

OxyPobe™ II

Sonde polarographique à oxygène dissous

Avantages

- Autoclavable et stérilisable à la vapeur
- Mesure précise et réponse rapide
- Membranes durables et faciles à entretenir
- Matériaux de construction homologués par la FDA
- Finition de surface N5 polie hygiéniquement (Ra15µ max.)
- Joints toriques mouillés conformes aux normes FDA et USP classe VI
- Maintenance rapide
- Ensemble anode / cathode remplaçable



Sonde polarographique de dernière génération pour le suivi de l'oxygène dissous dans les bioprocédés.

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

OxyProbe™ II

Sonde polarographique à oxygène dissous



Pour commander OxyProbe™ II :

Diamètre 12 mm - Droite

Longueur	Référence avec connecteur VarioPin	Référence avec connecteur D9
120 mm	D540-B120-PT-VP	D540-B120-PT-D9
220 mm	D540-B220-PT-VP	D540-B220-PT-D9
320 mm	D540-B320-PT-VP	D540-B320-PT-D9
420 mm	D540-B420-PT-VP	D540-B420-PT-D9

Diamètre 12 mm - Coudée

Longueur	Référence avec connecteur VarioPin	Référence avec connecteur D9
120 mm	D545-B120-PT-VP	D545-B120-PT-D9
220 mm	D545-B220-PT-VP	D545-B220-PT-D9
320 mm	D545-B320-PT-VP	D545-B320-PT-D9
420 mm	D545-B420-PT-VP	D545-B420-PT-D9

Diamètre 25 mm - Droite

Longueur	Référence avec connecteur VarioPin	Référence avec connecteur D9
80 mm	D600-B080-PT-VP	D600-B080-PT-D9
160 mm	D600-B160-PT-VP	D600-B160-PT-D9

Diamètre 25 mm - Coudée

Longueur	Référence avec connecteur VarioPin	Référence avec connecteur D9
80 mm	D605-B080-PT-VP	D605-B080-PT-D9
160 mm	D605-B160-PT-VP	D605-B160-PT-D9

Diamètre 25 mm - B. Braun

Longueur	Référence avec connecteur VarioPin	Référence avec connecteur D9
100 mm	D630-B100-PT-VP	D630-B100-PT-D9
	D635-B100-PT-VP	D635-B100-PT-D9

Pour commander les cartouches membranes :

Kit de 1 cartouche (MK29-01)

Ce kit comprend tout le nécessaire pour remplacer la cartouche membrane et les joints toriques internes sur un OxyProbe® II de 12 mm.

Kit de 4 cartouches (MK29-04)

Ce kit contient tout le nécessaire pour remplacer quatre cartouches membrane sur un OxyProbe® II de 12 mm, emballé dans une boîte pour un stockage facile.

Kit de 16 cartouches (MS29-16)

Ce kit contient 16 cartouches membrane dans une boîte facile à ranger.