

## PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA AR

### APLICAÇÃO

Monitorização de sobrepressão, subpressão (vácuo) e pressão diferencial de ar e gases não combustíveis e não agressivos.

Exemplos em AVAC e refrigeração:

- Colmatação de filtros.
- Funcionamento de ventiladores.
- Protecção de resistências eléctricas.
- Protecção de condutas contra sobrepressão excessiva - fecho intempestivo de registos corta fogo ou outros registos inseridos nas condutas.
- Detecção de congelamento das serpentinas de refrigeração (iniciar ciclo de descongelamento).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de ajuste (diferencial), com escala calibrada

20 a 300 Pa	(10 Pa)	Pré filtro (G3 e G4)
50 a 500 Pa	(20 Pa)	Filtro fino (F5 a F9) e ventilador
200 a 1000 Pa	(100 Pa)	Filtro de alta eficiência (E11, H12 ..., U15 ...) e ventilador

Precisão: +/- 15% do valor ajustado

Pressão máx. instantânea: até 10 kPa  
(sem danificação da membrana)

Contacto eléctrico: 1 contacto inversor  
(máx. 1,5A (0,4A), 250 VCA)

Temperatura ambiente: -20 a 85°C

Bucin de entrada dos cabos: M16

Grau de protecção: IP54<sup>(1)</sup>

Conformidade CE: directiva de baixa tensão 2006/95/EC

Dimensão/Peso: Ø80 x 60 mm / 150g

<sup>(1)</sup>IP65 como opcional



### GAMA DE FORNECIMENTO

Modelos com pressão diferencial máxima 10 kPa		
Modelos <sup>(1)</sup> IP54	Gama (Pa)	Diferencial fixo (Pa)
930.80B222534	20...300	10
930.84222534	30...400	15
930.83222534	50...500	20
930.85222534	200...1000	100
930.86222534	500...2500	150
930.87222534	1000...5000	250

<sup>(1)</sup>IP65 como opcional



Todos os modelos indicados incluem 2 ponteiros em plástico rígido e 2 metros de tubo plástico cristal Ø4/6mm. (para montagem em conduta - fixação por parafusos)

### MATERIAIS CONSTRUTIVOS

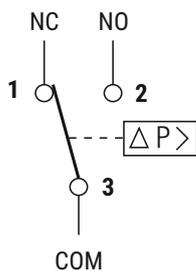
Caixa: plástico de alta resistência mecânica, PA 6.6

