

SÉRIE PTM/40 TRANSMISSORES DE PRESSÃO PROGRAMÁVEIS SENSOR PIEZORESISTIVO (TODOS EM AÇO INOX)

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Medição Industrial
- Control e Processo
- Alimentação e Bebidas
- Hidráulica
- Bancadas de Teste, etc.

Ajustável 1:4 da pressão nominal

Materiais

Diafragma aço inox 1.4435 (316L)

Ligação ao processo aço inox 1.4435 (316L)

Caixa aço inox 1.4435 (316L)

Sede viton

Partes molhadas (opcional) titânio

Elemento de medida piezoresistivo

Alimentação 9/33Vdc (4/20mA 2 fios)

Precisão

≤ ± 0,25% FE < 500 mBar

≤ ± 0,1% FE ≥ 500 mBar

Gama temperaturas compensada fluido

Standard -10/50°C 0/80°C

Opcional -25/85°C -25°C/100°C

Opcional -25/85°C -25°C/150°C

Protecção (com ficha DIN) IP65

Outras características

Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada, conforme a directiva 89/336/EEC, protecção contra trovoadas de acordo com a EN61000-4-5 (como opção).



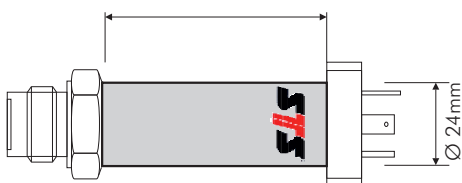
EM NOSSO STOCK			
Gamas	Gama Programável		
0/250 mbar	62,5 mbar	até	250 mbar
0/1 bar	250 mbar	até	1000 mbar (1 bar)
0/10 bar	2,5 bar	até	10 bar
0/40 bar	10 bar	até	40 bar

Importante: Os nossos serviços técnicos programam o transmissor para a gama que desejar sem custos adicionais.

Caso pretendam podem também comprar o interface de programação mod. **VART 199** assim como o software para PC mod. **VART 244**.

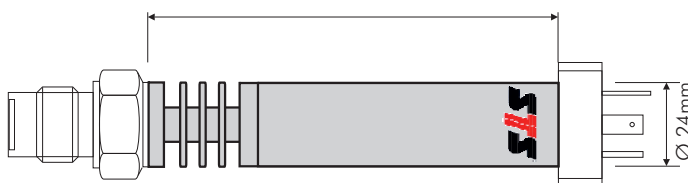
Versão para temperatura de fluidos até 100°C

55 mm para ficha DIN43650
123 mm versão com protecção contra trovoadas

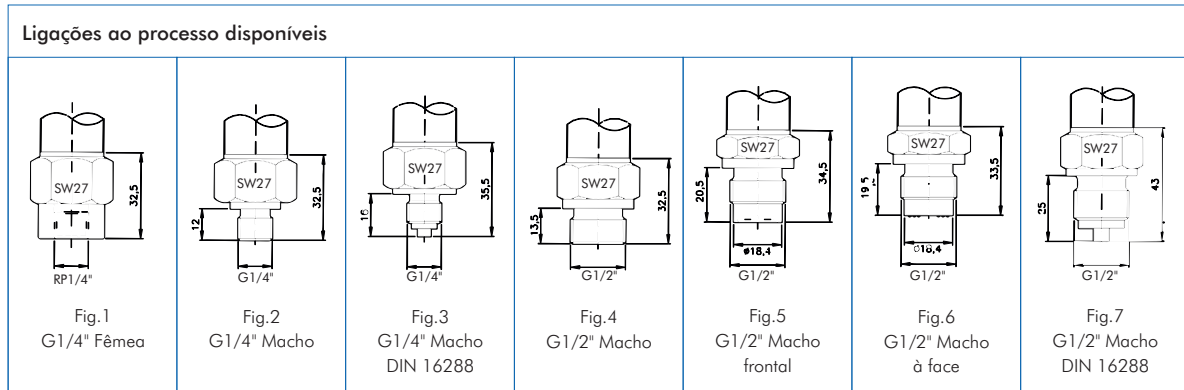


Versão para temperatura de fluidos > 100°C até 150°C

82 mm para ficha DIN43650
150 mm versão com protecção contra trovoadas



SÉRIE PTM/40 TRANSMISSORES DE PRESSÃO PROGRAMÁVEIS SENSOR PIEZORESISTIVO (TODOS EM AÇO INOX)



Nota: Também existem com ligações 1/4" e 1/2" NPTM

	Tipo de pressão	Código	
	Pressão relativa	1	
	Pressão absoluta	2	
	Pressão relativa selados	3	
	Gamas de pressão		Código
	Ligação ao processo		
	G 1/4" F, fêmea fig.1	00	
	G 1/4" M, macho fig.2	11	
	G 1/4" M, macho DIN 16288 fig.3	12	
	G 1/2" M, macho fig.4	13	
	G 1/2" M, diafragma frontal fig.5	14	
	G 1/2" M, diafragma à face (flush) fig.6	15	
	G 1/2" M, macho DIN 16288 fig.7	16	
	Ligação eléctrica		
	Ficha DIN 43650 (IP65)	01	
	Sinal de saída		
	4-20 mA	05	
	4-20 mA, protecção contra trovoadas	08	
	Precisão		
	≤ ± 0,25% FE < 500 mBar	1	
	≤ ± 0,1% FE ≥ 500 mBar	2	
	Gama de temperaturas		
	Compensada Fluido		
	-10/50°C 0/80°C	0	
	-25/85°C -25/100°C	1	
	-25/85°C -25/150°C	2	
	Opções		
	cheio de óleo especial (Aeosol) para Indústria Alimentar	G	
	Electrónica com Gel para situações de alta humidade	C	
			XX 50 ... <99 mbar
			00 0 ... 100 mbar
			01 0 ... 160 mbar
			02 0 ... 250 mbar
			03 0 ... 400 mbar
			04 0 ... 600 mbar
			05 0 ... 1.0 bar
			06 0 ... 1.6 bar
			07 0 ... 2.5 bar
			08 0 ... 4.0 bar
			09 0 ... 6.0 bar
			10 0 ... 10 bar
			11 0 ... 16 bar
			12 0 ... 25 bar
			13 0 ... 40 bar 3
			14 0 ... 60 bar 3
			15 0 ... 100 bar 3
			16 0 ... 160 bar 3
			17 0 ... 250 bar 3
			18 0 ... 400 bar 3
			19 0 ... 600 bar 3
			20 0 ... 1000 bar 3
			99 Calibração especial
			99 Calibração negativa

PTM40 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□