

OxyPobe™ II

Sonde polarographique à oxygène dissous

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Gamme

0 - 300 % saturation

Précision

< ± 1 %

Temps réponse à 25°C

98 % de la valeur finale en < 60 secondes

Signal dans air à 25°C

40 à 80 nA

Signal résiduel dans un milieu sans oxygène

< 0,1 % du signal dans l'air ambiant

Erreur de débit maximum

3 % de la lecture totale

CONDITIONS DE TRAVAIL

Compensation de température

Automatique

Gamme de température de mesure

0 à 80 °C

Gamme de température ambiante

- 5 à 135 °C (stérilisation et autoclave)

Gamme de pression de mesure

0,2 à 6 bar

Résistance à la pression mécanique

Maximum 12 bar

TECHNOLOGIE ET MATÉRIAUX

Principe de mesure

Electrochimique - polarographique

Connexion câble

VarioPin ou D9 (T82)

Conception du connecteur

Droit ou coudé (T-Pull)

Corps de la sonde

316L acier inoxydable

Composition de la membrane

Silicone / Teflon[®] (renforcé avec une maille en acier)

Rugosité de surface des pièces mouillées

Max. Ra15 µ en (N5)

Matière joint torique en contact avec le milieu

Silicone, EPDM (FDA et USP classe VI)

Diamètre de la sonde

12 mm et 25 mm

