

## TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA AR

### APLICAÇÃO

Transmissão remota de pressão estática, pressão total ou pressão diferencial de ar e gases não combustíveis e não agressivos.

Exemplos em AVAC :

- Estado de colmatação dos filtros.
- Monitorização e controlo de caudal de pressão estática nas redes de condutas de sistemas centralizados \_ VAV ou VAC.
- Monitorização e controlo da sobrepressão ou subpressão entre salas/espacos contíguos - indústria farmacêutica, ambiente hospitalar, laboratórios, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gamas de medida e transmissão . . . . . 8 gamas desde:  
 -100 a 100 Pa  
 até 0 a 2500 Pa

Elemento de medida . . . . . transdutor piezoresistivo

Pressão máxima instantânea . . . . . até 85 kPa

Condições ambientais . . . . . -10 a 50°C; 0 a 95% Hr  
 (sem condensação)

Alimentação . . . . . 18 a 30 VCA/CC

Sinal de saída . . . . . 0 a 10 VCC ou 4 a 20 mA,  
 comutável

Característica do sinal . . . . . linear ou raiz quadrada,  
 comutável

Número de condutores (ligações) . . . . . 3

Indicador digital, incorporado . . . . . opcional

Tempo de resposta . . . . . 1s ou 100 ms, comutável

Calibração do "zero" . . . . . automático

Bucina de entrada dos cabos . . . . . M16

Grau de protecção . . . . . IP54 (EN 60529)

Conformidade CE . . . . . de acordo com EN 61326

Dimensão/peso . . . . . Ø85 x 58 mm / 150g

### 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

### MONTAGEM

A montagem deverá ser feita numa zona isenta de vibrações, em qualquer posição, 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 (pressão estática ou total).



MODELO	
MODELO	INDICADOR DIGITAL
984Q.553714b	COM

GAMAS DE MEDIDA E TRANSMISSÃO, COMUTÁVEIS	
-100 ... 0 ... 100 Pa	0 ... 1000 Pa
0 ... 100 Pa	0 ... 1500 Pa
0 ... 200 Pa	0 ... 2000 Pa
0 ... 500 Pa	0 ... 2500 Pa