Tampa: plástico transparente, PS

Diafragma: silicone, temperado a 200°C

Acessórios: ponteiros – plástico PA 6.6, tubos – tipo cristal, Ø6 mm, 2 m

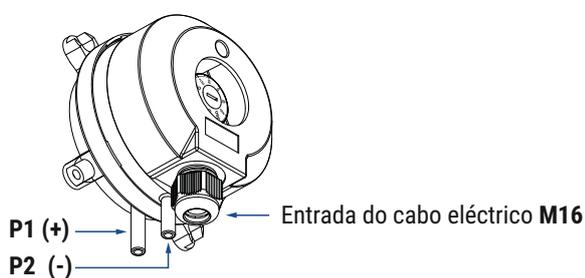
## LIGAÇÕES ELÉCTRICAS



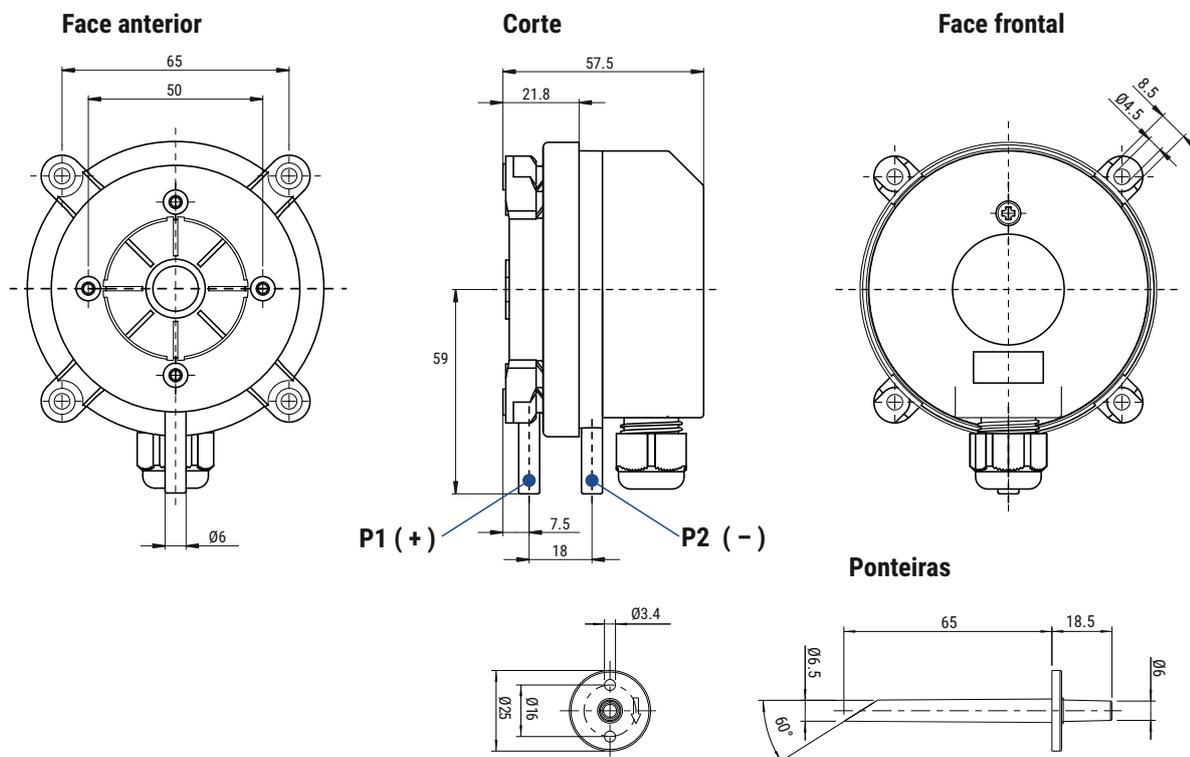
**1 - 3**  
Abre quando a pressão diferencial aumenta

**Nota:**  
Não é necessário ligação à terra

## IDENTIFICAÇÃO DAS TOMADAS DE PRESSÃO



## DIMENSÕES (mm)



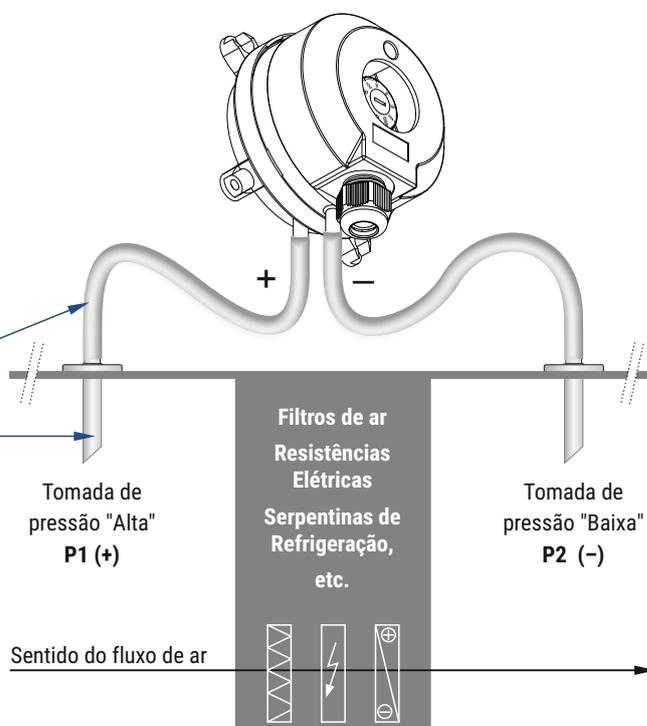
## MONTAGEM

A montagem deverá ser feita numa zona isenta de vibrações, com o corpo na vertical, protegido dos raios solares e jactos de água directos. Deverão ser observadas as instruções de montagem específicas das ponteiras que irão servir como tomadas de pressão tendo em atenção o objectivo a atingir.

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:

### Monitorização de perda de carga em baterias e filtros

- Ponteiras de plástico rígido
- Tubo de plástico cristal



### Monitorização de pressão diferencial em ventiladores

- Ponteiras de plástico rígido
- Tubo de plástico cristal

