

Capteur de mesure de l'oxygène dans l'eau

Swansensor OXYSAFE

Cellule de mesure de précision, sonde de température intégrée.

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

Calibrage extrêmement simple, temps de séjour très long (> 1 an dans un bassin d'activation)

Remplacement simple et rapide de la membrane et de l'électrolyte.

Aucune surface métallique exposée à l'eau, aucune corrosion en fluide contenant des sels.

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

plage de mesure : 0 à 20,0 ppm O₂ (15 °C)
ou 0 à 200% de saturation

précision :

0,3 % pour température de calibrage =
température de mesure
1,5 % à ± 10 °C d'écart par rapport à la
température de calibrage

résistance à la pression : 3 bar

température de service : 50 °C max.

matériau : copolymère polyacetal

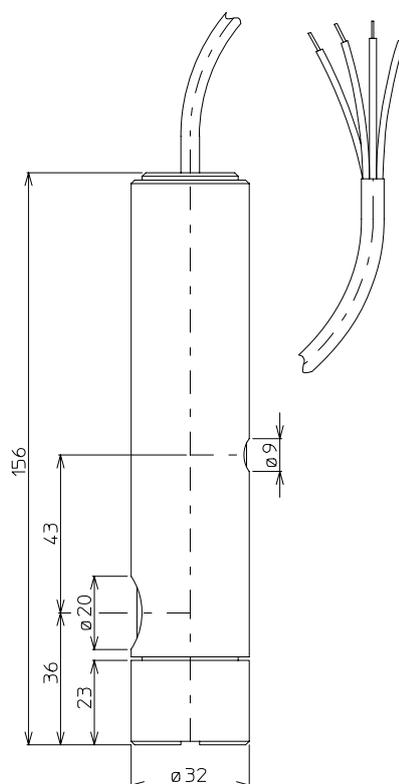
indice de protection : IP 68

masse : 350 g

membrane robuste en polymère fluoré, 45 µm

temps de réaction : t₉₀ < 180 secondes

débit minimal : 0,5 cm/s



Fournitures :

capteur + câble (cosses aux fils) + 1 membrane de rechange + 50 ml d'électrolyte.

Code de commande	Swansensor Oxysafe	A-87.230.0	1
longueur du câble:	5 m.....		5
	15 m.....		7

Accessoires :

A-87.290.020 Chapeau de capteur Oxysafe

A-87.239.010 Jeu de remplacement pour Swansensor Oxysafe (50 ml de solution de charge, 2 membranes et joint)

A-87.290.040 Jeu de remplacement pour Swansensor Oxysafe (3 membranes pour compensation de la pression)