

**SÉRIE ATM/23 TRANSMISSORES DE PRESSÃO (AÇO INOX) SENSOR PIEZORESISTIVO**

**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)  
15/30Vdc (0/10Vdc 3 fios)

**Precisão**

Standard . . . . . 0,5% FE

Opções . . . . . 0,25% FE. ; 0,1% FE

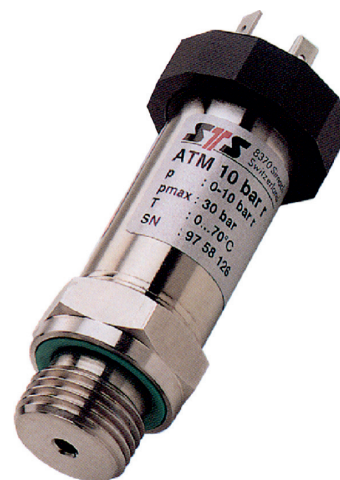
**Gama temperaturas compensada fluido**

Standard . . . . . 0/70°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

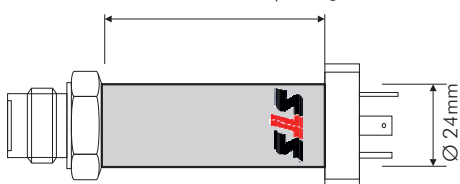


**OUTRAS CARACTERÍSTICAS**

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).

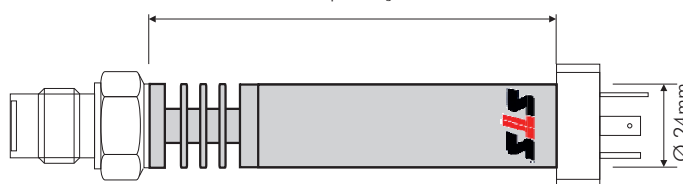
**Versão para temperatura de fluidos até 100°C**

- 40 mm para ficha DIN43650
- 45 mm para todas as outras versões
- 94 mm versão com protecção contra trovoadas

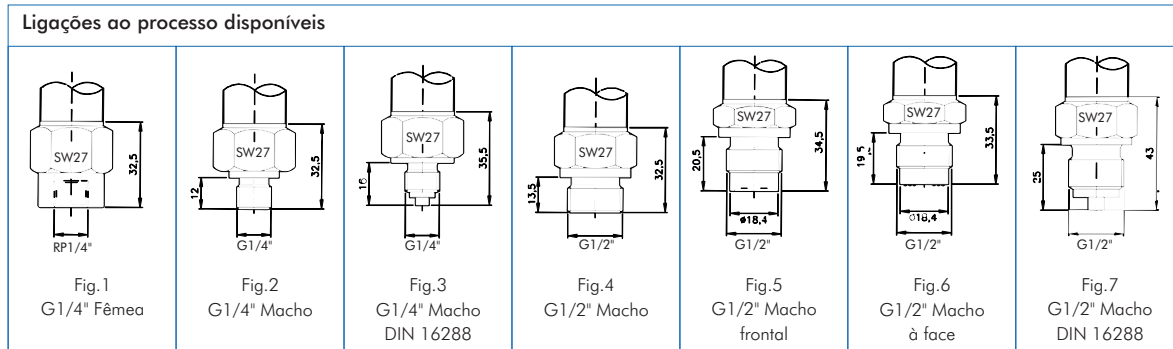


**Versão para temperatura de fluidos >100°C até 150°C**

- 67 mm para ficha DIN43650
- 72 mm para todas as outras versões
- 121 mm versão com protecção contra trovoadas



SÉRIE ATM/23 TRANSMISSORES DE PRESSÃO (AÇO INOX) SENSOR PIEZORESISTIVO



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
Gammas 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
0-10 V dc		47
Precisão		
± 0,5% FE ≤ 600 bar		0
± 0,25% FE ≤ 600 bar		1
± 0,1% FE ≤ 600 bar		2
Gama de temperaturas		
Compensada Fluido		
-0/70°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 especia	
99	Calibração negatival	
XX	>600 bar	

ATM23 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□