

PRESS RELEASE

Hamilton bringt VisiFerm™ SU auf den Markt

Redesign der bewährten Sensoren für gelösten Sauerstoff speziell für Single Use Anwendungen

(Bonaduz, 29.01.2024) –

VisiFerm™ SU RS485-ECS

Die Hamilton Bonaduz AG präsentiert mit VisiFerm™ SU RS485-ECS ein neues Mitglied in der Hamilton-Produktfamilie der Gelöstsauerstoff-Sensoren (DO) und stellt aufgrund der integrierten Technologie damit auch zukünftig die ‚Supply Security‘ sicher. Die Neuheit überzeugt anhand ihrer robusten, wartungsarmen, schnellen und genauen Messungen im Vergleich zu polarographischen DO-Sensoren, die auf empfindliche Membranen und flüssige Elektrolyte angewiesen sind. Der Sensor bietet die Zuverlässigkeit und Messstabilität, welche die Anwender von der VisiFerm™ DO-Sensortechnologie kennen, er wurde jedoch speziell für die Nutzung in Single-Use (SU) Anwendungen entwickelt. Damit ist der Sensor auch mit weiteren Hamilton SU-Produkten für Biopharma-Prozesse kombinierbar und bietet so einen Mehrwert für umfassende, praktische PAT-Lösungen in Bioreaktoren.



"In den letzten Jahren haben wir beobachtet,

dass die biopharmazeutische Industrie vermehrt flexible Lösungen nachfragt, die ohne Weiteres an Nachfrageschwankungen angepasst werden können“, so Monika

Alder Novotni, Produktmanagerin bei Hamilton. Sie ergänzt: „Dabei sollten möglichst geringe Investitionskosten für den Anwender entstehen, eine schnelle und zuverlässige Lieferung sichergestellt sowie die Möglichkeit geschaffen werden, die Sensorlösung flexibel an die lokale Produktion anzupassen. Der Einsatz von Single-Use-Technologien ist hier die ideale Wahl, da beispielsweise zeitaufwändige und kostspielige Reinigungsprozesse von konventionellen Bioreaktor-Behältern sowie deren Zuführungsleitungen hinfällig sind. Unser VisiFerm™ SU RS485-ECS ermöglicht es nun, die Vorteile des Single-Use-Workflows zu nutzen, ohne Abstriche bei der Genauigkeit und Präzision der Messung machen zu müssen.“

Werden konventionelle, polarografische DO-Sensoren

in Single-Use-Anwendungen verbaut, besteht das Risiko von Kontamination und Leckagen. Dieses Problem wird anhand des Einsatzes von VisiFerm SU mit seinem Zwei-Komponenten-System gelöst: In enger Zusammenarbeit mit Herstellern von Single-Use-Bags und Bioreaktoren wurde sichergestellt, dass die Single-Use-Kappe direkt in den Behälter integriert und gammasterilisiert wird. Auf diese Weise erhält man eine optimal passende, hermetisch verschlossene und sterile Single-Use-Lösung, die eine risikoarme Installation des wiederverwendbaren DO-Sensors durch den Endbenutzer ermöglicht. Eine moderne Elektronik stellt schnelle und zuverlässige Ergebnisse für die nächsten Jahrzehnte sicher. Für sämtliche Single-Use-Kappen sind Validierungs-Pakete erhältlich. Zudem erfüllen die Kappen die regulatorischen Anforderungen der Biopharmazie, sodass der Endnutzer diese ohne Bedenken für seine Prozesse nutzen kann.

Um mehr über VisiFerm SU

zu erfahren, besuchen Sie <https://www.hamiltoncompany.com/process-analytics/sensors/dissolved-oxygen/single-use-dissolved-oxygen>.



Über HAMILTON:

Der Bereich der Prozessanalytik ist eine der schnell wachsenden Geschäftseinheiten von Hamilton. 1989 entwickelte das Unternehmen die ersten pH Sensoren und ist seitdem kontinuierlich gewachsen. Heute umfasst das Portfolio Parameter wie pH-Wert, ORP, CO₂, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff sowie die Gesamt- und Lebendzellendichte. Mit Fokus auf die Biopharmabranche löst der Unternehmensbereich mit bahnbrechenden Entwicklungen Herausforderungen der Prozess Analytik. Dabei stellen die Arc Sensoren eine wichtige Entwicklung der letzten Jahre dar, denn die integrierten Mikro-Transmitter machen externe Transmitter überflüssig. Für den stetig wachsenden Single-Use-Bereich bietet Hamilton auch spezielle pH-, Sauerstoff-, Leitfähigkeits- und Zelldichtesensoren an. Neben Sensoren liefert die Prozessanalytik die dazugehörigen Kabel, Armaturen, Transmitter, Puffer, Standards sowie Zubehör.

Die Geschichte von Hamilton begann in den späten 1940er Jahren in Kalifornien. Heute ist das Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Reno, Nevada; Franklin, Massachusetts (beide USA), Bonaduz, Ems (beide Schweiz), Timisoara (Rumänien) sowie Vertriebsbüros auf der ganzen Welt global aufgestellt. Mit den Tochtergesellschaften und über 2500 Angestellten ist Hamilton führend bei der Entwicklung und Produktion in den Bereichen Liquid Handling, Prozessanalytik, Robotics, Medical sowie automatisierten Lagerlösungen.

Pressekontakt:

Jansen Communications

Public Relations & Marketing

Birlenbacher Str. 19-21

D-57078 Siegen

Phone: +49 (0) 271 70 30 21-0

info@jansen-communications.de

www.jansen-communications.de

Kontakt zum Unternehmen:

Hamilton Bonaduz AG

Via Crusch 8

CH-7402 Bonaduz

Phone: +41 58 610 10 10

contact.pa.ch@hamilton.ch

www.hamiltoncompany.com