



Sonde optique d'oxygène SE740

Mesure optique de l'oxygène par extinction de la fluorescence

Sonde optique d'oxygène indépendante de l'écoulement avec un temps de réponse rapide.

Idéal pour des mesures dans des domaines exigeant une hygiène irréprochable. Stérilisable à la vapeur, autoclavable et résistant au CIP.

Applications

Agroalimentaire, industrie pharmaceutique, fermentation et process

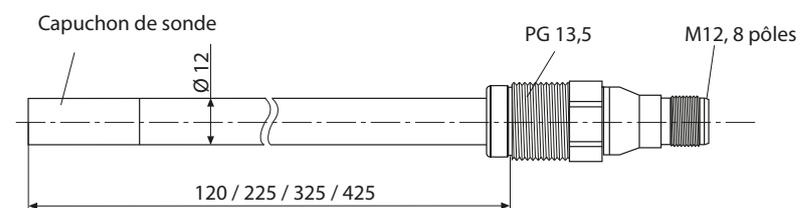
Caractéristiques

- Principe de mesure indépendant de l'écoulement
- Aucun temps de polarisation nécessaire
- Capuchon de sonde interchangeable
- Surveillance de l'usure intégrée
- Inox 1.4435 avec certificat de réception 3.1, Ra < 0,4 µm
- Matériaux conformes FDA
- Communication numérique

Caractéristiques techniques

Plage de mesure :	DO : 4 ppb à 25 ppm pO ₂ : 0,1 ... 600 mbar
Temps de réponse à 25 °C (air -> N ₂) :	98 % de la valeur finale < 30 s
Dérive à 25 °C et avec des conditions constantes :	< 1 % par semaine
Plage de pression P _{rel} :	-1 ... +12 bar
Pression partielle CO ₂ max. :	12 bar
Plage de température :	-10 ... +140 °C (stérilisation à la vapeur) Mesures d'oxygène 0 ... +85 °C
Pièces de la sonde en contact avec le milieu :	Inox 1.4435, silicone FDA, EPDM FDA
Rugosité de surface, tige acier :	Ra < 0,4 µm (N5)
Sonde de température :	Oui, pour la compensation de température
Adaptation au process :	PG 13,5
Tête enfichable :	M12 (8 pôles)

Dessin coté



Mesure de l'oxygène

Gamme de produits

Sondes		Longueur	Référence
Sonde optique d'oxygène SE740		120 mm	SE740/1
		215 mm	SE740/2
		325 mm	SE740/3
		425 mm	SE740/4
Câble		Longueur	Référence
Câble M12 ^{*)}	8 pôles	5 m	CA/M12-005N485
		10 m	CA/M12-010N485
Rallonge M12	8 pôles	10 m	CA/M12-010M12-8
Accessoires			Référence
Capuchon de sonde silicone			ZU0914
Capuchon de sonde PTFE			ZU0914/PTFE
Solution zéro oxygène	6 ampoules		ZU0919

^{*)} Longueurs plus grandes disponibles sur demande