

Capteur de mesure de l'oxygène dans l'eau extra pure

Swansensor OXYTRACE SC

Cellule de mesure de précision, avec sonde de température intégrée, à réaction rapide.

Surveillance automatique de la rupture de la membrane et de l'épuisement de l'électrolyte.

Aucune surface métallique exposée à l'eau, aucune corrosion dans les eaux agressives.

Haute immunité aux interférences électriques. Aucune utilisation de composants électroniques.

Caractéristiques techniques :

capteur d'oxygène du type Clark

cathode en or, anode en argent

système d'électrodes sans courant homopolaire

membrane robuste en polymère fluoré, 25 µm

plage de mesure : 0 à 15,0 ppm O₂ (15 °C)

ou 0 à 100% de saturation

précision :

0,3 % à la température de calibrage = température de mesure

1,5 % à ± 10 °C d'écart par rapport à la température de calibrage

temps de réaction : $t_{90} < 15$ secondes
(concentration croissante)

débit minimal : 50 cm/s

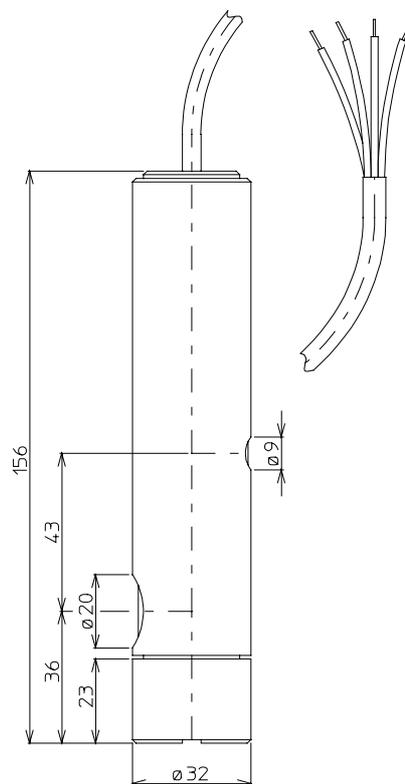
résistance à la pression : 3 bars

température de service : 50 °C max.

matériau : copolymère polyacetal

indice de protection : IP 68

masse : 350 g



Le capteur est livré avec :

1 câble (cosses aux extrémités des fils),

2 membranes de rechange,

50 ml d'électrolyte.

Code de commande	Swansensor Oxytrace SC	A-87.212.0	2
longueur du câble:	5 m		5
	15 m		7