

Manual do Usuário

Instalação, Operação e Manutenção



WPBP-7000

Pressostato Mecânico

Série

WPBP-7000

PRESSOSTATO À PROVA DE TEMPO / BAIXA PRESSÃO

- Para todos ambientes industriais
- Todos fluidos
- 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 0/160 mmCA ~ 0/2500 mmCA



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 1/2" NPT-F (3/4" opcional)
- Conexão ao processo 1/2" NPT -M (ou sob consulta) em latão, alumínio, aço carbono, aço inox ou outros.
- Diafragmas em buna, teon, viton, aço inox ou outros.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Compatível para fluidos 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.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

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

Obs.: Micro Chave SPDT

IMPORTANTE

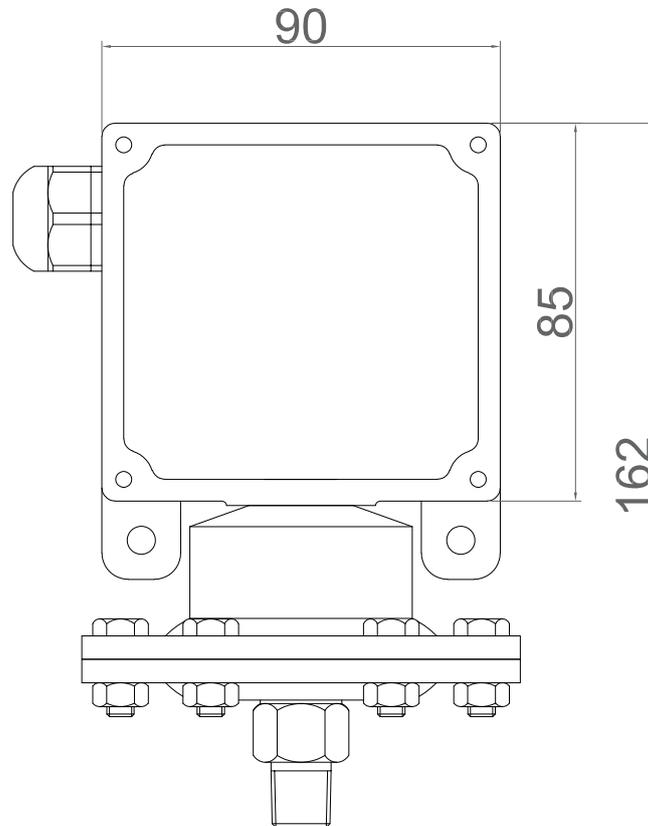
- A operação normal de um pressostato está entre 10% e 90% da faixa selecionada.
- Os valores dos diferenciais informados na tabela foram definidos a partir destas condições.
- Se houver alguma pulsação no processo recomenda-se o uso de amortecedor de pulsação.
- Se o fluido for muito agressivo recomenda-se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

FUNCIONAMENTO

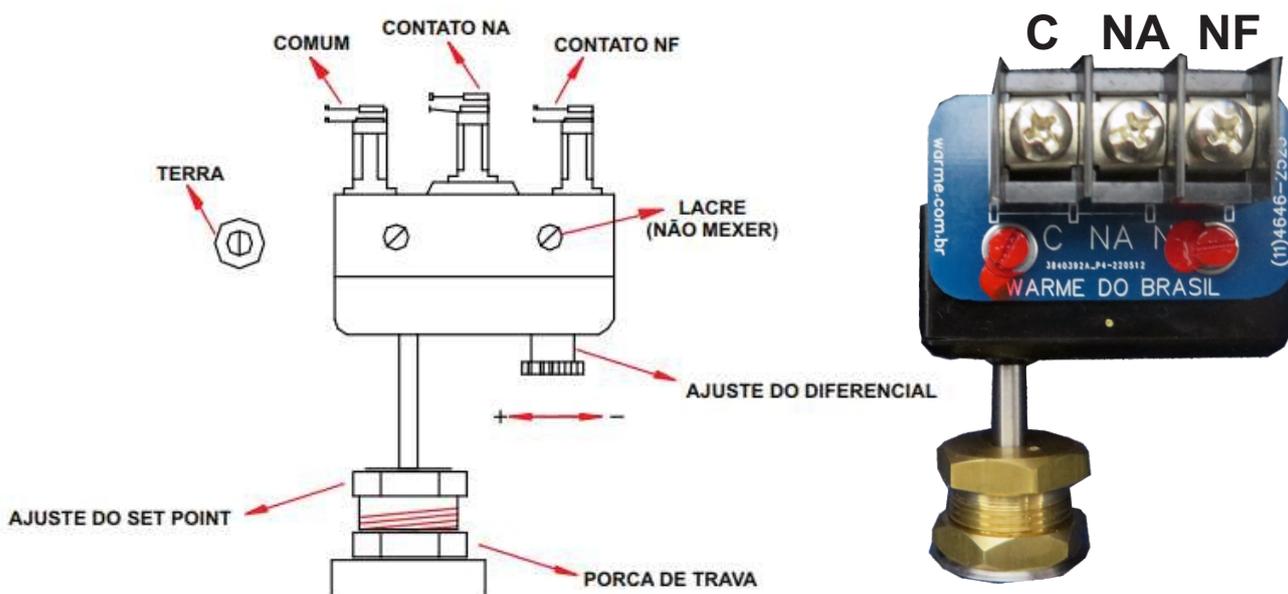
A pressão do processo empurra para cima o diafragma, o qual sofre uma deflexão máxima de 0,015" (0,4mm).

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 (se

DESENHO DIMENSIONAL



ESQUEMA DE LIGAÇÃO





Instrumentação & Automação