

PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL

MODELO: SPD 2001



O pressostato diferencial ON/OFF modelo SPD-2001 foi desenvolvido especialmente para aplicações em HVAC, na detecção de pressão em linha e status de sujeira (troca) de filtros.

Sua faixa de operação é ajustável de 5 à 150 mmCa, com duas tomadas de pressão independentes o que possibilita o sensoriamento na pressões de ar positiva, negativa ou diferencial. O ajuste é feito através de parafuso na parte superior, aumentando a pressão sempre no sentido horário.

APLICAÇÃO

O pressostato diferencial é usado para indicar presença de fluxo em tubulações de ar. Seu sistema de membrana permite que o aplicativo funcione em pressão positiva ou negativa.

Seu sistema de detecção diferencial é utilizado também como um detector de sujeira em filtros, enviando um sinal digital para qualquer elemento de sensoriamento sempre que houver a saturação de algum filtro.

Amplamente utilizado em sistemas de Ar Condicionado, Capelas, Sistemas de Exaustão, Cabines de Pintura, Tratamento de Ar, Lavadores de Gases, entre outros. Pode ser aplicado

em qualquer sistema onde seja necessário a detecção de ar ou status de filtro desde que o ar ou o gás utilizado não seja corrosivo a borracha nitrílica.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de operação	Temperatura Máxima do ar	Temperatura Ambiente	Contato
5 à 150 mmca	40°C	-10 à 50 C	SPDT 15A
	Proteção	Tensão	Peso líquido
	IP-54	Até 220V	173 g.

CONSTRUÇÃO

Caixa: Chapa 1020 com pintura eletrostática 100 Micras.

Conexão: feita através de 2 conectores de ¼ localizado na parte superior e outro na parte inferior.

Membrana: Borracha Nitrílica SBR.

Contato: Microswitch SPDT 15A

MONTAGEM

O Pressostato SPD-2001 deve ser montado com o diafragma em qualquer plano horizontal para obter o ponto mais baixo de funcionamento do produto. Sua fixação é feita através de um parafuso AA 4,8 x 13 mm cabeça fenda.

A instalação deverá ser feita a no mínimo 1,5 vez a largura do duto de qualquer obstáculo ou derivações evitando que turbulências sejam detectadas. Para detecção de pressão:

Positiva: Conecte a linha na conexão inferior (+).

Negativa: Conecte a linha na conexão superior (-)

Para a utilização em sistema de pressão diferencial ou status de filtro deverá ser conectado um tubo na parte inferior + (antes do filtro) e o outro na parte superior - (depois do filtro), onde caso haja a saturação a pressão aumentará antes do elemento filtrante e depois do mesmo haverá a queda.

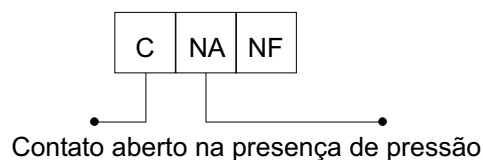
ESQUEMA ELÉTRICO

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Presença de pressão:

Para que o equipamento funcione como um detector de pressão, utilize a ligação C + NA.

Desta forma seu sistema indicará qualquer movimentação provinda da presença de ar na tubulação.



Falta de pressão:

Para que o equipamento funcione como um detector de falta de pressão, utilize a ligação C + NF. Desta forma seu sistema indicará a ausência do pressão na tubulação.

