

- Para todos os ambientes industriais.
- Todos fluídos.
- Versão 1 ou 2 Micro Chaves.
- Versão de Micro Chaves com diferencial fixo, ajustável hermeticamente selado ou com rearme manual.
- À prova de explosão conforme NEMA - 7 e 9.
- Grau de proteção IP65.
- Faixa de 0 a 4000 mmCA até 0 a 6 kgf/cm<sup>2</sup>.



### Características Gerais

#### Especificações Construtivas

- Caixa e tampa em alumínio SAE – 323.
- Tampa roscada com anel O´Ring de vedação.
- Pintura eletrostática em epoxy na cor azul.
- Montagem em superfície.
- Ponto de ajuste interno.
- Conexão elétrica ½” NPT-F (3/4” opcional).
- Conexão ao processo ½” NPT-M (ou sob consulta) em latão, alumínio, aço carbono, aço inox ou outros.
- Diafragmas em buna, teflon, viton, aço inox ou outros.

#### Especificações técnicas

- Compatível pra fluídos com temperatura entre -30 a 70 °C.
- Temperatura ambiente entre -10 a 50 °C.
- Repetibilidade melhor que 1% da faixa.
- Diferencial fixo 1% da faixa.
- Diferencial ajustável mínimo de 10% até o máximo de 30% da faixa.
- Diferencial fixo para micro hermeticamente selado máximo de 5% da faixa.

#### Especificações elétricas

Código do micro	Corrente alternada	Corrente contínua
MN/DN (DIF. FIXO)	15 A 125 / 380 V	05 A 125 V
MA/DA (DIF. AJUST.)	20 A 125 / 380 V	0,4 A 125V
MS/DS (HERM. SELADO)	5 A 115 V	3 A 28 V
RM (REARME MANUAL)	15 A 125 / 380 V	0,5 A 125V

Obs: Micro chave SPTD

### Importante

- A operação de um pressostato está entre 10% e 90% da faixa selecionada.
- Os valores dos diferenciais informados na tabela foram definidos a partir destas condições.
- Se houver alguma pulsação no processo recomenda-se o uso de amortecedores de pulsação.
- Se o fluído for muito agressivo recomenda-se o uso de selo diafragma compatível.

### Funcionamento

A pressão do processo empurra para cima o diafragma o qual sofre uma deflexão máxima de 0,05 pol. (0,4 mm). Esse diminuto deslocamento para cima contrapõe-se à força que a mola está exercendo para baixo. A pressão aproxima-se do ponto crítico de disparo, o qual foi previamente escolhido e ajustado (set-point).

ACGTECH Instrumentação e Sistemas Ltda.

Av. Nsa. Senhora da Assunção, 109, Sl. 03 – Vila Butantã – Cep. 05359-000 – São Paulo – SP

Tel.: (011)-3733-8601 / Fax.: (011)2501-8601