



COMUTADOR DE PRESSÃO PARA DETEÇÃO DE LINHA QUEBRADA

CARACTERÍSTICAS

- TENSÃO ATÉ 10° 250V CA OU 5° 24V CC
- GRAU DE PROTEÇÃO IP 55.
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO
5 °F ÷ 176 °F
- PRESSÃO DE TRABALHO MÁX. 2902
- ROSCA 1/8"

SISTEMAS DE CONTROLO DE FLUXO

COMUTADOR DE PRESSÃO PARA DETEÇÃO DE LINHA QUEBRADA

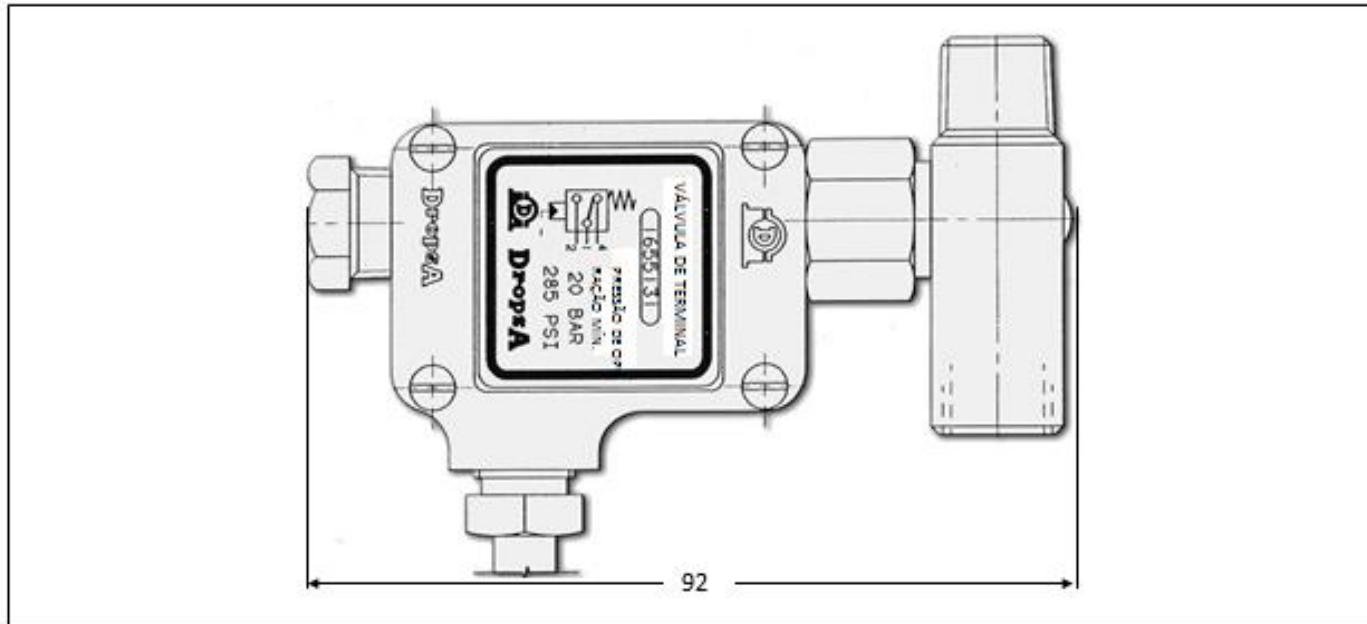
1655130 – ROSCA 1/8" – COM ESPAÇO PARA TUBO DE Ø6 MM
1655131 – ROSCA 1/4" – COM ESPAÇO PARA TUBO DE Ø8 MM

Esta válvula controla em qualquer circuito hidráulico, existe um fluxo constante de óleo pressurizado.

É usada particularmente para verificar a possibilidade de perda ou fuga da tubagem entre o dispensador e o ponto de lubrificação.

INSTALAÇÃO

O comutador é montado habitualmente no ponto de lubrificação. A saída da válvula de dosagem deve estar equipada com uma válvula sem retorno, ou seja, tipo 92313, para evitar um refluxo do lubrificante, que poderia ativar o alarme, mesmo quando a bomba é parada voluntariamente e não tenha ocorrido qualquer falha na linha.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	Até 10° 250V CA ou 5° 24V CC
Proteção	IP 55
Temperatura de funcionamento	5 °F ÷ 176 °F (-1 5°C ÷ 80° C)
Pressão de trabalho máx.	2902 psi (200 bar)

