

Capteur de conductivité à deux électrodes pour la mesure en continu de l'eau ultrapure à haute pression.

Exemple d'application

- Surveillance de la qualité de l'eau dans les usines de fabrication de semi-conducteurs et dans toutes les autres applications avec des exigences élevées en matière de précision de mesure de résistivité/conductivité.

Mesure

- Plage de mesure : de 0.055 µS/cm à 1000 µS/cm
ou de 0.01 à 18.24 MΩ×cm
- Précision à 25 °C :
de 0 à 20 µS/cm : > ±0.5 % de la valeur mesurée
de 20 à 1000 µS/cm : ±1 % de la valeur mesurée
- Constante de cellule : 0.01 cm⁻¹
- Capteur de température : NT5k
Précision : ±0.2 °C

Les spécifications sont valables en combinaison avec les transmetteurs SWAN Rescon.

Matériaux

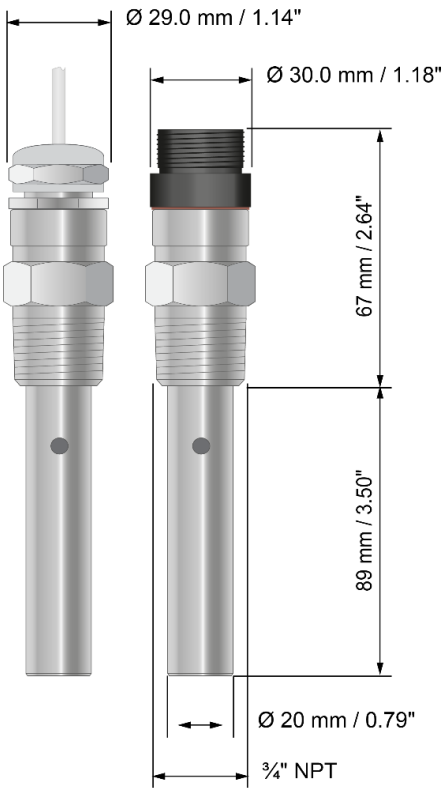
- Tige et électrode : 1.4404 (SS316L)
- Isolation : PEEK

Opération et Installation

- Conditions de température : de -10 à 70 °C
- Conditions de pressions : 50 bar
- Raccordement au process : NPT 3/4"
- Raccordement électrique : câble fixe avec embouts
ou connecteur mâle M16 (IP67)

Certificat

- Étalonnage du capteur avec constante de cellule déterminée avec précision (spécifiée à une résolution de 1 ‰) et compensation en température pour le capteur incluant la longueur de son câble.
- Étalonnage traçable aux normes nationales.



Réf. de commande: Swansensor RC U		A-87.322.2X0
Connexion électrique	Fiche M16	0
	Câble 1 m avec embouts	1
	Câble 5 m avec embouts	5
	Câble 15 m avec embouts	7
Accessoires	Pour tous les accessoires et détails, merci de consulter notre site web : www.swan.ch .	
	Câble pour capteur avec fiche M16 disponible en longueurs de 1 m, 5 m, 15 m ou 25 m ...	A-88.155.X20
	Certification de qualité pour le capteur de conductivité Swansensor RC U	A-97.018.300
	Chambre de mesure B-Flow L130	A-83.228.133
	Chambre de mesure QV-HFlow L130	A-83.436.16X

