

Medidor de Fluxo por Pulso

Descrição

O Medidor de fluxo por pulso foi desenvolvido para monitorar e garantir que a quantidade correta de lubrificante atinja o ponto de lubrificação sempre.

O sistema é uma combinação de medidores de graxa para serviços pesados e medidor de fluxo de graxa e óleo.

O medidor de fluxo por pulso protege os pontos críticos de lubrificação em suas instalações contra linhas ou vazamentos bloqueados. Fornece feedback em tempo real sobre o status de todos os pontos.

O Medidor de fluxo por pulso utiliza um sistema de engrenagem oval rotativo com magnetos encapsulados, que permite a saída por impulsos do lubrificante, que corresponde volumetricamente ao fluxo que atravessa o fluxímetro.

Usado com um sistema PLC, é possível calcular instantaneamente o fluxo (medindo o tempo entre os impulsos). A função de contagem total pode ser obtida contando simplesmente os impulsos.

Especificações

Vazão Livre (Graxa)	0,1 a 2,51 kg/min
Vazão livre (Óleo)	3 L/min
Material	Alumínio Anodizado
Peso	0,5Kg
Medidas	(A) 85 mm x (L) 45 mm x (C) 68 mm
Pressão Máxima de Operação	14.200 PSI
Entrada e Saída	Ø 1/8" BSP
Precisão	0,5%
PPL	1.400
Classe IP	IP67

61.948



Funcionamento

O medidor de fluxo por pulso é montado próximo ou na entrada do ponto de lubrificação. (A instalação de um filtro apropriado é recomendada após a saída da bomba, para manter os contaminantes afastados).

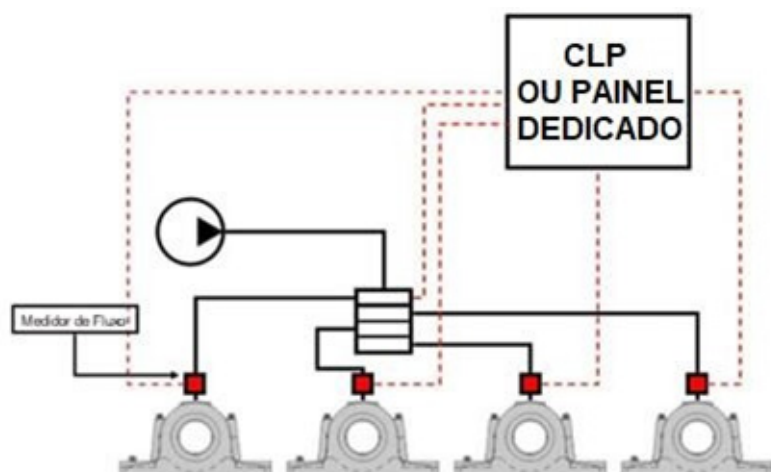
O mecanismo de engrenagem oval incorpora dois ímãs em uma das engrenagens ovais de nylon. O corpo incorpora um interruptor de leitura que detecta a passagem do ímã. O lubrificante que entra no medidor de vazão faz com que as engrenagens girem. Cada pulso equivale a um volume específico de lubrificante. (Depende do modelo do medidor de vazão).

O feedback do medidor de fluxo é avaliado pelo Controlador LPM e os avisos são dados local e remotamente, quando ocorrer um problema.

Medidor de Fluxo por Pulso

Exemplo de Instalação

61.948



Tipo de Sinal

Sensor Reed switch
Emissor de onda quadrada
Vmax: 28 - Ac / Dc
Imax: 100 mA
Possui 1 saída de pulso
Não necessita alimentação



Informações de compra

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
MEDIDOR DE FLUXO POR PULSO PARA GRA- XA OU OLEO 1/8BSP - 0.1 A 2.5 LPM	679.108.210