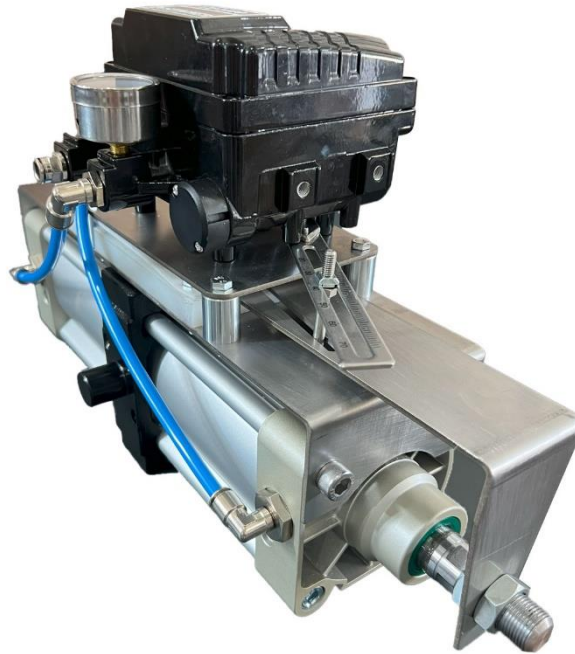


## CP420 – Cilindro Pneumático ISO com Posicionador 4-20mA



O cilindro posicionador é utilizado em processos em que se faz necessário o controle proporcional modulante do sistema.

O cilindro posicionador pode ser aplicado em muitas situações, tais como: controle de abertura e fechamento de dampers, comportas e válvulas.

Como opção existe a possibilidade de montagem com posicionador com feedback (sinal de retorno para monitoramento da posição). O CILINDRO POSICIONADOR ELETROPNEUMÁTICO SÉRIE CP420 permite que seja feito um controle preciso do processo.

Enviando um sinal de 4 a 20mA o cilindro faz paradas intermediárias, permitindo assim um controle proporcional do processo, evitando grandes oscilações no controle, que por consequência reduz o tempo e o custo da operação. Existem também opção de controle com protocolo HART ou Profibus PA.





Os cilindros com posicionador são fabricados na medida e especificações requeridas pelo cliente.

## Características

- Cilindro dupla ação com posicionador linear
- Sinal de controle: 4 a 20mA (15 a 30V) DC – opção HART ou Profibus sob consulta
- Impedância: 250+15 Ohm
- Pressão: 5 a 7Kgf/cm<sup>2</sup>
- Grau de Proteção: IP66
- Temp. Ambiente: -20 a +70°C
- Precisão: entre 5 e 10% do curso do cilindro
- Para cilindro pneumáticos padrão ISO entre 32 e 320mm de diâmetro

## Acessórios

Considere os acessórios requeridos para sua aplicação, especialmente acessórios de montagem ou proteção, entre eles:

**Acessórios de montagem:** Flange, cantoneiras, munhão ou articulação.

**Proteção extra:** podemos fornecer o cilindro com posicionador com sanfona de proteção ou com materiais especiais para aplicações em ambientes agressivos.

Link para artigo relacionado: <https://mtibrasil.com.br/blog/pneumatica-geral/cilindros-pneumaticos/cilindro-pneumatico-linear-com-posicionador/>

