



FMS-FCU-1310

UNIDADE DE CONTROLE DE FLUIDO
(CONTADOR DE PARTÍCULAS)

NFPA/T2/6/1
PONTO DE FADIGA

ISO 3968
Delta P vs Vazão

MANUTENÇÃO PREDITIVO MÁXIMA EFICIÊNCIA



VISOR
E TECLADO

CONECTOR DE FONTE DE
ALIMENTAÇÃO DE 24 VCC

INTERFACE
DE DADOS

PORTA DE SAÍDA

PORTA DE ENTRADA

PORTA DE DOWNLOAD USB

INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA DA BOMBA

O contador de partículas FCU 1310 combina as vantagens das unidades portáteis de medição de contaminação com a tecnologia de medição TestMate® monitor de contaminação (TCM) e TestMate® Sensor de água (TWS), em um pacote portátil pronto para uso.

O FCU 1310 é uma unidade de serviço portátil e foi projetado para a medição temporária de contaminação por partículas sólidas e saturação de água em aplicações de armazenamento, transferência e abastecimento de diesel. Medição de níveis de contaminação de óleo diesel, bem como óleos hidráulicos de base mineral compatíveis com vedações Viton®. O FCU 1310 não é compatível com fluidos de água/glicol.

A bomba integrada e as mangueiras com conexões de ponto de teste, incluídas, permitem a operação em tanques de armazenamento de diesel e circuitos de transferência, bem como em reservatórios hidráulicos, circuitos de controle e circuitos de pressão.

MEDIÇÃO AUTOMÁTICA
de qualificações de
limpeza como ISO
4406:1999; SAE AS 4059
e NAS 1638

**CONTAMINAÇÃO POR
PARTÍCULAS** detectada
com uma célula de
medição óptica

SATURAÇÃO DE ÁGUA
(0 - 100%)

FAIXA DE VISCOSIDADE
33 a 1622 SUS
(2 a 350 cSt)

**TENSÃO DE
ALIMENTAÇÃO**
24 VCC

BOMBA INTEGRADA
para controle automático
de vazão de óleo

**PRECISÃO DE
MEDIÇÃO**
-1/ -1/2 código ISO

Para garantir uma operação segura com combustível diesel, o FCU 1310 é equipado com um fio terra, juntamente com um sistema de controle de temperatura integral para garantir que o dispositivo desligue quando usado acima da temperatura crítica do combustível diesel (113°F, 45°C).

Schroeder
INDUSTRIES
Advanced Fluid Conditioning Solutions®

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diagnóstico automático	Indicação de erro contínua via LED de status e display
Valor medido	Código ISO / Classe SAE / Classe NAS / Nível de saturação / Temperatura
Faixa de medição	Amostra do código ISO 9/8/7 (MIN) a 25/24/23 (MAX)
	Calibrado dentro da faixa ISO 13/11/10 a 23/21/18
	Nível de saturação 0 a 100% /
	Temperatura -13°F a 212°F (-25°C a 100°C)
Precisão	± 1/2 Classe ISO acima da faixa calibrada / ± 2% Escala Completa máximo para saturação e temperatura. de água
Material de vedação	Vedação FPM
Faixa de temperatura ambiente	32°F a 113°F (0°C a 45°C)
Faixa de temperatura de armazenamento	-40°F a 176°F (-40°C a +80°C)
Dimensões (tampa feixada)	9.06" H x 16.14" L x 13"D
Classe IP	IP50 em operação, IP67 quando está cerrada
Peso	Aprox. 29 lbs (13 kg) sin accesorios
Com diesel de acordo com	ENTRADA: 0 psi (0 bar)
ASTM D975 4-D o DIN EN 590	SAÍDA: 0 psi (0 bar)
DADOS HIDRÁULICOS	
Fluido hidráulico	ENTRADA: -725 a 650 psi (-0.5 a 45 bar)
Pressão operacional com adaptador para linhas de pressão	SAÍDA: 0 a 7.5 psi (0 a 0.5 bar)
	ENTRADA: 217 a 5000 psi (15 a 345 bar)
	SAÍDA: 0 a 7.5 psi (0 a 0.5 bar)
Pressão máx.	5000 psi (345 bar)
Faixa de viscosidade permitida	33 a 1622 SUS (1.5 a 350 cSt)
Faixa de temperatura do fluido	32°F a 158°F (0°C a +70°C), até 113°F (45°C) para óleo diesel
DADOS ELÉTRICOS	
Tensão de alimentação	24 VDC ± 20%, ondulação residual < 10%a
Máx. Consumo de energia/corrente	100 Watt / 4 A
Interface	Conexão de plugue, 5 pinos, macho, M12x1 e USB

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS