

- Para todos ambientes industriais
- Todos fluídos
- Versão 1 ou 2 Micro Chaves
- Versão de Micro Chaves com diferencial fixo, ajustável, herméticamente selado ou com rearme manual
- Grau de proteção IP65
- Faixa de 0/10 kg/cm<sup>2</sup> a 0/250 kgF/cm<sup>2</sup>



## WPP-7000

PRESSOSTATO  
À PROVA DE TEMPO / ALTA PRESSÃO

### Características Gerais

#### Especificações Construtivas

- Caixa e tampa em alumínio SAE-323.
- Tampa fixada por parafuso, vedação com junta de borracha.
- Pintura eletrostática em epoxy na cor azul.
- Montagem em superfície.
- Ponto de ajuste interno.
- Conexão elétrica ½" NPT-F (3/4" opcional)
- Conexão elétrica 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 Elétricas

| CÓDIGO DO MICRO     | CORRENTE ALTERNADA  | CORRENTE CONTÍNUA |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| MN/DA (DIF.FIXO)    | 15 A<br>125/380 V   | 0,5 A<br>125 V    |
| MA/DA (DIF.AJUST.)  | 20 A<br>125/380 V   | 0,4 A<br>125 V    |
| MS/DS (HERM.SELADO) | 5 A<br>115 V        | 3 A<br>28 V       |
| RM REARME MANUAL    | 15 A<br>125 / 380 V | 0,5 A<br>125 V    |

Obs.: Micro Chave SPDT

#### Especificações Técnicas

- Compatível para 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 herméticamente selado máximo de 5% da faixa.

#### Importante

- A operação normal 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 amortecedor 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 0,015 pol. (0,4mm). 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).

## Como especificar

### Exemplo de codificação para pedidos

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Série                        | WPP-7000               |
| Caixa Tab. A                 | AT                     |
| Contato Tab. B               | MN                     |
| Conector Tab. C              | 40                     |
| Diafragma Tab. D             | AI                     |
| Faixa Tab. E                 | 0/1kgF/cm <sup>2</sup> |
| Rosca                        | 1/2" NPT - M           |
| Acessórios Tab. F            | 00                     |
| Ponto de ajuste(especificar) | *                      |

TABELA - A

| Cód. | Tipos de Construções |
|------|----------------------|
| CA   | Uso Geral            |
| AT   | Prova de Tempo       |
| EX   | Prova de Explosão    |

TABELA - B

| Cód. | CONTATOS ELÉTRICOS |          |
|------|--------------------|----------|
|      | TIPO               | CIRCUITO |
| MN   | Normal             | 1 SPDT   |
| MA   | Ajustável          |          |
| MS   | Selado             |          |
| RM   | Manual             | 2 SPDT   |
| DN   | Normal             |          |
| DS   | Selado             |          |
| DA   | Ajustável          |          |

TABELA - C

| Cód. | CONECTOR              |
|------|-----------------------|
|      | MATERIAL              |
| 10   | Latão                 |
| 20   | Alumínio              |
| 30   | Aço Carbono           |
| 40   | Aço Inox              |
| 50   | Construções Especiais |

TABELA - D

| Cód. | DIAFRAGMA |
|------|-----------|
|      | MATERIAL  |
| BU   | Buna N    |
| TE   | Teflon    |
| NE   | Neoprene  |
| VI   | Viton     |
| AI   | Aço Inox  |

TABELA - E

| FAIXA DE AJUSTE     | PRESSÃO DE PROVA    | DIFERENCIAL TÍPICO  |                     |                     |                      |                      |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|                     |                     | FIXO 1 MICRO        | FIXO 2 MICRO        | AJUSTÁVEL 1 MICRO   | HERM. SELADO 1 MICRO | HERM. SELADO 2 MICRO |
| kgf/cm <sup>2</sup> | kgf/cm <sup>2</sup> | kgf/cm <sup>2</sup> | kgf/cm <sup>2</sup> | kgf/cm <sup>2</sup> | kgf/cm <sup>2</sup>  | kgf/cm <sup>2</sup>  |
| 0 - 10              | 20                  | 0,1                 | 0,2                 | 1 a 2,7             | 0,45                 | 0,63                 |
| 0 - 16              | 30                  | 0,14                | 0,28                | 1,45 a 4,3          | 0,72                 | 1                    |
| 0 - 25              | 50                  | 0,22                | 0,45                | 2,3 a 6,7           | 1,12                 | 1,57                 |
| 0 - 40              | 70                  | 0,36                | 0,72                | 3,6 a 10,8          | 1,8                  | 2,50                 |
| 0 - 60              | 100                 | 0,54                | 1,08                | 5,4 a 16,2          | 2,7                  | 3,8                  |
| 0 - 100             | 160                 | 0,9                 | 1,8                 | 9 a 27              | 4,5                  | 6,3                  |
| 0 - 160             | 200                 | 1,45                | 2,9                 | 14 a 43             | 7,2                  | 10                   |
| 0 - 250             | 300                 | 2,3                 | 4,5                 | 22 a 67             | 11,2                 | 15,7                 |
| 0 - 400             | 480                 | 4,0                 | 8,0                 | 25 a 70             | sob consulta         | sob consulta         |
| 0 - 600             | 700                 | 6,0                 | 12,0                | 30 a 80             | sob consulta         | sob consulta         |

NOTAS: 1 - Valores diferenciais obtidos em 90% da faixa.

DESENHO DIMENSIONAL

Série WPP-7000

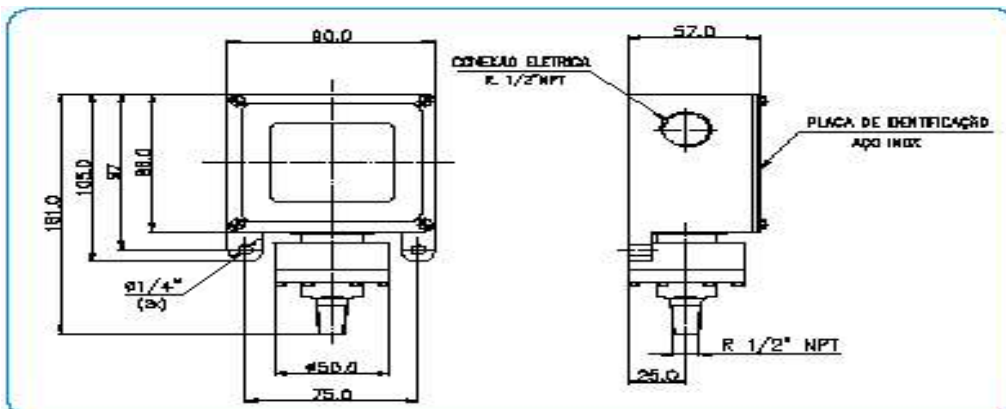


TABELA - F

| CÓD. | ACESSÓRIOS          |
|------|---------------------|
| 00   | Sem acessórios      |
| 01   | Selo diafragma      |
| 02   | Ajuste do set point |
| 03   | Amortecedor         |
| 04   | Lâmpada Piloto      |
| 05   | Outros sob consulta |