

Sauerstoffmessung in Fermentern und Bioreaktoren

Sichern Sie Qualität und Ausbeute mit dem Memosens COS81D

Ihr Sensor für alle hygienischen Anwendungen

Sicherheit für Produkt und Prozess:

- Hygienisches Design gemäß EHEDG (Type EL Class I) und ASME BPE (einschließlich USP Class VI und FDA-Konformität)
- Einsetzbar in allen Messstellen vom Laborfermenter bis zur Produktion – für 100% konsistente Messergebnisse
- Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche

Zuverlässige Messungen über die gesamte Produktion hinweg:

- Langzeitstabil auch nach dutzenden CIP- und SIP-Zyklen
- Die speziell für hygienische Anwendungen entworfene Spotkappe reduziert Verblockungen und das Anhaften von Luftblasen

Einfache Handhabung und volle Rückführbarkeit:

- Datenspeicherung mit Memosens-Technologie unterstützt die Prozessdokumentation und -rückverfolgbarkeit
- Einfache Wartung durch simplen Tausch der Spotkappe



Memosens COS81D ist der ideale Sauerstoffsensor für hygienische Anwendungen in der Biotech- und der Lebensmittelindustrie. Seine Genauigkeit, seine Langzeitstabilität und seine permanente Selbstüberwachung sorgen für zuverlässige Messwerte, mit denen Sie Ihre gewünschte Produktqualität erreichen und Ihre Produktausbeute optimieren können.

Sicherheit für Produkt und Prozess

Der Memosens COS81D lässt sich überall einsetzen: im Laborfermenter, in der Prozessentwicklung und natürlich im Produktionsprozess selbst. Diese Flexibilität bietet Ihnen hundertprozentig konsistente Messungen an allen Einsatzorten. Dadurch wissen Sie ganz genau, ob Ihre Produktion sicher läuft. Zudem hilft Ihnen das hygienische Sensordesign nach EHEDG und ASME BPE dabei, sowohl Kontaminationen Ihres Produkts zu vermeiden als auch die Anforderungen von GMP und GLP zu erfüllen.

Zuverlässige Messungen über die gesamte Produktion

Für den Sensor sind zwei verschiedene Spotkappen erhältlich: die C-Form-Kappe und die U-Form-Kappe. Erstere eignet sich besonders gut für Messungen in Flüssigkeiten, speziell in Fermentern und Bioreaktoren. Das spezielle Design der U-Form-Kappe schützt den Spot vor Abrasion wie sie z.B. in Gasmessungen vorkommen kann. Mit beiden Kappen liefert der Sensor über den gesamten Messbereich hinweg äußerst stabile Messwerte. Diese Stabilität bleibt auch nach Dutzenden CIP- und SIP-Zyklen erhalten.



i Wann setze ich den Memosens COS81D ein?

Der optische Sauerstoffsensor sichert Ihnen eine hohe Messwertverfügbarkeit in Anwendungen wie

- Fermentation / Zellkultivierung
- Inertisierung (auch in Ex-Bereichen)
- Trinkwassererzeugung

www.de.endress.com/COS81D

Einfache Handhabung und volle Rückführbarkeit

Dank eines sekundenschnellen Sensortauschs erzielen Sie mit dem Memosens COS81D eine maximale Verfügbarkeit Ihrer Messstelle: Kalibrieren Sie den Sensor in Ihrem Labor und bringen Sie ihn dann Plug & Play in Ihren Prozess. Er braucht keine Polarisationszeit und ist sofort bereit zu messen. Zudem sparen Sie Zeit bei der Wartung. Es genügt, die Spotkappe zu tauschen und eine Kalibrierung durchzuführen – schon sind Sie fertig. Nicht zuletzt bietet Ihnen der Sensor alle Vorteile der Memosens-Technologie. Beispielsweise speichert er wichtige Sensor- und Prozessdaten in seinem intelligenten Kopf. Die Software Memobase Plus CY71D kann all diese Daten verwenden, um die komplette Sensorlebensdauer zu dokumentieren. Das garantiert eine vollständige Rückverfolgbarkeit bei minimiertem manuellem Dokumentationsaufwand.



Deutschland

Endress+Hauser
Messtechnik
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Help-Desk
Feldservice
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Berlin
Hamburg
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880560
Fax +43 1 88056335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com