

FL-618 / FA-618

Chave de fim de curso com roldana



RINA
ISO 9001:2008
Qualidade Certificada

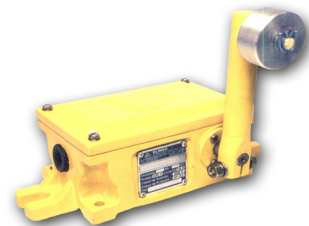
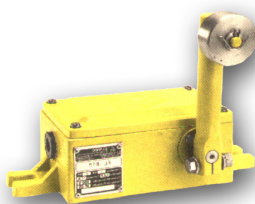


ELMEC

Aplicação: Utilizada para limitar o curso de equipamentos móveis.

Acionamento em duas direções com retorno automático, através de alavanca de posição ajustável com roldana de bronze.

Fornecida em robusta carcaça de ferro ou alumínio fundido, ideal para serviço pesado em ambientes agressivos e instalações ao tempo.



| Especificações | FL-618 | FA-618 |
|---------------------------|--|--|
| Operação | | |
| Alavanca | Posição ajustável com roldana de bronze | Posição ajustável com roldana de bronze |
| Acionamento | Duas direções de operação (15° e -15°) | Duas direções de operação (15° e -15°) |
| Rearme | Automático através de mola de retorno | Automático através de mola de retorno |
| Materiais | | |
| Carcaça | Ferro fundido | Alumínio fundido |
| Grau de proteção | IP-66 | IP-66 |
| Parafusos da tampa | Aço inoxidável, imperdíveis | Aço inoxidável, imperdíveis |
| Roldana | Bronze | Bronze |
| Mancais e buchas | Bronze | Bronze |
| Pintura | Poliéster, eletrostática | Poliéster, eletrostática |
| Cor de acabamento | Amarelo segurança | Amarelo segurança |
| Placa de identificação | Aço inoxidável | Aço inoxidável |
| Peso | 5,4 kg | 3 kg |
| Contatos elétricos | | |
| Acionamento dos contatos | Simultâneo / ação positiva | Simultâneo / ação positiva |
| Quantidade / tipo | 1NA+2NF / microrruptor de ação rápida | 1NA+2NF / microrruptor de ação rápida |
| Corrente / tensão | 3 A / 120 Vca (AC-15) ; 3 A / 24 Vcc (DC-13) 400 V | 3 A / 120 Vca (AC-15) ; 3 A / 24 Vcc (DC-13) 400 V |
| Conexão elétrica | 1 x 3/4 " rosca GAS | 1 x 3/4 " rosca GAS |

| Opcionais | Adicionar ao código |
|--|---------------------|
| Contatos independentes para cada direção | /2 |
| Contatos : 2NA+4NF (3 A x 230V) em ambas direções | /C3 |
| Contato magnético 1 NF $i_{max} = 1A$; $V_{max} = 250V$; $P_{max} = 50VA$ | /C4 |
| Contato magnético 1 SPDT $i_{max} = 1A$; $V_{max} = 250V$; $P_{max} = 50VA$ | /C5 |
| Com módulo G8810 2201 de rede digital Dupline® | /CD2 |
| Alavanca montada do lado oposto | /o |
| Alavanca tipo lira | /LIRA |
| Mecanismos internos em aço inoxidável AISI 304 | /i |
| Para incluir um LED vermelho na carcaça da chave | /LED |
| Operação em alta temperatura (até 200°C) (fornecida somente com contatos 1NA + 1NF) | /T |
| Conexão elétrica com rosca NPT | /FN |
| Fornecer com prensa cabo | /P |
| Pintura sintética em qualquer cor | (especificar) |

Para obter o código do produto, adicione o(s) código(s) do(s) item(s) opcional(is) sequencialmente, após o código do produto padrão.

Ex: **FL-618/C3/P**

Ex: **FA-618/C3/P**

(chave com contatos 2NA+4NF e fornecida com prensa cabos)

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio

INSTRUÇÕES GERAIS

1 - Montagem das chaves :

- As chaves devem ser montadas de forma que o ângulo de ataque para acionamento da roldana seja no máximo 30°.
- Os batentes devem ter uma altura tal, que o ângulo de deslocamento do braço seja cerca de 1,5 vezes o ângulo de acionamento (fig. 1)
- A chave deve ser montada preferencialmente em uma base usinada, podendo, alternativamente, ser utilizada uma chapa fina (1/4") como base.

