



FluidControl Unit FCU 2000 Serie 19" Schalttafel Modelle

Beschreibung

Die FluidControl Unit FCU 2000 19" Schalttafel dient zur Messung von Feststoffverschmutzung in Hydraulik- und Schmiersystemen.

Die Messwerte werden mittels Infrarot-Technologie erfasst und nach ISO 4406, SAE 4059 und NAS 1638 ausgegeben.

Anwendungsgebiete

- Hydraulik- und Schmiersysteme

Vorteile

- Reinheitsklassen nach ISO 4406, SAE 4059 und NAS 1638
- Datenausgabe im Display oder Anschluss an einen PC
- RS232 oder RS485 Schnittstelle

Technische Daten

| Kontinuierliche Messwertanzeige mit Display (LCD) | |
|---|---|
| Selbstdiagnose | kontinuierlich mit Fehleranzeige im Display (LCD) |
| Messbereich (kalibriert) | ISO 12/10/9 ... 23/21/18 In diesem Bereich ist das Gerät kalibriert. Die Anzeige erfolgt bis hin zur Klasse ISO 25/23/21. |
| Datenspeicher (Batterie gepuffert) | 3000 Messungen |
| Betriebsdruck: Druckanschluss Rücklaufanschluss | INLET: 1 ... 350 bar, mit sauberem Filterelement OUTLET: max. 3 bar |
| Anschlüsse | INLET: Minimeskupplung Typ 1604 OUTLET: Steckverbindung DN 7 |
| Messvolumenstrom | 50 ... 150 ml/min |
| Rücklaufvolumenstrom | 50 ... 800 ml/min (abhängig vom Druck) |
| Zulässiger Viskositätsbereich | 1 ... 1000 mm ² /s |
| Medientemperaturbereich | 0 ... +70 °C |
| Leistungsaufnahme | 25 Watt max. |
| Eingebauter Drucker | Matrixdrucker |
| Serielle Schnittstelle | Standard: RS 232 Optional: RS 485 |
| 3 Relais Ausgänge | 1x Betriebsbereitschaft 2x Grenzwert |
| Umgebungs-temperaturbereich | 0 ... +55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20 ... +85 °C |
| Relative Feuchte | max. 90%, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | II (schutzisoliert) |
| Schutzart | IP40 |
| Gewicht | ≈ 16 kg |

Typenschlüssel

FCU 2 1 3 0 - 1 - M / -BUS

Typ

FCU = FluidControl Unit

Auflösung

2 = 4 Partikelgrößenbereiche

ISO Code Format

0 = ISO 4406 : 1987; NAS 1638 / >5 µm
>15 µm >25 µm >50 µm

1 = ISO 4406 : 1987; NAS 1638 / >2 µm
>5 µm >15 µm >25 µm

2 = ISO 4406 : 1999 ; SAE AS 4059 (D) /
>4 µm_(c) >6 µm_(c) >14 µm_(c) >21 µm_(c)

Gehäuse

3 = Für 19" Schaltschrankbau

Medien

0 = Für Standard-Mineralöle

1 = Für Phosphatester (HFD-R)

Optionen

1 = Standard, ohne Optionen

Versorgungsspannung

K = 120VAC / 60 Hz / 1 Phase, USA/CDN

M = 230VAC / 50 Hz / 1 Phase, Europa

N = 240VAC / 50 Hz / 1 Phase, UK

O = 240VAC / 50 Hz / 1 Phase, Australien

P = 100VAC / 50 Hz / 1 Phase, Japan

Ergänzende Angaben

Keine Angabe: Standard

-BUS = RS 485 Schnittstelle anstatt RS 232

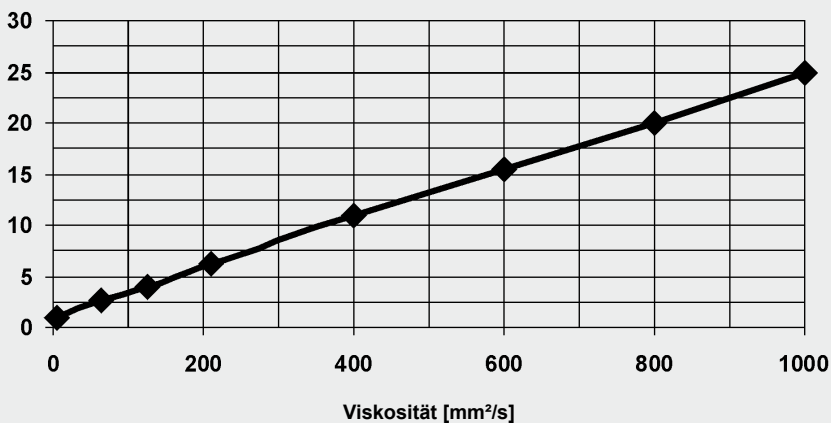
Lieferumfang

- FCU
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat
- PC Software Paket FluMoS Light

Zubehör

- Reservoir Extraction Unit REU
- Inlet und Outlet Schläuche 5 m Länge
- PC-Software Paket FluMoS Professional

Erforderlicher Druck am Hochdruckanschluss*



* Für Durchfluss 100 ml/min, Stromregler voll geöffnet, neues Filterelement

Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte

an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-846

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com