



FluidControl Unit FCU série 2000 Modèle encastrable 19"

Description

Le FluidControl Unit FCU 2000 19" pour panneau de commande sert à mesurer la pollution solide dans les systèmes hydrauliques et de lubrification.

Les valeurs sont mesurées à l'aide de la technologie infrarouge et sont converties conformément à ISO 4406, SAE 4059 et NAS 1638.

Domaines d'applications

- Systèmes hydrauliques et de lubrification

Avantages

- Classes de propreté selon ISO 4406, SAE 4059 et NAS 1638
- Affichage des données à l'écran ou raccordement à un ordinateur
- Interface RS232 ou RS485

Données techniques

Affichage en continu des valeurs de mesure sur l'écran (LCD)	
Auto diagnostic	en continu avec l'affichage d'erreurs sur l'écran (LCD)
Plage de mesures (calibrée)	ISO 12/10/9 ... 23/21/18 L'appareil est calibré dans cette plage. L'affichage est étendu jusqu'à la classe ISO 25/23/21.
Stockage des données (au moyen d'une batterie)	3 000 mesures
Pression de service : Raccord de pression Raccord de retour	ENTREE : 1 ... 350 bar, avec élément filtrant propre SORTIE : max. 3 bar
Raccords	ENTREE : Minimesse Type 1604 SORTIE : raccord débrochable DN 7
Débit de mesure	50 ... 150 ml/min
Débit retour	50 ... 800 ml/min (en fonction de la pression)
Plage de viscosités admissible	1 ... 1 000 mm ² /s
Plage de températures du fluide	0 ... +70 °C
Puissance absorbée	25 Watt max.
Imprimante intégrée	Imprimante matricielle
Interface série	Standard : RS 232 En option : RS 485
3 sorties relais	1x prêt pour fonctionnement 2x valeur limite
Plage de températures ambiantes	0 ... +55 °C
Plage de températures de stockage	-20 ... +85 °C
Humidité relative	max. 90%, sans condensation
Classe de protection	II (avec double isolation)
Indice de protection	IP40
Masse	≈ 16 kg

Code de commande

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

Type

FCU = FluidControl Unit

Résolution

2 = 4 canaux de tailles des particules

Format code ISO

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 $\mu\text{m}_{(c)}$ >6 $\mu\text{m}_{(c)}$ >14 $\mu\text{m}_{(c)}$ >21 $\mu\text{m}_{(c)}$

Boîtier

3 = 19" encastrable dans panneau

Fluides

0 = pour huiles minérales standard

1 = pour esters phosphates (HFD-R)

Options

1 = Standard, sans option

Tension d'alimentation

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

M = 230VAC / 50 Hz / 1 phase, Europe

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

O = 240VAC / 50 Hz / 1 phase, Australie

P = 100VAC / 50 Hz / 1 phase, Japon

Indications complémentaires

Sans indication : standard

-BUS = interface RS 485 au lieu de RS 232

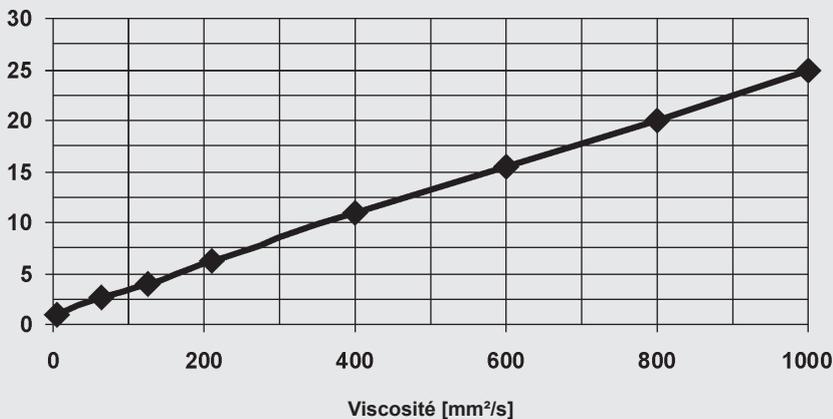
Contenu de la fourniture

- FCU
- Câble réseau
- Notice d'utilisation
- Certificat d'étalonnage
- Logiciel PC FluMoS Light

Accessoires

- Réservoir Extraction Unit REU
- Flexibles entrée et sortie 5 m de long
- Logiciel PC FluMoS Professional

Pression nécessaire raccord haute pression*



* Pour un débit de 100 ml/min, régulateur de débit ouvert totalement, élément filtrant neuf

Remarque

Les données du présent prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions d'utilisation et/ou de fonctionnement différentes, veuillez vous adresser

au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tél. : +49 (0) 6897/509-01

Fax : +49 (0) 6897/509-9046

Internet : www.hydac.com

E-Mail : filtersystems@hydac.com