

Capteur de mesure de la conductivité spécifique et de la résistance spécifique dans l'eau extra-pure.

Swansensor RC U

Adaptés à une utilisation dans les centrales nucléaires, dans l'industrie des semi-conducteurs, des installations de déminéralisation totale etc.

Capteur fourni avec certificat : Définition de la précision à 4 décimales de la constante propre à la chambre de mesure. Le coefficient de correction de température du NTC intégré est défini par un thermomètre étalonné par un organisme officiel (Swiss Calibration Service, 1997 SCS). Ces deux valeurs sont indiquées sur le certificat et sur le capteur.

Le capteur est équipé d'un connecteur (IP67) ou d'un câble de longueur 1 m, 5 m ou 15 m (Spec 44, PVDF); longueurs spéciales : nous consulter.

Caractéristiques techniques du RC U :

plage de mesure recommandée :
0,005 – 1000 $\mu\text{S/cm}$ ou 0,01 – 200 $\text{M}\Omega\text{-cm}$

précision (à 25 °C) :
> $\pm 0.5\%$ jusqu'à 20 $\mu\text{S/cm}$
 $\pm 1\%$ au-dessus 20 $\mu\text{S/cm}$ jusqu'à 1000 $\mu\text{S/cm}$

constante propre à la chambre : 0,01 cm^{-1}

matériau :
tige : SS 316L, acier inoxydable
électrode: SS 316L, acier inoxydable
isolation: PEEK

sonde thermique :
NT5K, précision ± 0.2 °C

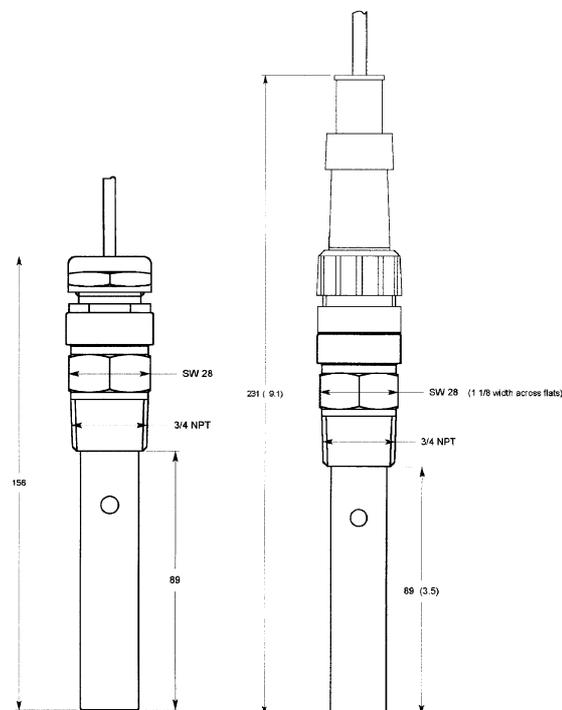
branchement de processus :
filetage 3/4" NPT

température de service : -10 +90 °C

pression de service :
10 bar maxi pour +90 °C

longueur hors tout : 156 mm (câble)
231 mm (fiche)

longueur de la partie intégrée : 89 mm



capteur avec câble capteur avec fiche

Code de commande	Swansensor RC U	A-87.322.2	0
-------------------------	------------------------	-------------------	----------

Connexion électrique:	fiche M16	0
	câble 1 m (Spec 44, PVDF) avec embouts	1
	câble 5 m (Spec 44, PVDF) avec embouts	5
	câble 15 m (Spec 44, PVDF) avec embouts	7

Accessoires:

A-88.155.X20 Câble avec connecteur M16 et embouts, disponible en longueurs de 1 m, 5 m, 15 m ou 25 m
A-97.018.300 Certification de contrôle qualité du capteur Swansensor RC-U