



FUNCIONAMENTO

O fluxo contínuo ou intermitente mantém um êmbolo armado por mola afastado de um contato magnético. Caso a interrupção de fluxo seja permanente, a força da mola desloca o êmbolo lentamente na direção oposta até fechar o contato e ativar o alerta.

Configurações	Peça N°
Normalmente fechado - (NC) Para tubo Ø externo de 1/4"	563030
Normalmente aberto - (NO) Conexões para 1/8" NPTF	563032

DESCRIÇÃO

O Lube-Line Alert Manzel é um dispositivo projetado para indicar a interrupção do fluxo de óleo nos pontos de lubrificação. Recomendado para compressores, bombas e motores equipados com lubrificadores em que cada ramal alimenta diretamente um ponto.

Para ser monitorado cada ponto necessita de um Lube-Line próprio instalado o mais perto possível da rosca de entrada. Havendo interrupção um sinal de alerta é gerado. Fluxos intermitentes são compensados pelo simples ajuste de um retardador de tempo.

A falha pode ser causada pelo esgotamento do óleo do reservatório, paralisação do eixo de cames do lubrificador, linha com vazamento, válvulas com falta de retenção ou pistão com folga. Para detecção a falta de fluxo deve ser permanente e não errática.

Contatos nas posições normalmente aberto (NA) ou normalmente fechado (NF) servem para acomodar vários circuitos de alarme ou parada do equipamento no caso de falta de fluxo. A sinalização pode ser por meio de lâmpadas, sirenes, relês ou telefones.

Construído à prova de explosão para emprego em áreas classificadas, o Lube-Line opera com lubrificantes minerais ou sintéticos em várias viscosidades e pressões elevadas. De uso universal, serve para qualquer modelo de lubrificador.

ESPECIFICAÇÕES

Elétricas	
Características	Contato SPST 115 VCA, 60 Hz, 10 W 28 VCC, 0,5 A Resistiva 28 VCC, 0,5 A Indutiva
Corrente máxima	350 VCA/VCC, 50 W, 2 A
Prova de explosão	Classe I Grupos C e D Classe II Grupos E, F, G

Hidráulicas	
Pressão máxima	690 bar (10.000 psi)
Perda de carga mínima	10,3 bar (150 psi)
Fluxo/min a 100 SUS	0,1 cm ³ até 3,1 litros
Fluxo/min a 2000 SUS	0,1 cm ³ até 1,2 litros
Viscosidade do fluido	Mín 100; máx 9000 SUS
Peso	0,270 kg