



Sensor de oxígeno óptico SE740

Medición de oxígeno óptico basada en la tecnología de desactivación fluorescente

Sensor de oxígeno óptico independiente del caudal con respuesta rápida. Ideal para mediciones en entornos higiénicos exigentes. Esterilizable por vapor, autoclavable y apto para CIP.

Aplicaciones

Alimentación, farmacia, fermentación y procesos

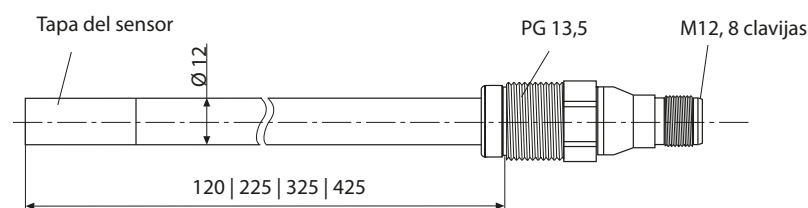
Hechos y características

- Principio de medición independiente del caudal
- No requiere polarización
- Tapa del sensor reemplazable
- Control de desgaste integrado
- Acero inoxidable 1.4435
- Certificado de inspección 3.1, Ra < 0,4 µm
- Materiales que cumplen con la FDA
- Comunicación digital

Especificaciones

Rango de medición:	DO: 4 ppb ... 25 ppm pO ₂ : 0,1 ... 600 mbar
Tiempo de respuesta a 25 °C (aire → N ₂):	98 % a escala completa <30 s
Deriva a 25 °C y condiciones constantes:	< 1 % por semana
Rango de presión P _{rel} :	-1 ... +12 bar
Presión parcial máx. CO ₂ :	12 bar
Rango de temperatura:	-10 ... +140 °C (esterilización por vapor) Mediciones de oxígeno: 0 ... +85 °C
Partes del sensor humedecidas en el proceso:	acero inoxidable 1.4435, silicona FDA, EPDM FDA
Rugosidad de la superficie del cuerpo de acero:	Ra < 0,4 µm (N5)
Sensor de temperatura:	sí, para compensación de la temperatura
Adaptación del proceso:	PG 13,5
Conector del sensor:	M12 (8 clavijas)

Esquema de dimensiones



Todas las dimensiones en mm

Sensor de oxígeno óptico SE740

Medición de oxígeno

Gama de producto

Sensor		Longitud	N.º de referencia
Sensor de oxígeno óptico SE740		120 mm	SE740/1
		215 mm	SE740/2
		325 mm	SE740/3
		425 mm	SE740/4
Cable		Longitud	N.º de referencia
Cable M12*	8 clavijas	5 m	CA/M12-005N485
		10 m	CA/M12-010N485
Cable de prolongación M12	8 clavijas	10 m	CA/M12-010M12-8
Accesorios			N.º de referencia
Tapa del sensor, silicona			ZU0914
Tapa del sensor, PTFE			ZU0914/PTFE
Solución cero oxígeno	6 ampollas		ZU0919

* Longitudes mayores bajo pedido