

CCS 5

Kontaminationskontrollsystem



Powering Business Worldwide

CCS 5-Kontaminationskontrollsystem



Eaton setzt bei der Überwachung von Verunreinigungen mit dem CCS 5-Kontaminationskontrollsystem neue Maßstäbe.

Der nutzerfreundliche 7"-Touchscreen lässt sich auch mit Latexhandschuhen bedienen und gestaltet die Überwachung und Analyse von Flüssigkeitszuständen intuitiv, einfach und genau. Dank stabilem Koffer und einem Gewicht von gerade einmal 9,8 kg ist das CCS 5-System mobil und wie gemacht für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Eigenschaften:

- farbiger 7"-Touchscreen, auch mit Handschuhen bedienbar
- Lithium-Polymer-Akku
- Akku hält gegenüber dem Vorgängermodell 50 % länger im Saugmodus
- Schutzklassen: IP 54 bei offener Abdeckung, IP 67 bei geschlossener Abdeckung
- Automatisierte Messzyklen
- Genaue Bestimmung der Reinheitsklassen gemäß ISO 4406:99, NAS 1638 und SAE AS 4059
- Messung und Überwachung von Reinheitsklasse, Wassersättigung, Temperatur und theoretischem Wassergehalt (ppm)
- Optische Partikelzählung mittels Lasersensor



Tragbarer Drucker

- Tragbarer 58 mm-Thermodrucker mit Akku
- USB-Anschluss für den Druck gespeicherter Ergebnisse und Messungen
- Druckt Messwerte zur Wassersättigung, Temperatur und Reinheitsklasse
- Optionales Set mit Drucker, 4 Rollen Thermopapier und USB-Netzteil

Das CCS 5-System ermittelt schnell und genau die Größenverteilung der Feststoffverschmutzung, die Wassersättigung und die Temperatur von Hydraulikfluiden. Das System kann sowohl im laufenden, druckbeaufschlagten Betrieb als auch für drucklose Probenentnahmen von Flüssigkeiten verwendet werden. Mit dem CCS 5-System können Referenzdaten angelegt und der Fluidzustand von Hydrauliksystemen überwacht werden, um Probleme früh zu erkennen. Die Früherkennung von Problemen sowie ihre Behebung beugt weiteren Systemschäden vor, spart Reparaturkosten und kostenintensive Ausfälle werden abgewendet.



Technische Daten	
Betriebsparameter	
Stromversorgung:	15 VDC/6 A/90 VA
Stromversorgung (externe Einheit):	100 bis 240 VAC/50/60 Hz/15 VDC/6 A
Schutzklasse:	IP 67 (bei geschlossener Abdeckung)
Ansaugbereich im Betrieb:	-0,2 bis 0,2 bar
Druckbereich im Betrieb:	1,5 bis 350 bar
Viskosität:	10 bis 400 mm ² /s
Flüssigkeitstemperatur:	0 bis 70 °C
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C
Messparameter	
Automatische Partikelzählung in 4 Kanälen:	≥ 4,0 μm _{ICP} ≥ 6,0 μm _{ICP} ≥ 14 μm _{ICP} ≥ 21 μm _{ICP}
Reinheitsklassen:	ISO 4406:99, NAS 1638, SAE AS 4059
Kalibrierung des Lasersensors:	ISO MTD in Öl (ISO 11171:1999)
Genauigkeit:	±1 (Reinheitsklasse)
Wassersättigung:	0 bis 100 %
Temperatur:	0 bis 70 °C

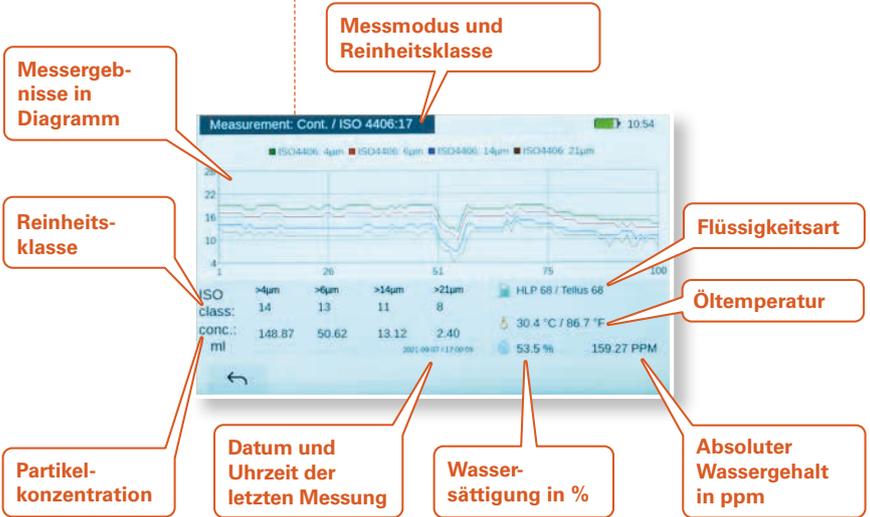


Abbildung 1: Funktion des Systems



Powering Business Worldwide

Nordamerika
18684 Lake Drive East
Chanhassen, MN 55317
Gebührenfrei: +1 800-656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel.: +1 732-212-4700

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel.: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel.: +49 6704 204-0

Großchina
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 2899-3687

Asien-Pazifik
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapur 118523
Tel.: +65 6825-1620

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter www.eaton.com/filtration**

© 2024 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE
03-2024

