



TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA AR (ESTANQUE)

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 colmatção dos filtros.
- Monitorização e controlo de caudal de ar e da 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.



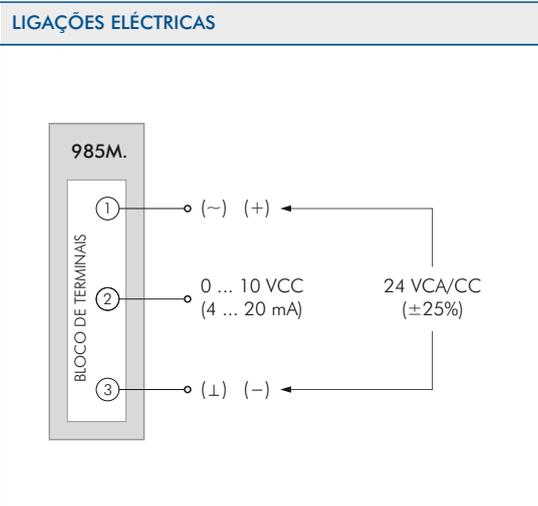
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gamas de medida e transmissão	-100 Pa a + 100 kPa
Elemento de medida	transdutor piezoresistivo
Condições ambientais.	0 a 50°C; 0 a 95% Hr (sem condensação)
Alimentação.	18 a 30 VCA ou VCC
Sinal de saída	0 a 10 VCC e 4 a 20 mA, comutável
Característica do sinal.	linear ou raiz quadrada, comutável
Número de condutores (ligações)	3
Tempo de resposta	1s ou 100ms, comutável
Bucin de entrada dos cabos	M12
Conformidade CE (EMC)	de acordo com (EN 61326)
Dimensão/peso	83 x 81 x 41 mm / 140g
Grau de protecção.	IP65 (EN 60529)



MATERIAIS CONSTRUTIVOS

Caixa e tampa	ABS
Tomadas de pressão	metálicas (latão niquelado)
Acessórios (Climaset 6555)	ponteira – plástico, PA 6.6 e tubo cristal (Ø6mm x 2m)



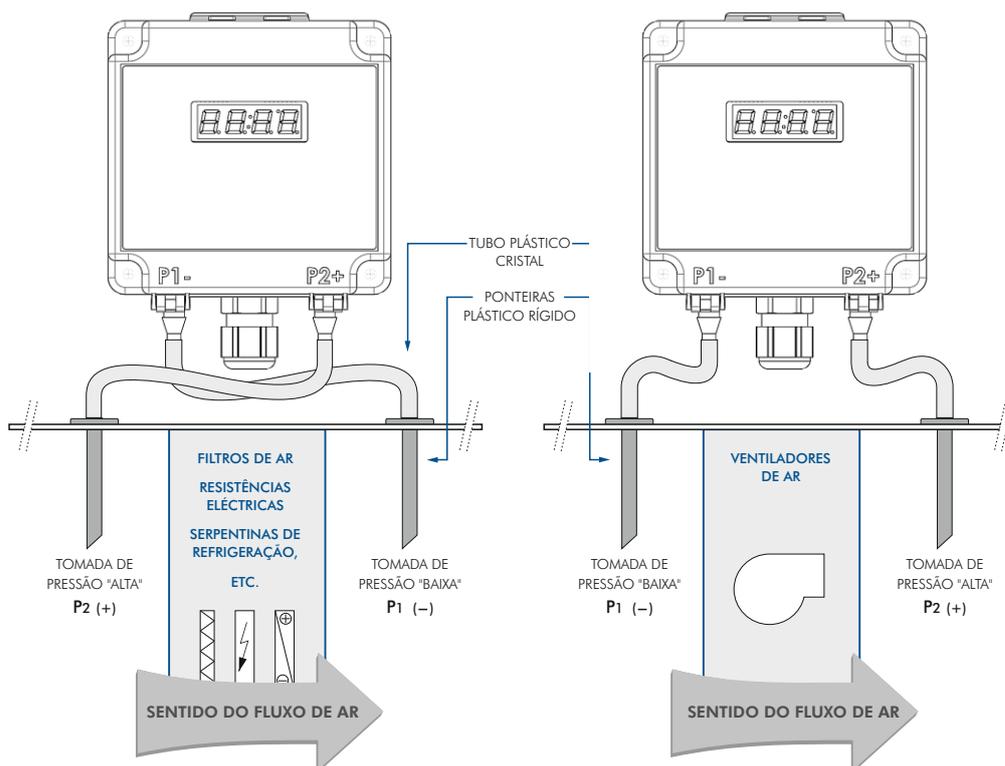
MODELOS			
MODELO	COMPENSAÇÃO DO «OFFSET»	GAMAS DISPONÍVEIS ⁽¹⁾	INDICADOR DIGITAL INTEGRADO
985M.3 (g) 3104b	Manual	Tipo 1	Não
985M.3 (g) 3114b	Manual	Tipo 1	Sim
985A.3 (g) 3104b	Automático	Tipo 2	Não
985A.3 (g) 3114b	Automático	Tipo 2	Sim

⁽¹⁾ GAMAS DISPONÍVEIS					
TIPO 1 (g)	GAMA 1	GAMA 2	TIPO 2 (g)	GAMA 1	GAMA 2
X	-50 ... 0 ... +50 Pa		E	-25 ... 0 ... +25 Pa	
W	-100 ... 0 ... + 100 Pa		X	-50 ... 0 ... + 50 Pa	
2	-0 ... 100 Pa	0 ... 250 Pa	W	-100 ... 0 ... + 100 Pa	
3	0 ... 250 Pa	0 ... 500 Pa	0	0 ... 25 Pa	0 ... 50 Pa
4	0 ... 500 Pa	0 ... 1 kPa	1	0 ... 50 Pa	0 ... 100 Pa
5	0 ... 1 kPa	0 ... 2,5 kPa	2	0 ... 100 Pa	0 ... 250 Pa
7	0 ... 5 kPa	0 ... 10 kPa	3	0 ... 250 Pa	0 ... 500 Pa
9	0 ... 25 kPa	0 ... 50 kPa	4	0 ... 500 Pa	0 ... 1 kPa
A	0 ... 50 kPa	0 ... 100 kPa	5	0 ... 1 kPa	0 ... 2,5 kPa
			7	0 ... 5 kPa	0 ... 10 kPa
			9	0 ... 25 kPa	0 ... 50 kPa

⁽²⁾ Inclui acessórios - Climaset 6555

^(*) NOTA: A Gama 1 e Gama 2 são seleccionáveis por remoção/inclusão de um "jumper"

MONTAGENS TIPO - MONITORIZAÇÃO DE PERDA DE CARGA E PRESSÃO DIFERENCIAL EM VENTILADORES



DIMENSÕES (mm)

