



PAMAS S50

Contador de partículas online para fluidos base óleo

**Contador de partículas para o monitoramento contínuo de
fluidos, incluindo:**

- Óleos hidráulicos
- Óleos isolantes e de turbina
- Óleos de engrenagem e lubrificantes

O PAMAS S50P Fuel é indicado para a análise de combustíveis.

Características do produto

- Design robusto e prático
- O display exibe o código de três dígitos conforme a norma ISO 4406
- Mesma precisão de medição que um contador de laboratório
- Medição de pressão do sistema de até 350 bar, dependendo da versão
- Medição de líquidos com viscosidades de até 1.000 cSt a 22°C (equivalente à norma ISO VG 320), dependendo da versão
- Controle automático de fluxo e volume da amostra por bomba de pistão de cerâmica resistente ao desgaste, dependendo da versão
- Transmissão de dados digitais e analógicos
- Conectável diretamente ao PLC
- Software de controle disponível, opcional

Técnica precisa de contagem de partículas individuais

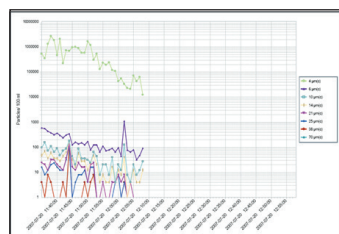
A célula volumétrica e os sofisticados componentes ópticos garantem alta resolução e precisão. Cada partícula que passa pelo sensor é detectada. Este design garante a medição precisa, até mesmo de fluidos ultra limpos.

Calibração

O sistema é calibrado de acordo com a norma internacional ISO 11171. Esta calibração é rastreável aos padrões NIST. Calibrações antigas, como a ISO 4402, ainda estão disponíveis mediante solicitação. Medição de líquidos com viscosidades de até 1.000 cSt a 22°C (corresponde à ISO VG 320), dependendo da versão.

Software PAMAS POV

O software PAMAS POV, opcional, pode ser usado para controle do dispositivo, bem como para exibição gráfica e tabular de tendências e medições de longo prazo. A exportação de dados também é possível.

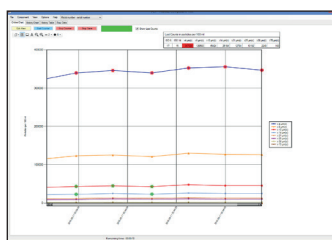


Software PAMAS POV

Software

PAMAS PCT

O software PAMAS PCT, opcional, pode ser usado para controle de dispositivos, bem como para exibição gráfica e tabular de medições de testes individuais. A exportação de dados também é possível.



Software PAMAS PCT

Versões

- **PAMAS S50 Standard** Sem bomba, para pressão de sistema de até 15 bar. O Contador determina automaticamente a vazão dentro de uma faixa de 5 a 50 ml/min.
- **PAMAS S50P** com bomba integrada para controle preciso de vazão a 25 ml/min.
- **PAMAS S50P Fuel** com bomba integrada para controle preciso de vazão a 25 ml/min. Dedicado a amostras de combustível.



PAMAS S50 P com bomba integrada para aplicações sem pressão

Dados Técnicos

- 8 canais de tamanhos
- Transferência de dados: RS-485 ou 4–20 mA (4 canais paralelos ou 8 canais em série)
- Fonte de alimentação: 24 V ou fonte externa 100–240 V, 50–60 Hz

Faixa de pressão

- **S50** sem bomba: 0,2–15 bar
- **S50P** com bomba: 0–6 bar

Sensor Volumétrico PAMAS HX

Possíveis faixas de medição:

- 4–70 µm(c) (ISO 11171)
- 2–100 µm (ISO 4402)

Máx. concentração de partículas: 24.000 P/ml* a 25 ml/min**

Dimensões

sem bomba:
220 mm x 120 mm x 120 mm
com bomba:
230 mm x 200 mm x 180 mm

Peso

sem bomba: 3,7 kg
com bomba: 5,0 kg

Proteção da caixa

IP 64

- * Erro de coincidência de 7,8%
- ** Outras vazões disponíveis sob consulta.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

