

Descrição

O sistema de monitoramento LubeAlert® foi desenvolvido para o monitoramento e controle dos pontos de lubrificação. O sistema LubeAlert® trabalha em conjunto com os sensores de fluxo de engrenagem, detectando a vazão (fluxo) dos pontos de lubrificação. Havendo qualquer obstrução, ruptura de linha ou vazamento do sistema, será identificado a redução do fluxo sinalizando e orientando de maneira assertiva o ponto com avaria.

Funcionamento

Além de monitorar e controlar todo o sistema de lubrificação padrão, o LubeAlert® supervisiona de forma visual, na tela "Touch Screen", o fluxo de lubrificante nos pontos de lubrificação. Para facilitar a interpretação do operador, a sinalização é feita com cores orientativas, sendo possível melhor detalhamento com um simples click no ponto desejado. Assim que a bomba é ligada o sistema começa a monitorar o fluxo no ponto, caso o fluxo esteja baixo ou não tenha fluxo, o equipamento apresenta um sinal na tela.

Características:

- Controle e monitoramento de todo o sistema;
- Redução de operações ou paradas;
- Redução de custo de manutenção;
- Melhoria da produção;
- Aumento da rapidez na tomada de decisões;
- Evita a quebra de mancais sem lubrificação;
- Monitora vários pontos simultaneamente;
- Baixo custo de instalação;
- Até 120 pontos de monitoragem;
- O sensor de fluxo pode ser utilizado com distribuidores Eximport, com vazão acima de 30cc.

Em linha com a Indústria 4.0

Pensando na praticidade, o controlador LubeTouch_Alert disponibiliza sinais em ModBus RS485 via cabo, 4G, wifi, rádio ou pela rede LubeLora. Integrando os sistemas de lubrificação em um só local, facilitando a gestão de ativos, na compra dos kits de comunicação

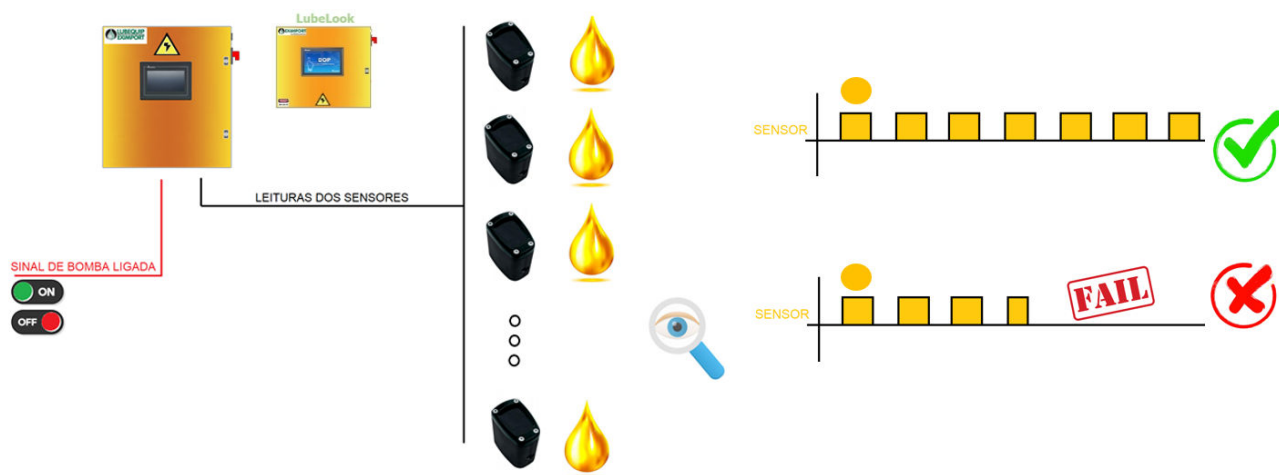


Especificações

Tensão de Alimentação	90 ~ 240Vca - 60W
Proteção IP	IP-65
IHM	Touch Screen 7" ou 10"
Comunicação	Cabo (sem necessidade de kit), 4G, wifi, radio ou rede Lorawan
Quantidades de Pontos	Até 30, 60 ou 120
Entradas/Saídas Digitais	16 / 16

* Para comunicação via Chip 4G, wifi, Rádio frequência ou rede LubeLora é necessário a aquisição de kits de comunicação,

