

Climate
Control

IMI TA

TA-MC50-C



Atuadores

Atuador proporcional de alta performance – 500 N

TA-MC50-C

Atuadores proporcionais de alta performance com adaptação automática de curso, que possibilitam um controle 3 pontos quando utilizados com válvulas de controle de 2 vias ou de 3 vias da IMI.

Principais características

Fácil comissionamento

Deteção e ajuste automático ao curso da válvula, assim como desligamento de final de curso dependente da carga, auxilia na redução do tempo de comissionamento e protege a válvula e o atuador de sobrecargas.

Fácil resolução de problemas

O volante seguro para acionamento manual permite fácil resolução de problemas.

Facilidade de serviço

A tampa da caixa do atuador é fácil de remover e os parâmetros podem ser facilmente alterados no campo.



Características Técnicas

Funções:

Controle de 3 pontos.

Alimentação:

230 VAC $\pm 10\%$
Frequência 50-60 Hz $\pm 5\%$

Consumo elétrico:

Inativo/em espera: 3,5 VA
Dimensionamento: 9,9 VA
Nominal: 5,3 VA

Sinal de entrada:

Controle de 3 pontos.

Tempo de atuação:

22 s/mm

Força:

500 N

Modo de funcionamento:

S1 100%ED

Desligamento de posição final:

Dependente de carga

Temperatura:

Temperatura fluido: máx. 120°C
Ambiente operacional: 0°C – +50°C
(5-85%RH, sem condensação)
Ambiente de armazenamento:
-20°C – +60°C
(5-85%RH, sem condensação)

Classe de proteção:

IP40

Classe de proteção:

II (de acordo com a EN 60730)

Curso:

Max. 10 mm

Cabo:

0,75 mm², 1,5 m com fio e ponteira.

Conexão com a válvula:

Porca de fixação M30x1,5 de bronze.

Cor:

Corpo preto e tampa vermelha.

Identificação:

IMI TA, CE, código do item, nome do produto e especificação técnica.

Peso:

0,20 kg

Funcionamento

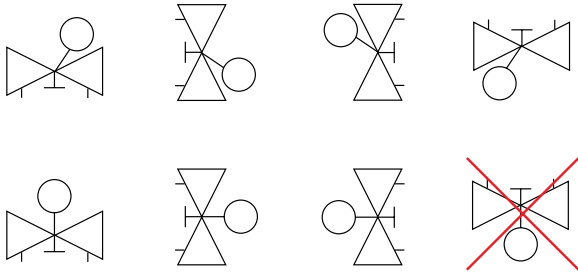
Operação Manual

Desligue a alimentação elétrica e gire com uma chave Allen de 4mm.

Indicador de Posição

Pino laranja

Instalação



Atenção!

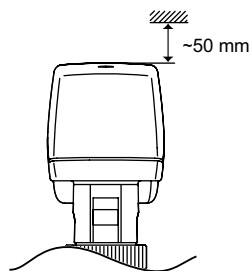
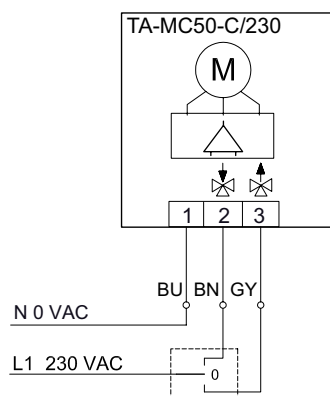


Diagrama elétrico

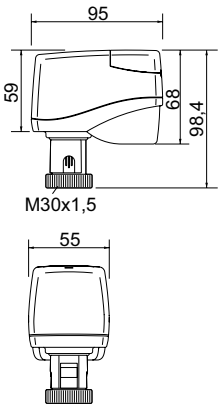
230 VAC

3 pontos



Para 230V com controle de 3 pontos, a direção de atuação pode ser modificada pela inversão dos cabos **cinza** e **marrom**.

Itens



TA-MC50-C

Alimentação	Sinal de entrada	Código Item
230 VAC	3 pontos	61 050-012