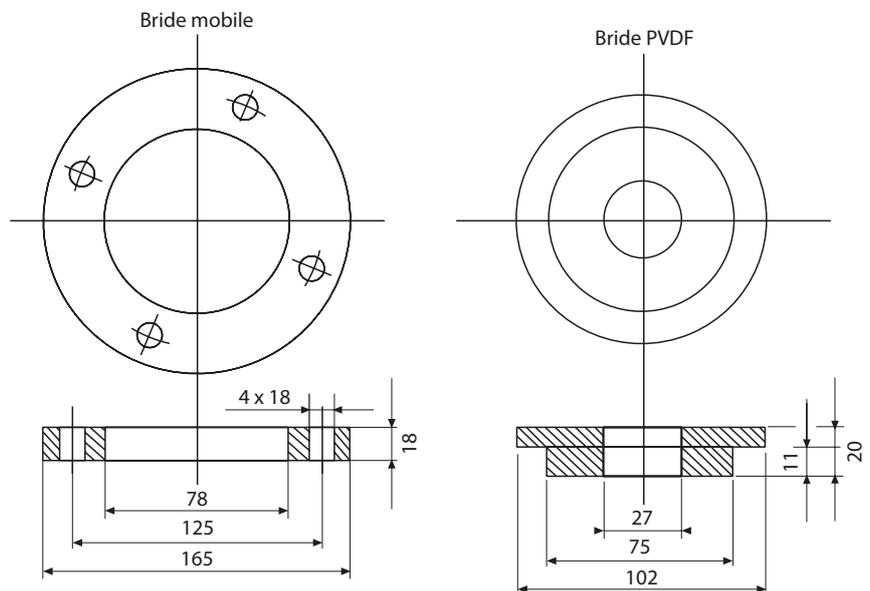


Bride PVDF
ZU 0344

DN 50 PN 10



Dessins cotés :



Vue d'ensemble des accessoires et montage

Exemple :

