



FluidControl Unit

Serie CU 2000

Modelos panel de control 19"

Descripción

La FluidControl Unit FCU 2000 panel de control 19" sirve para medir el nivel de partículas contaminantes sólidas en sistemas hidráulicos y de lubricación.

Los valores de medición se registran mediante tecnología infrarroja y son emitidas conforme a la normas ISO 4406, SAE 4059 y NAS 1638.

Campos de aplicación

- Sistemas hidráulicos y de lubricación

Ventajas

- Clases de pureza según ISO 4406, SAE 4059 y NAS 1638
- Salida de datos en el visualizador o conexión a un PC
- Interfaz RS232 o RS485

Datos técnicos

Indicación continua del valor de medición con visualizador de cristal líquido (LCD)	
Autodiagnóstico	Continuo, con indicación de fallos a través del visualizador (LCD)
Rango de medición (calibrado)	ISO 12/10/9 ... 23/21/18 En este rango el equipo está calibrado. Los valores se indican hasta la clase ISO 25/23/21.
Memoria de datos (batería)	3000 mediciones
Presión de servicio: Conexión de presión Conexión de retorno	INLET: 1 ... 350 bar, con elemento filtrante limpio OUTLET: máx. 3 bar
Conexiones	INLET: acoplamiento Minimes tipo 1604 OUTLET: conector DN 7
Caudal de medición	50 ... 150 ml/min
Caudal de retorno	50 ... 800 ml/min (dependiendo de la presión)
Margen de viscosidad admisible	1 ... 1000 mm ² /s
Rango de temperatura del medio	0 ... +70 °C
Consumo de potencia	25 Watt máx.
Impresora incorporada	Impresora matricial
Interfaz serie	Estándar: RS 232 Opcional: RS 485
3 relés de salida	1 disposición de servicio 2 valores límite
Rango de temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 ... +85 °C
Humedad relativa	Máx. 90 %, no condensable
Clase de protección	II (con aislamiento protector)
Tipo de protección	IP40
Peso	≈ 16 kg

Código del modelo

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

Tipo

FCU = FluidControl Unit

Disolución

2 = 4 rangos de tamaño de partículas

Formato código 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 µm_(c) >6 µm_(c) >14 µm_(c) >21 µm_(c)

Carcasa

3 = Para montaje en panel de control de 19"

Medios

0 = Para aceites minerales estándar

1 = Para éster fosfatado (HFD-R)

Opciones

1 = Estándar, sin opciones

Tensión de alimentación

K = 120VCA / 60 Hz / 1 fase, EE.UU./Canadá

M = 230VCA / 50 Hz / 1 fase, Europa

N = 240VCA / 50 Hz / 1 fase, Reino Unido

O = 240VCA / 50 Hz / 1 fase, Australia

P = 100VCA / 50 Hz / 1 fase, Japón

Datos complementarios

Sin datos: estándar

-BUS = Interfaz RS 485 en lugar de RS 232

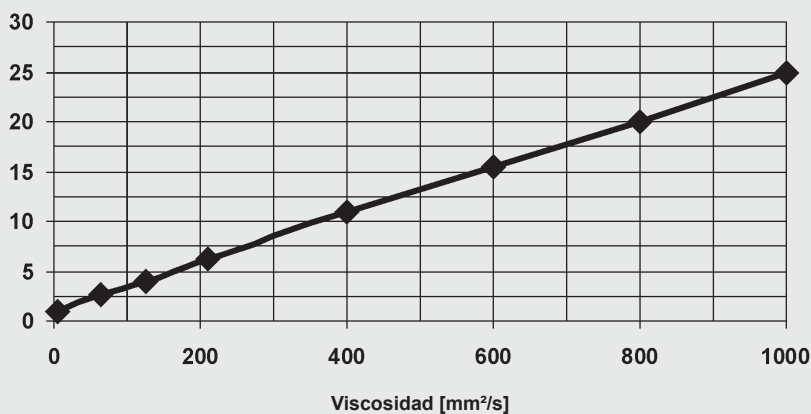
Volumen de suministro

- FCU
- Cable de red
- Instrucciones de manejo
- Certificado de calibración
- Paquete de software para PC
FluMoS Lightt

Accesorios

- Reservoir Extraction Unit REU
- Tubos de entrada y salida de 5 m de largo
- Paquete de software para PC
FluMoS Professional

Presión necesaria en la conexión de alta presión*



* Para caudal de 100 ml/min, regulador de caudal totalmente abierto, elemento filtrante nuevo

Observaciones

Las indicaciones del presente folleto hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación.

En caso de presentarse diferentes especificaciones de aplicación y/o condiciones de servicio, contacte con el departamento especializado que corresponda.

Sujeto a modificaciones técnicas.

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