



FluidControl Unit FCU 2000 Serie 19" Schalltafel Modelle

Beschreibung

Die FluidControl Unit FCU 2000 19" Schalltafel 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

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" Schaltschrank

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

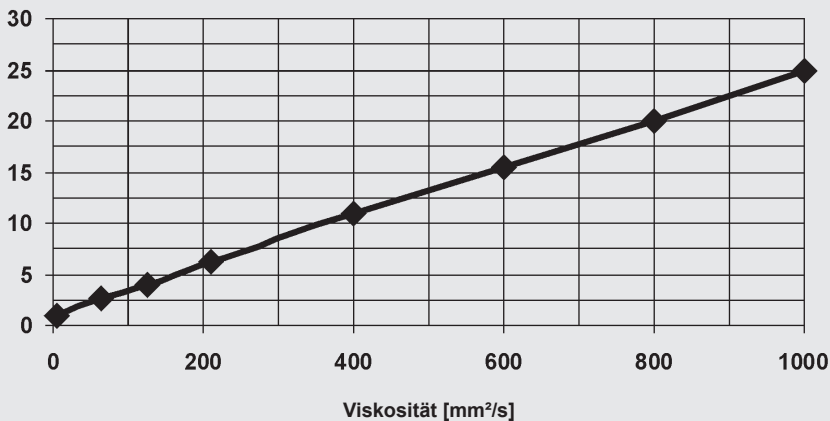
Lieferumfang

- 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) 6897/509-9046

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com