

Monitorador de Partículas LPM II



O desenvolvimento do monitorador de partículas STAUFF LPM II é baseado na experiência adquirida com os dispositivos de análises do LasPac série II, ou seja, o monitorador de partículas LPM II detecta o nível de contaminação no fluido analisado em 8 canais e fornece uma definição completa e mais acurada do tamanho das partículas, de acordo com normas internacionais.

Os dados de medição são apresentados no display como uma classe de contaminação de acordo com ISO 4406:1999, NAS 1638, AS 4059E e ISO 11218 ou como o número de partículas por tamanho de partícula. O armazenamento interno pode salvar até 4.000 resultados de medição.

Todos os dados de medição podem ser transferidos para um computador via USB, conexão de rede Ethernet, saídas analógicas 4 a 20mA ou 0 a 10 Volts. Pode ser facilmente conectado a softwares supervisórios e CLP's.

Quando instalado permanentemente no sistema, o LPM II permite aos usuários reagir rapidamente ao aumento da contaminação e então proteger o sistema contra paradas inesperadas.

Graças à sua construção robusta e compacta o LPM II é resistente a impactos, choques, poeira e umidade (classe de proteção IP 67) e pode ser utilizado com quase todos os fluidos de acordo com a versão escolhida.

Há três versões: LPM II para fluidos hidráulicos base mineral, para fluidos Água glicol e para fluidos Skydrol®.

Para pontos de medição de difícil acesso é possível instalar um display separado, em outro lugar. Também é possível conectá-lo ao sistema de maquinário existente sem qualquer problema graças às conexões MODBus e CAN-Bus, integradas ao dispositivo.

Em contraste com muito outros monitoradores de partículas, graças a características especiais de fluxo é possível executar medições com pressões de até 400bar e viscosidade de até 1.000cSt.

O LPM II também oferece a oportunidade de configurar diferentes alarmes de limites. Isso significa que quando os valores limites definidos são excedidos ou não alcançados, um sinal pode ser transmitido para um dispositivo externo (ex. luz de alerta ou filtro by-pass). O LPM II também pode ser equipado com um sensor de umidade relativa e temperatura.

O sensor detecta a quantidade de água presente no fluido analisado (resultados em Umidade Relativa, RH%) e indica a temperatura atual do fluido em °C.



Para mais informações consulte-nos:

HYDRASYSTEM SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA.

Fone: (11) 4553-0438

e-mail: contato@hydrasystem.com.br

www.hydrasystem.com.br