



Sensore di ossigeno ottico SE740

Misurazione ottica dell'ossigeno con il metodo di smorzamento della fluorescenza

Sensore ottico di ossigeno indipendente dal fluido con tempo di risposta rapido.

Ideale per le misurazioni in aree igienicamente difficili. Sterilizzabile a vapore, autoclavabile e resistente a CIP.

Applicazioni

Industria alimentare, farmaceutica, fermentazione e processo

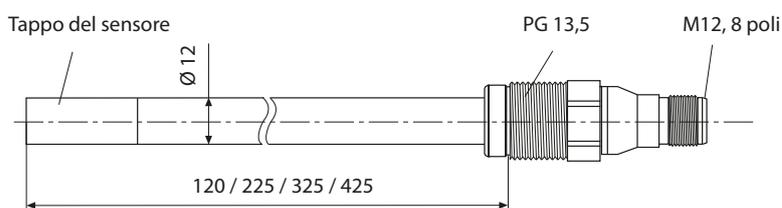
Dati

- Principio di misurazione indipendente dal fluido
- Nessun tempo di polarizzazione necessario
- Tappo del sensore sostituibile
- Monitoraggio dell'usura integrato
- Acciaio inox 1.4435 con certificato di ispezione 3.1, Ra < 0,4 µm
- Materiali conformi alla FDA
- Comunicazione digitale

Dati tecnici

Campo di misura:	DO: 4 ppb ... 25 ppm Po ₂ : 0,1 ... 600 mbar
Tempo di risposta a 25 °C (aria -> N ₂):	98 % del valore finale < 30 s
Deriva a 25 °C e in condizioni costanti:	< 1 % alla settimana
Intervallo di pressione P _{rel}	-1 ... 12 bar
Max. pressione parziale CO ₂ :	12 bar
Campo di temperatura:	-10 ... 140 °C (sterilizzazione a vapore) misurazioni di ossigeno 0 ... 85 °C
Parti del sensore a contatto con il mezzo:	acciaio inox 1.4435, silicone FDA, EPDM FDA
Rugosità superficiale albero in acciaio:	Ra < 0,4 µm (N5)
Sonda di temperatura:	sì, per la compensazione della temperatura
Connessione a processo:	PG 13,5
Connettore:	M12 (8 poli)

Dimensioni



Misurazione dell'ossigeno

Prodotti

Sensore		Lunghezza	N. ordine
Sensore di ossigeno ottico SE740		120 mm	SE740/1
		215 mm	SE740/2
		325 mm	SE740/3
		425 mm	SE740/4
Cavo		Lunghezza	N. ordine
Cavo M 12*)	8 poli	5 m	CA/M12-005N485
		10 m	CA/M12-010N485
Cavo prolunga M 12	8 poli	10 m	CA/M12-010M12-8
Accessori			N. ordine
Tappo del sensore silicone			ZU0914
Tappo del sensore PTFE			ZU0914/PTFE
Soluzione zero ossigeno	6 flaconi		ZU0919

*) Lunghezze maggiori su richiesta