



DESCRIÇÃO	CÓD.
CONTADOR DE PARTICULAS ICOUNTPD	1013591

### DESCRIÇÃO:

O iCountPD é um monitor fixo e compacto para análise contínua da contaminação por partículas sólidas em fluidos hidráulicos, utilizando tecnologia de detecção a laser. Projetado para aplicações industriais, máquinas móveis e ambientes offshore, oferece alta precisão na medição e monitoramento da condição do fluido.

Disponível em versões padrão, para uso externo (iCountPDR) e para áreas classificadas (iCountPDZ), conta com display LED para indicação de códigos ISO/NAS e opção de sensor de umidade.

Seu sistema integrado de controle de fluxo garante operação confiável em ampla faixa de pressão, sendo uma solução moderna e econômica para gestão de lubrificação.

DESCRIÇÃO	PARÂMETRO
Tipo de fluido	Éster fosfatado, hidrocarbonetos, óleos minerais,
Precisão	±1 código ISO
Tempo de ciclo	30 segundos
Conexão	M16 x 2 (ponto de teste hidráulico)
Interface de comunicação	RS232
Saídas de sinal	0–5 VDC, 4–20 mA, CAN-bus (J1939)
Pressão operacional	2 a 420 bar (30 a 6000 psi)
Vazão máxima	60 L/min
Temperatura de operação	-20 a 60 °C
Temperatura do fluido	+5 °C a +80 °C
Umidade operacional	5% a 100% UR

### DETALHAMENTO:

**Funcionalidade:** Permite o monitoramento contínuo da contaminação por partículas sólidas em fluidos, utilizando tecnologia a laser para fornecer medições precisas em tempo real. Auxilia no controle da qualidade do fluido, prevenindo falhas e aumentando a confiabilidade dos sistemas.

**Aplicação:** Indicado para monitoramento de fluidos hidráulicos em máquinas industriais, equipamentos móveis, plataformas offshore e sistemas críticos. É amplamente utilizado em programas de manutenção preditiva e confiabilidade, contribuindo para o controle de contaminação e aumento da vida útil dos equipamentos.

As informações técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio, possíveis imagens e desenhos são apenas representativos. Todo cuidado foi tomado no desenvolvimento de nossas fichas técnicas, contudo não nos responsabilizamos por eventuais informações incorretas ou mau uso dessas informações. Em caso de dúvidas, entre em contato.