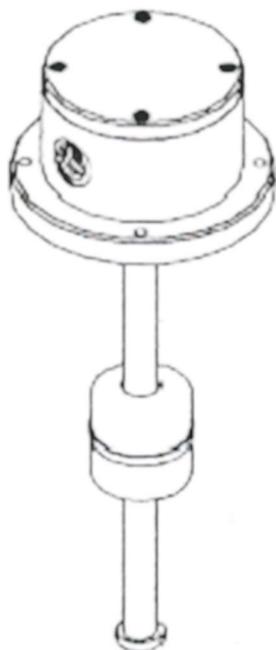


CHAVE DE NÍVEL – KFE

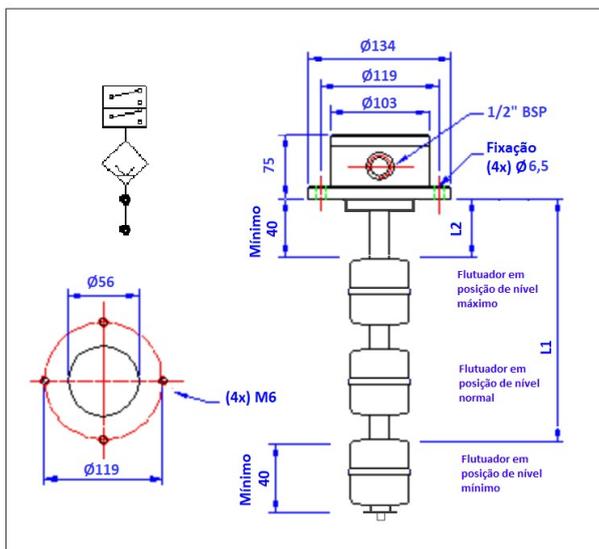


A chave controladora de nível à prova de explosão foi desenvolvida para controlar os níveis de máximo e mínimo em reservatórios de óleo e outros fluidos, localizados em ambientes adversos ou propensos a explosões.

Características à prova de explosão:

Classe I, grupo IIA e IIB
Certificado no 40.936 / IEUSP
Grau de Proteção IP - 65
Certificado no 766.640 / IPT

Dados técnicos



Pressão máxima de trabalho	10 bar
Conexão elétrica	1/2" NPT
Altura máxima de controle	2000 mm
Altura mínima de controle	200 mm
Diferença mínima entre alturas de controle	80 mm
Tensão	220 VAc/Vcc
Corrente	1 A
Potência	60 VA / 40 W
Proteção	IP-65
Faixa de temperatura	-10 a 85 °C
Posição de trabalho	Vertical
Peso	2,0 Kg (500 mm)

Observações *

Estes são valores máximos e não podem ser ultrapassados. Para circuitos indutivos prever uma proteção adequada.

O nível de óleo ou fluido é indicado por um flutuador que contém em seu interior um ímã permanente. Este ímã aciona com seu campo magnético, até 2 contatos tipo SPDT (C-NA-NF), dispostos a haste para indicar as alturas pré-determinadas, medidas a partir da face interior do cabeçote da chave controladora. A distância entre os contatos é de no mínimo 120 mm e no máximo 1000 mm e o comprimento total da haste da haste controladora será $L1 + 65$ mm.