



Optischer Sauerstoff-Sensor SE740

Optische Sauerstoffmessung durch Fluoreszenzlöschungs-Verfahren

Strömungsunabhängiger optischer Sauerstoff-Sensor mit schneller Ansprechzeit.

Ideal für Messungen in hygienisch anspruchsvollen Bereichen. Dampfsterilisierbar, autoklavierbar und CIP-beständig.

Applikationen

Lebensmittel, Pharma, Fermentation und Prozess

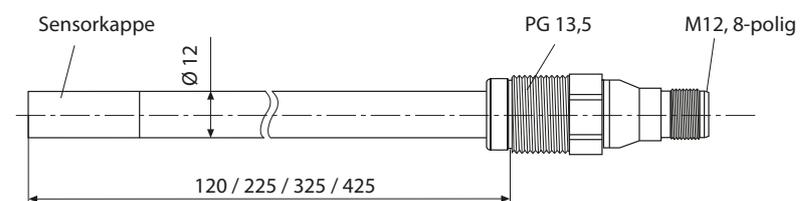
Die Fakten

- strömungsunabhängiges Messprinzip
- keine Polarisationszeit erforderlich
- Sensorkappe tauschbar
- integrierte Verschleißüberwachung
- Edelstahl 1.4435
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1, Ra < 0,4 µm
- Materialien FDA konform
- digitale Kommunikation

Technische Daten

Messbereich:	DO: 4 ppb ... 25 ppm Po ₂ : 0,1 ... 600 mbar
Ansprechzeit bei 25 °C (Luft -> N ₂):	98 % des Endwertes < 30 s
Drift bei 25 °C und konstanten Bedingungen:	< 1 % pro Woche
Druckbereich P _{rel} :	-1 ... 12 bar
max. CO ₂ -Partialdruck:	12 bar
Temperaturbereich:	-10 ... 140 °C (Dampfsterilisation) Sauerstoff- Messungen 0 ... 85 °C
Medienberührte Sensorteile:	Edelstahl 1.4435, Silikon FDA, EPDM FDA
Oberflächenrauigkeit	Ra < 0,4 µm (N5)
Stahlschaft:	
Temperaturfühler:	ja, zur Temperaturkompensation
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	M12 (8-polig)

Maßzeichnung



Sauerstoffmessung

Lieferprogramm

Sensor			Länge	Bestell-Nr.
Optischer Sauerstoff-Sensor SE740			120 mm	SE740/1
			215 mm	SE740/2
			325 mm	SE740/3
			425 mm	SE740/4
Kabel			Länge	Bestell-Nr.
M 12-Kabel*)	8-polig		5 m	CA/M12-005N485
			10 m	CA/M12-010N485
M 12-Verlängerungskabel	8-polig		10 m	CA/M12-010M12-8
Zubehör			Bestell-Nr.	
Sensorkappe Silikon			ZU0914	
Sensorkappe PTFE			ZU0914/PTFE	
Nulllösung Sauerstoff	6 Ampullen		ZU0919	

*) größere Längen auf Anfrage