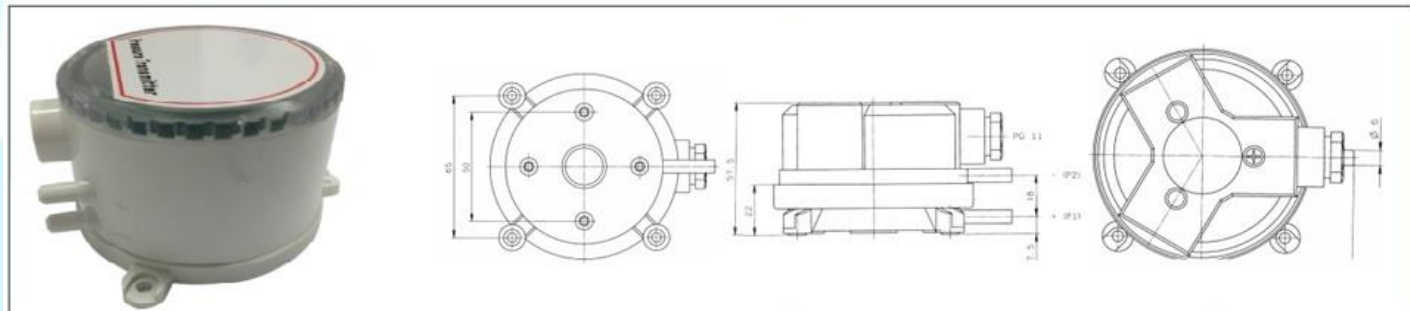


RSA-TDPA3 Transmissor Diferencial de Pressão para Ar**Aplicações e recursos**

- Aplicar sensor de MEMS de alta precisão e tecnologias digitais, pode medir pressão positiva, negativa ou diferencial.
- Possibilitando a medição de pressão do sistema de ventilação, ventilador, filtro, o esboço do forno e a placa do orifício e pode aplicar-se a várias outras; sala limpa, armário de segurança biológica, banco limpo, dutos, equipamentos médicos ou farmacêutica, etc.
- Várias faixas de medição.
- Bom desempenho com precisão de 1,0% e alcance para baixa pressão como 25Pa.
- Teclas de função: zero calibração, seleção de unidade, tempo de resposta definido, etc.
- Módulo de display LCD atualizável em campo e várias faixas de seleção.

Especificações

Aplicação: Ar sem combustível, Ar não corrosivo; insensível a umidade, poeira, condensação e óleo.

Temperatura de trabalho: -10 ~ 50 ° C

Temperatura Média: 0 ~ 60 ° C

Temp. Compensação: -10 ~ 70 ° C

Pressão de trabalho: sobrecarga 10xFS, explosão 15xFS

Precisão: $\pm 1,0\%$ FS (faixa de $\pm 2,0\%$ FS / 25Pa)

Estabilidade a longo prazo: $\pm 0,5\%$ FS / ano.

Efeito térmico: $<0,05\%$ FS / ° C (zero), $<0,08\%$ FS / ° C (FS)

Tempo de resposta: 0.5 ~ 30s, pode ser definido por chaves.

Conexão de processo: tubulação de ID de 5 mm.

Display: LCD de 5 dígitos, com indicação de unidade, atualizável em campo.

(OPCIONAL)

Saída: 4 ~ 20mA (2 fios), 0 ~ 10Vdc (OPCIONAL) ou RS485 (OPCIONAL)

Carga de saída: $\leq 500\Omega$ (corrente), $\geq 2K\Omega$ (tensão)

Potência: Corrente: 18,5 ~ 35VDC (RL = 500 Ω); 8,5 ~ 35VDC (RL = 0 Ω)

Tensão: 16 ~ 28VAC / 16 ~ 35VDC

Seleção de unidade: por teclas

Zero set: fácil de reset por chave externa

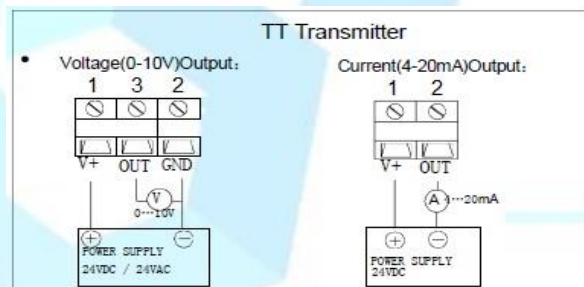
Materiais: ABS (carcaça) e PC (tampa)

Proteção: IP54

Aprovação: CE

Modelos

Modelo	RSA-TDPA3			Transmissor Diferencial Pressão
Range		X		Seleção de Range
Saída		1		0-10V
		2		4-20mA(2 wires)
		8		RS485/Modbus
Display			0	N/A
			1	LCD

Wiring**Intervalos de medição**

Código	Resolução de unidade e intervalo e exibição					
	Pa	Pa	KPa	In w.c.	mm w.c.	mbar
0	0-100	100.00	0.1	0.4015	10.1972	1
1	0-500	500.00	0.5	2	50.9858	5
3	0-1000	1000	1.0	4.000	101.9716	10
6	0-2000	2500	2.0	8.00	203.9432	20

1. Para modelos com centro zero, adicione "Z" no final do modelo. Por exemplo, RSA-TDPA3 ** Z, significa que o intervalo é -30-0-30 / -62,5-0-62,5pa.



www.rsa-sensors.com.br
RSA SENSORES, CONTROLES,
VALVULAS, ATUADORES E
EQUIPAMENTOS

RSA SENSORES - ATENDIMENTO



ESCANEAR O QR CODE COM CAMERA DO
CELULAR, PARA CHAMAR NO WHATS APP
SAC: (11)979936574