Exemplo de Monitoramento



Lubrificação OK



Falha de Lubrificação



Baixa Lubrificação

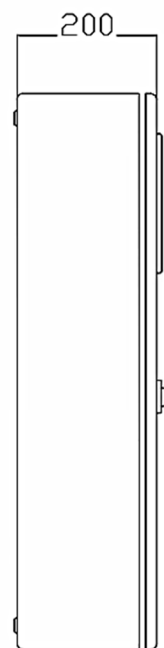
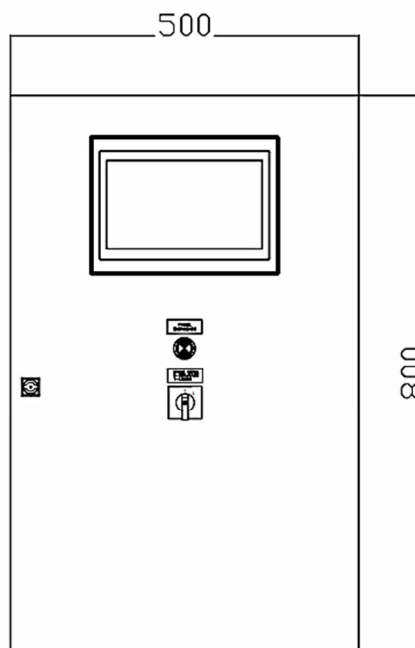
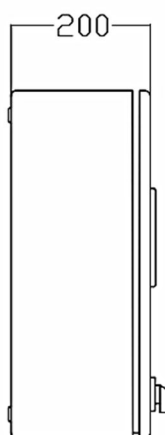
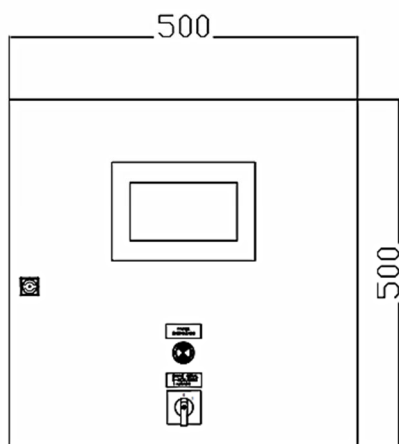


Lubrificação Excessiva

Dimensional dos Painéis

ATÉ 120 PONTOS

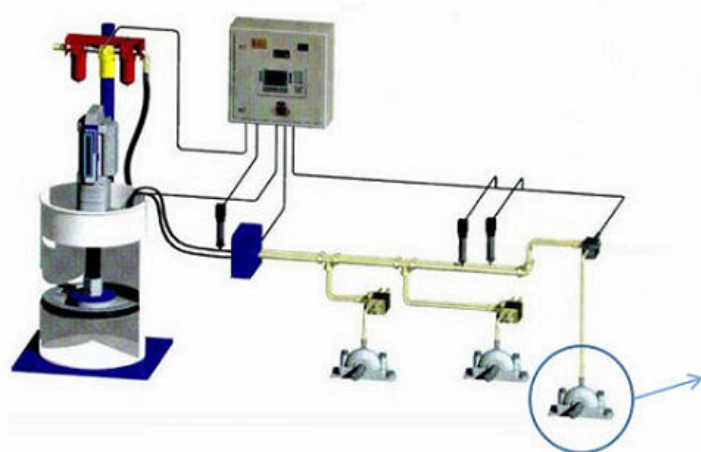
ATÉ 30 E 60 PONTOS



Tipos de Comunicação

Os medidores de engrenagem oval são cabeados e se comunicam com o painel LubeAlert, o painel LubeAlert pode se comunicar com o supervisor via cabo, que é padrão do equipamento ou via chip 4G, via wifi ou via rádio frequência com a aquisição de kits de comunicação, para utilização da comunicação via rede Lorawan se faz necessário a aquisição do kit de comunicação e de uma gateway Lorawan, podendo alcançar até 12km de distância do painel para a gateway em locais sem interferência.

A comunicação entre o medidor de engrenagens oval e o painel LubeAlert só é realizada via cabo.



Informações de Compra**Controlador LubeAlert -****Tipo de Painei**

Painei LubeAlert para até 30 pontos – 1

Painei LubeAlert para até 60 pontos – 2

Painei LubeAlert para até 120 pontos – 3

Comunicação

Sem Kit de Comunicação – 0

Com Kit de Comunicação via Lorawan – 1

Com Kit de Comunicação via wifi – 2

Com Kit de Comunicação via chip 4G – 3

Com Kit de Comunicação via rádio – 4

Nota 1: Para comunicação via rede Lorawan se faz necessario a utilização do kit de comunicação e do gateway Lorawan.

Itens Complementares

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
KIT DE COMUNICACAO DO LUBETOUCH X LORAWAN - CONVERSOR MODBUS EM LORAWAN	678.130.888
GATEWAY DE COMUNICAÇÃO LORAWAN	679.108.535
KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA CHIP 4G	678.130.945
KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA WIFI	678.130.946
KIT P/ SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO FREQUÊNCIA	678.130.948

Atenção 1: O kit Lorawan necessita da gateway Lorawan para enviar as informações para plataforma ou gerar as APIs, a compra do kit sem a gateway lorawan não funcionará.

Atenção 2: Para os kits via chip 4G, wifi e rádio é necessario a compra de um kit emissor e um kit receptor, sendo necessario 2 kits iguais para o sistema funcionar, na compra do painei Lubetouch com os kits, são enviados 2 kits junto com o painei.