

- 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
- Baixa pressão diferencial e alta pressão estática
- Grau de proteção IP65
- Faixa de 0/160 mmCA a 60 KGF / CM²



WPPD-8000

PRESSOSTATO DIFERENCIAL
À PROVA DE TEMPO

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 ao processo ¼ NPT-F (ou sob consulta) em latão, alumínio, aço carbono, aço inox ou outros.
- Diafragmas em buna, teflon, viton, aço inox ou outros.

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.

Especificações Elétricas

CÓDIGO DO MICRO	CORRENTE ALTERNADA	CORRENTE CONTÍNUA
MN/DA (DIF.FIXO)	15 A 125/380 V	0,5 A 125 V
MA/DA (DIF.AJUST.)	20 A 125/380 V	0,4 A 125 V
MS/DS (HERM.SELADO)	5 A 115 V	3 A 28 V
RM REARME MANUAL	15 A 125 / 380 V	0,5 A 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 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	WPPD-8000
Pressostato Diferencial	PD
Caixa Tab. A	AT
Contato Tab. B	MN
Conector Tab. C	10
Diafragma Tab. D	BU
Faixa Tab. E	0/160 mmCA
Rosca	1/4" NPT - F
Acessórios Tab. F	00
Ponto de ajuste(especificar)	*

TABELA - A		TABELA - B		TABELA - C		TABELA - D	
Cód.	Tipos de Construções	Cód.	CONTATOS ELÉTRICOS TIPO	Cód.	CONECTOR MATERIAL	Cód.	DIAFRAGMA MATERIAL
CA	Uso Geral	MN	Normal	10	Latão	BU	Buna N
AT	Prova de Tempo	MA	Ajustável	20	Alumínio	TE	Teflon
EX	Prova de Explosão	MS	Selado	30	Aço Carbono	NE	Neoprene
		RM	Manual	40	Aço Inox	VI	Viton
		DN	Normal	50	Construções Especiais	AI	Aço Inox
		DS	Selado				
		DA	Ajustável				

TABELA - E

FAIXA DE AJUSTE	PRESSÃO ESTÁTICA UNILATERAL	DIFERENCIAL TÍPICO				
		FIXO 1 MICRO	FIXO 2 MICRO	AJUSTÁVEL 1 MICRO	HERM. SELADO 1 MICRO	HERM. SELADO 2 MICRO
mmCA	kgf/cm ²	mmCA	mmCA	mmCA	mmCA	mmCA
0 - 160	2	1,4	2,9	14 a 43	7,2	10
0 - 250	2	2,2	4,5	22 a 67	11,2	15,7
0 - 400	2	3,6	7,2	36 a 108	18	25,2
0 - 600	2	5,4	10,8	54 a 168	27	37,8
0 - 1000	2	9	18	90 a 270	45	63
0 - 1600	2	14,4	28,8	144 a 432	72	100,8
0 - 2500	2	22,5	45	225 a 675	112,5	157,5

NOTAS: 1 - Valores diferenciais obtidos em 90% da faixa.
2 - Considerar a pressão estática como pressão máxima de trabalho.

DESENHO DIMENSIONAL Série WPPD-8000

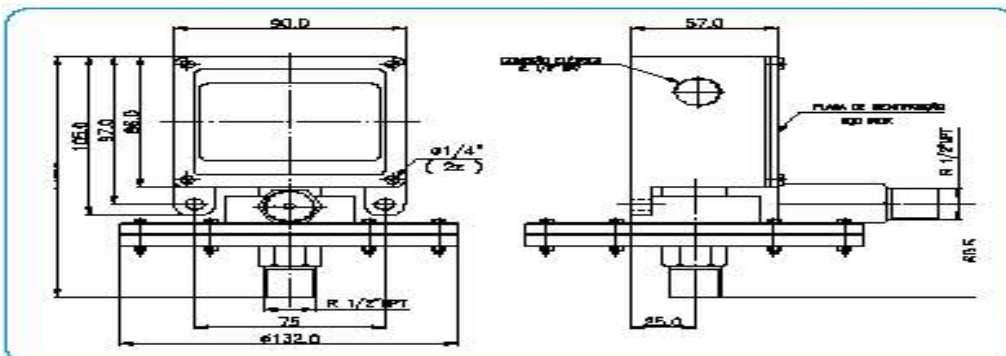


TABELA - F

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