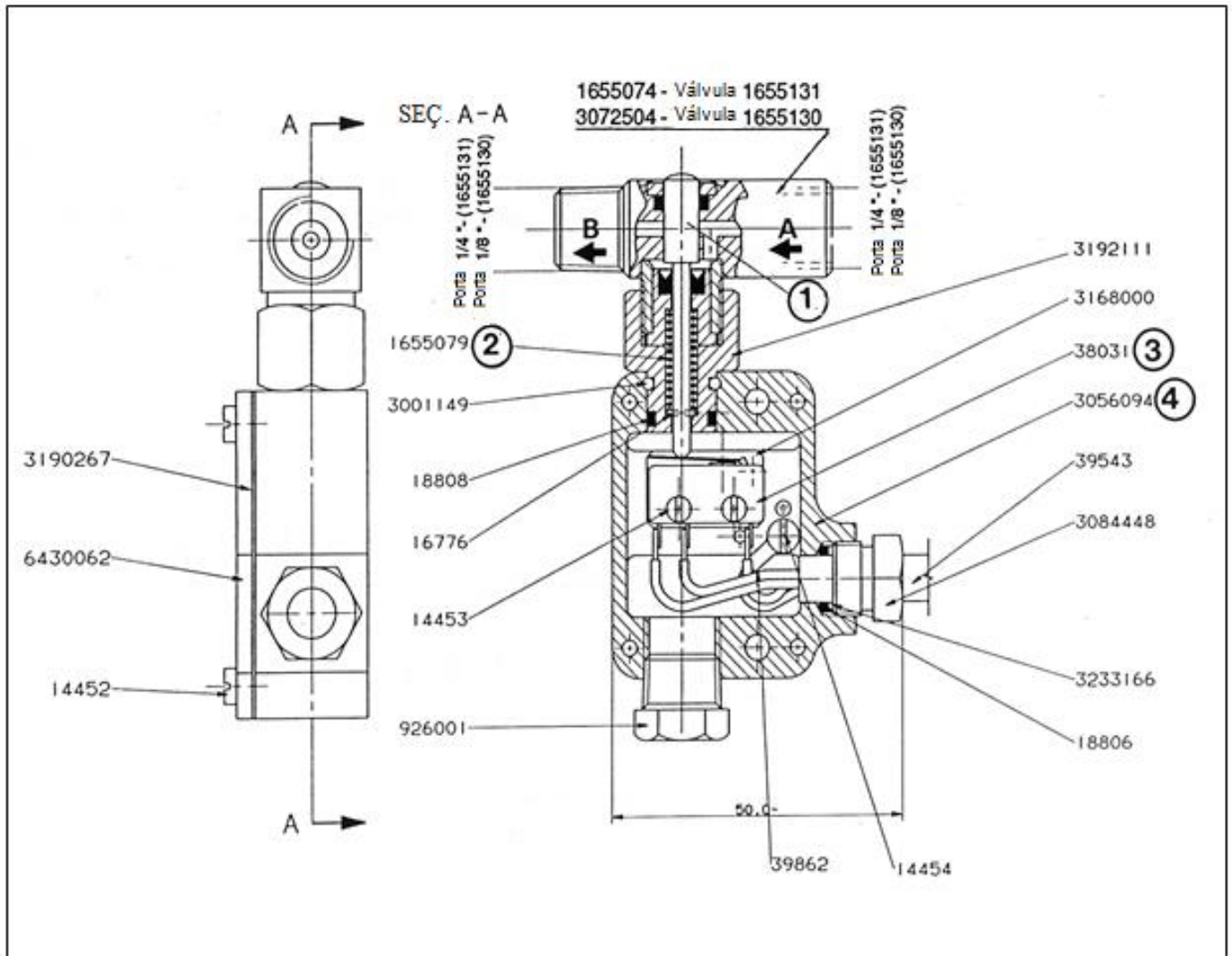
PRINCÍPIO OPERACIONAL

O lubrificante eleva o pistão **1** e carrega a mola **2** para gerar fluxo do ponto **A** ao ponto **B**.

O sinal de alarme é ativado pelo micro-comutador **3** situado dentro da caixa de alumínio **4**.

Em caso de rutura ou fuga de lubrificante na linha ente o divisor e o ponto terminal, a mola **2** empurra o pistão **1** para trás, o que ativa o micro-comutador **3**.

Deste modo temos um sinal de alarme devido à mudança de estado do comutador.



INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

POS.	DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇA N.º
1	Pistão	1	1655074
2	Mola	1	1655079
3	Micro-comutador	1	0038031
4	Flange para Micro-comutador	1	3056094

Informação do Distribuidor: