



## 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 serpentinhas de refrigeração (iniciar ciclo de descongelação).



### 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

### MATERIAIS CONSTRUTIVOS

Caixa . . . . . plástico de alta resistência mecânica, PA 6.6  
 Tapa . . . . . plástico transparente , PS  
 Diafragma . . . . . silicone, temperado a 200°C  
 Acessórios . . . . . ponteiros – plástico PA 6.6, tubos – tipo cristal, Ø6 mm, 2 m

### 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 ponteiros que irão servir como tomadas de pressão tendo em atenção o objectivo a atingir.

Modelos com pressão diferencial máxima 10 kPa		
MODELOS <sup>(1)</sup> IP 54	GAMA (Pa)	DIF. 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> OPCIONAL MODELOS IP 65

**i** 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)



