



# ARV

## P50



PILOTO CONTROLADOR  
DE PRESSÃO PARA  
FUNÇÃO  
REDUTORA, OU ALÍVIO.

## ARV Válvulas Industriais Excelência em válvulas de controle

### Piloto controlador

Válvula tipo Piloto controlador de pressão modelo **P50**, foi projetado para manter a pressão desejada constante em um determinado ponto do processo (a montante/alívio, ou a jusante/redução).

A válvula piloto mede e compara a pressão de processo com a pressão desejada, e comanda a válvula principal que regula o fluxo do processo.

É recomendado para trabalhar com qualquer tipo de fluido (gás, líquidos), com exceção de massa, abrasivo, pastoso e fluidos não Newtonianos.

Poder ser utilizada independente da vazão em vários tipos de válvula, esfera, borboleta, segmentada, mas, principalmente em válvula tipo globo.



Fig. 1: Imagem geral Piloto controlador



Fig. 2: Imagem em corte Piloto controlador

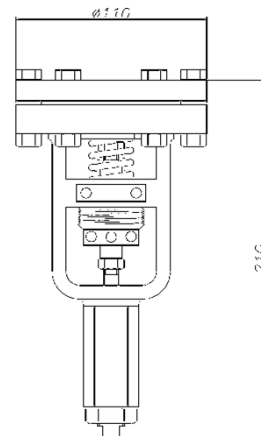
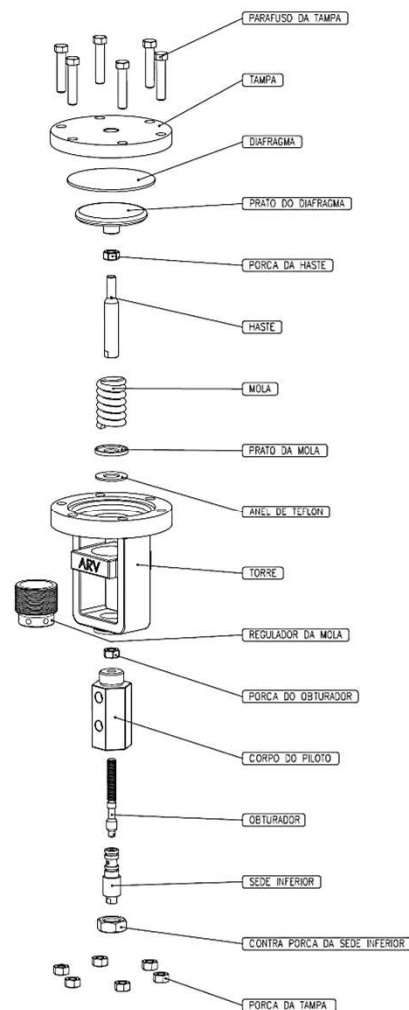


Fig. 3: Dimensional Piloto controlador



Fig. 3: Imagem Válvula Globo A10, montada com Piloto controlador P50.



### Aplicações:

Válvula de controle tipo Piloto regulador de pressão modelo A50, foi projetado para manter a pressão desejada constante num determinado ponto do processo (a montante ou a jusante) independente da vazão pode ser usada em válvulas tipo globo, borboleta, esfera, etc.

A válvula piloto mede e compara a pressão de processo com a pressão desejada e comanda a válvula principal que regula o fluxo do processo.

É recomendado para trabalhar com qualquer tipo de fluido, com exceção de massa, abrasivo, pastoso e fluidos não Newtonianos.

MODELO	DIAFRAGMA	FAIXA DE MOLA (psi)
P50 P50X P50T	B X T	L - 1~10 A - 2~30 B - 31~150 C - 151~220 D - 221~350 E - 351~450 F - 451~560

#### PILOTO:

P50- Piloto controlador, corpo em Latão, torre em GGG50,

Tampa em aço carbono;

P50X- Piloto controlador, corpo em Latão, torre em GGG50,

Tampa em aço INOX;

P50TX- Piloto controlador, Total INOX;