2 - Conexões elétricas :

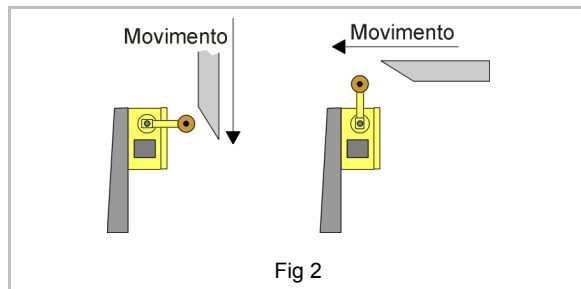
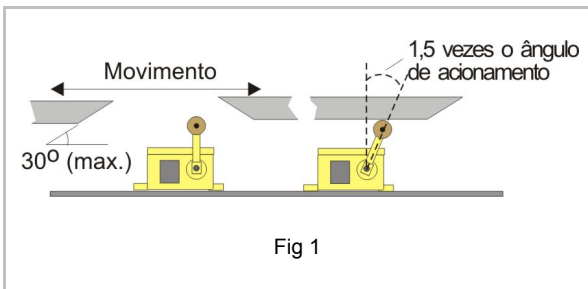
- As tubulações devem ser montadas de modo a não introduzir tensões na carcaça. Preferencialmente devem ser usadas ligações flexíveis. Em atmosferas muito poluídas, é aconselhável o uso de um selo junto à chave.
- Os condutores devem ter uma seção de cobre máxima de 2x1,5 mm² (cabo com terminal).

3 - Operação :

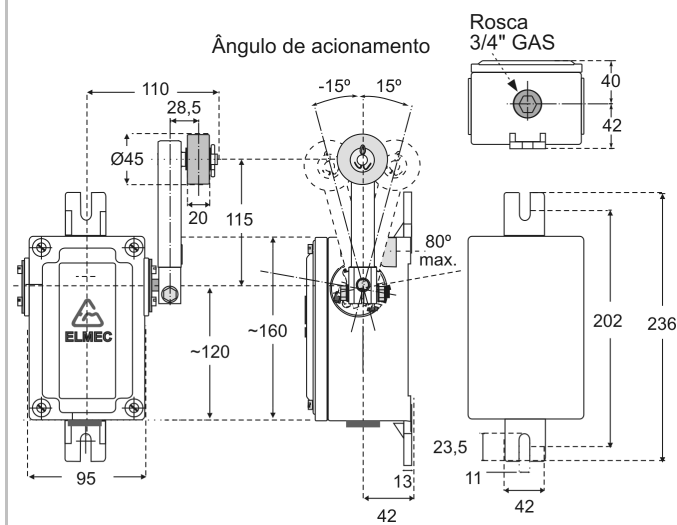
- Quando o batente do equipamento atinge a roldana da chave, esta se desloca e, após inclinar 15 graus, aciona o contato interno de sinalização do fim de curso (fig. 2). Na ausência do batente, a alavanca retorna automaticamente ao ponto inicial.

4 - Manutenção :

- As chaves são lubrificadas com graxa tipo bissulfito de molibdênio e estão em condições de operar em regime normal por vários anos. Ocasionalmente deverão ser levadas à oficina para limpeza e lubrificação.
- As peças sobressalentes são fornecidas pela ELMEC. Para fazer a substituição, recomenda-se que a chave seja levada a uma oficina apropriada.
- Opcionalmente, a chave pode ser enviada à ELMEC para manutenção.



Dimensões FL-618



Dimensões FA-618

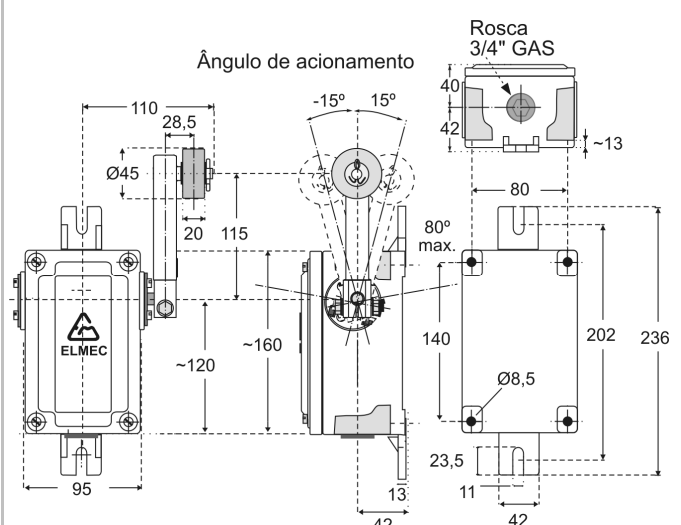
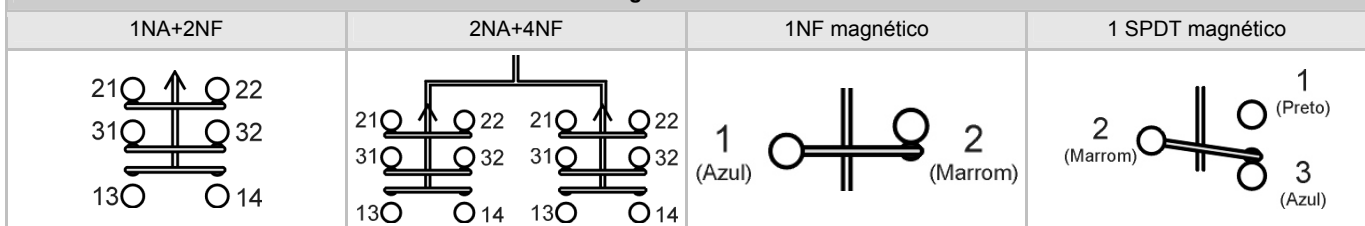


Diagrama Elétrico



Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio