



Manual de Instruções Linha FQ



NR 1043 Rev. B

FQ

Manual de Instruções para Atuadores Retorno por Mola tipo FQ

- 1- Precaução de Utilização
- 2- Conexões Elétricas e Operação
- 3- Ajuste de Parada Mecânica
- 4- Ajuste das Chaves de Fim de Curso
- 5- Ajuste do Indicador de Posição
- 6- Operação Manual

1-Precaução de Utilização

Atenção: Este atuador inclui uma mola comprimida, a qual pode ser desmontada somente com ferramentas especiais.

A caixa de controle permanecerá acessível sem a necessidade de ferramentas especiais.

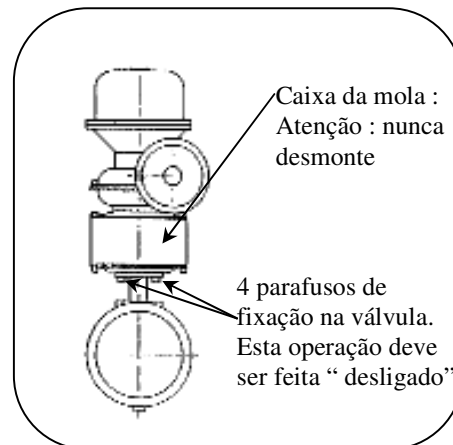
2-Conexões Elétricas e Operação

- Cheque o tipo de alimentação.
- Quando não houver alimentação, o atuador é ligado em uma de suas paradas mecânicas.

A incorreta rotação do motor elétrico poderá danificar o atuador.

Então cheque a direção da rotação elétrica.

- Não energize o freio-motor.
- Alimente o motor e cheque a correta direção de rotação (seta no motor).
- Conecte as chaves de fim de curso e cheque o funcionamento.
- Conecte o freio-motor somente quando todos os controles acima estiverem .



3-Ajuste de Parada Mecânica

- Quando não houver alimentação, o atuador é ligado em uma de suas paradas mecânicas.

Para modificar a posição, rosqueie ou desrosqueie a parada mecânica correspondente, então trave a porca sobre a rosca para obter a posição.

A parada mecânica e as porcas do lado de fora do alojamento do atuador.

4- Ajuste das chaves de fim de curso

Os comes que acionam as micro switches estão localizados em um bloco, o qual é dirigido por um eixo principal.

- 1- Coloque uma chave de fenda no came correspondente para ajustar.
- 2- Empurre ligeiramente para prender e gire à direita ou à esquerda de acordo com a posição requerida do came.
- 3- Remova a chave de fenda e certifique-se de que o botão voltou à sua posição original, travando então, o came na posição escolhida.
- 4- Certifique-se de o motor elétrico parou através das chaves limite de torque e não através da parada mecânica.

5-Ajuste do Indicador de Posição

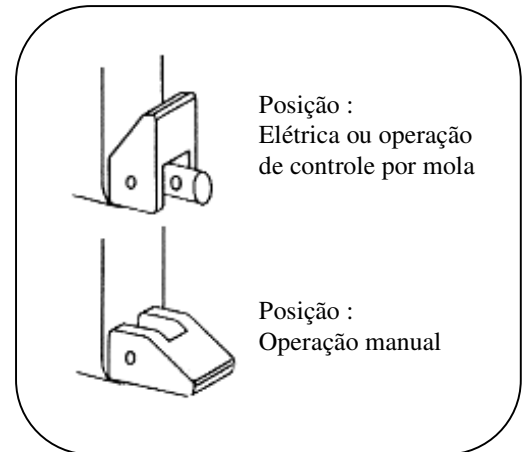
O mostrador do indicador é fixado sobre um eixo. Destrave a rosca e posicione a seta em frente a posição correspondente indicada na tampa, então trave a rosca.

6-Operação Manual

Em caso de falha de energia, o atuador pode ser usado através do volante manual (somente nos tipos FQZR).

Proceda conforme segue:

- Destrave, se necessário, a alavanca de aperto (ao lado do atuador), removendo o cadeado (equipamento opcional).
- Puxe a alavanca para prender o volante manual.
- Gire o volante manual para dirigir a válvula.



Atenção: Quando a alavanca está em posição manual, nenhuma ação de falha de segurança é disponível.

Para trazer o atuador de volta à sua posição de segurança, coloque a alavanca na sua posição original. A energia permanente da mola permitirá retorno automático a posição de segurança. Para maiores instruções, como lubrificação, manutenção, armazenamento, etc. veja também nossas instruções gerais de comissionamento para linha de atuadores SD.