

EXcell 241 NIR Absorptionssensor DN25



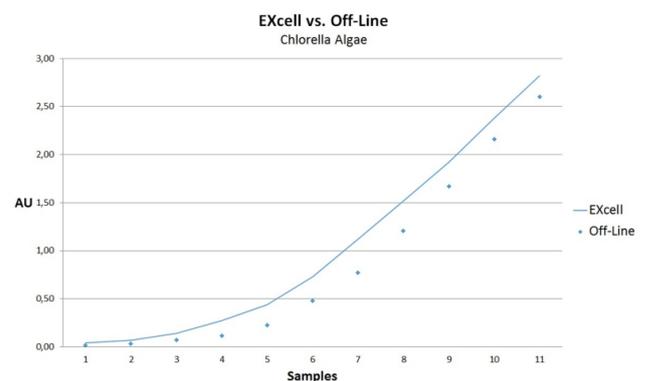
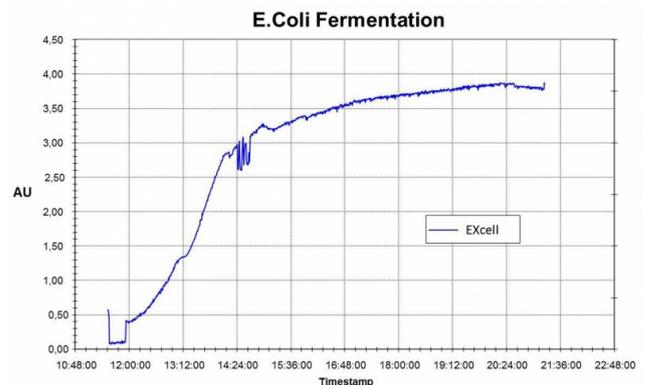
- » EBC / FAU / mg/l / AU / OD oder kundendefinierte Einheiten
- » Verwendung an DN25 Einschweiss-Stutzen
- » mit integriertem Digitalverstärker
- » ein traditioneller Messverstärker ist nicht notwendig
- » widerstandsfähige Saphirfenster, CIP/SIP-tauglich
- » hygienisches Design, autoklavierbar
- » LED-Lichtquelle garantiert langlebiges und stabiles Signal

EXcell 241 ist ein hochgenauer digitaler NIR-Absorptionssensor für Einschweiss-Stutzen DN25 zur Überwachung von Produktionsprozessen in der Biotech-, Food- und Pharmaindustrie

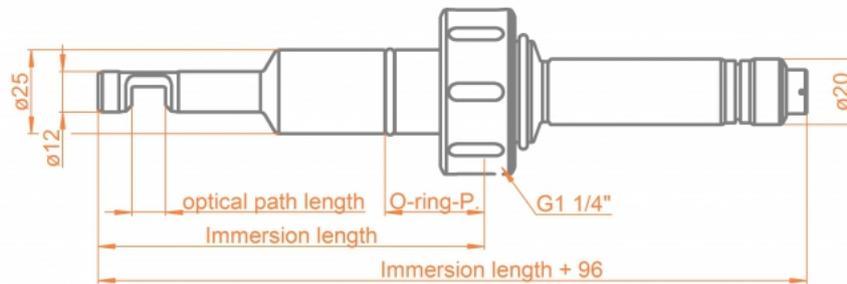
Spezifikationen

Messbereich:	0...6 AU, 0...6600 EBC
Auflösung:	0,1 % bzw. 0,01 AU
Genauigkeit:	± 1 %
Reproduzierbarkeit:	≤ 1 % vom Endwert
Wellenlänge:	850 nm
Lichtquelle:	LED
Optische Pfadlänge:	5 / 10 / 20 mm
Eintauchlänge:	70-85 mm / 110-125 mm
Material:	Edelstahl 1.4435 (316L)
Oberfläche:	Ra <0.37 µm
Messfenster:	Saphir
Prozessanschluss:	Gewinde G1 1/4
Prozesstemperatur:	0...90 °C, 135 °C max. 1 Stunde (SIP cycle)
Prozessdruck:	max. 16bar (232psi)
Elektrischer Anschluss:	Fischer Core Series
Länge Anschlusskabel:	2 m / 5 m
Schnittstellen:	USB, RS485 Modbus, 4...20 mA
Schutzklasse:	IP68

Typische Messwerte



EXcell 241 NIR Absorptionssensor DN25



Ordercode

Code	Messbereich	Lieferzeit
C	0...6 AU / 0...6600 EBC / 0...12 OD	3 Wochen
Code	Eintauchlänge	Lieferzeit
070	65mm + optische Pfadlänge	3 Wochen
110	105mm + optische Pfadlänge	3 Wochen
Code	Optische Pfadlänge	Lieferzeit
05	5 mm	3 Wochen
10	10 mm	3 Wochen
20	20 mm	3 Wochen
Code	O-Ring Position	Lieferzeit
25	25 mm	4 Wochen
28	28 mm	4 Wochen
29	29 mm	4 Wochen
30	30 mm (für Standard-Einschweiss-Stutzen)	3 Wochen
35	35 mm	4 Wochen
50	50 mm (nur für Eintauchlänge Code 110)	4 Wochen
55	55 mm (nur für Eintauchlänge Code 110)	4 Wochen
Code	Dichtungswerkstoff (mediumberührt)	Lieferzeit
EPD	EPDM (FDA/USP VI)	3 Wochen
Code	Schnittstelle	Lieferzeit
D0	Modbus RTU (RS485)	3 Wochen
DA	Modbus RTU (RS485) / analog 4...20 mA	3 Wochen

Zubehör



Kommunikationsschnittstelle ECI-03 mit Analog- und Schaltausgang



Kommunikationsschnittstelle ECI-02 für RS485 Modbus



EXcap 110 - Set optische Referenzfilter