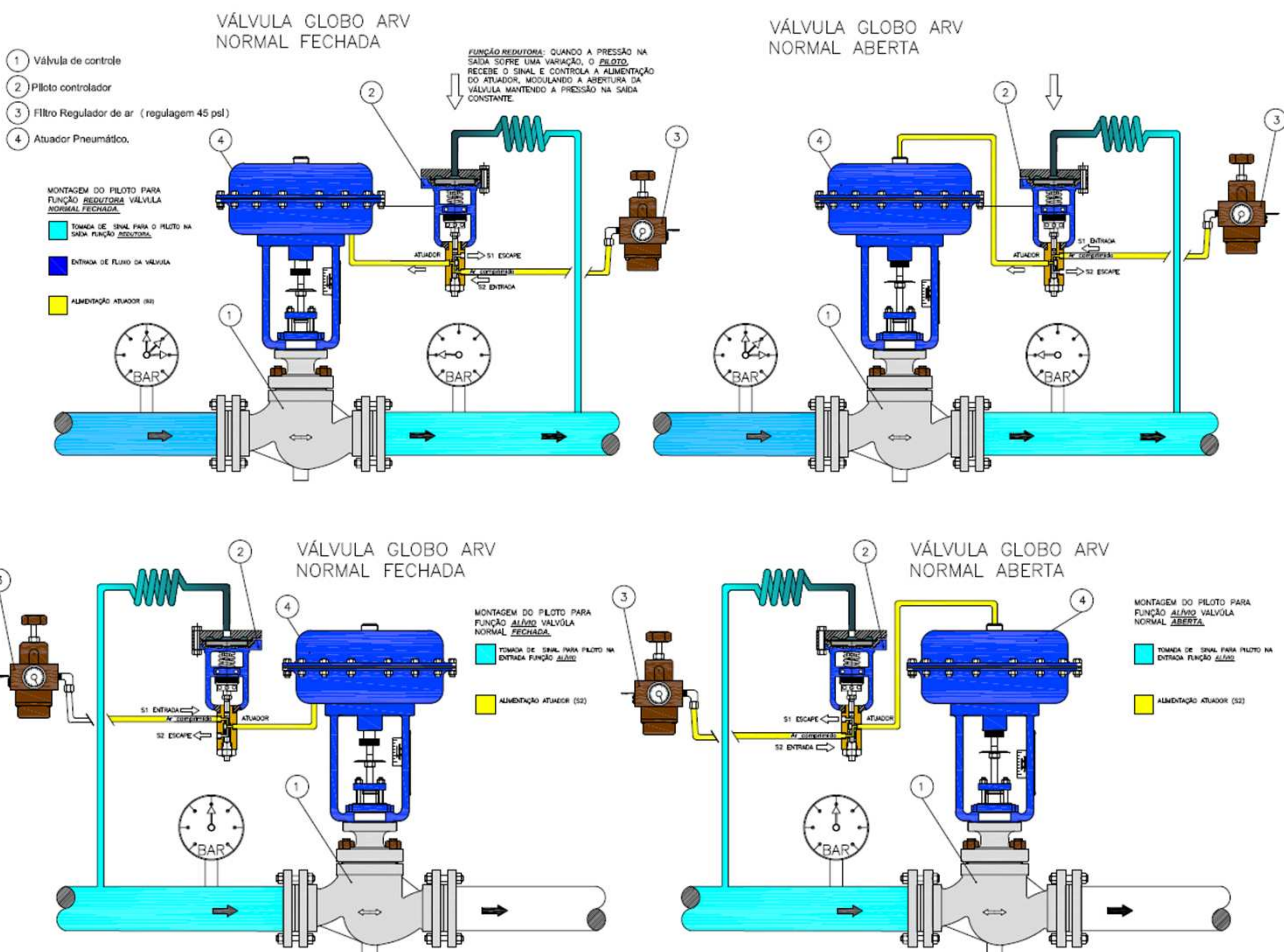
#### DIAFRAGMA:

B - Buna "N" com malha de NYLON

X - Aço inox

T - PTFE

### ESQUEMAS DE MONTAGEM DO PILOTO CONFORME A FUNÇÃO E AÇÃO DE FALHA DA DO ATUADOR





**ARV Indústria e comércio LTDA - EPP**

Rua Camacam 592.  
Vila Anastácio/Lapa-São Paulo - SP.  
Fone: (11) 3833-0257/ 3641-7487

E-mail:

[comercial@arvvalvulas.com.br](mailto:comercial@arvvalvulas.com.br)

[arv@arvvalvulas.com.br](mailto:arv@arvvalvulas.com.br)

[contato.arv@hotmail.com](mailto:contato.arv@hotmail.com)

© Todos os direitos reservados  
A ARV Válvulas se reserva no direito de alterar as informações contidas nesse catálogo sem aviso prévio.