

SÉRIE ATM. 1 ST/EX TRANSMISSORES DE PRESSÃO (AÇO INOX) SENSOR PIEZORESISTIVO INTRINSECAMENTE SEGUROS, PRECISÃO ATÉ 0,05%

Materiais

Diafragma aço inox 1.4435 (316L)
 Ligação ao processo aço inox 1.4435 (316L)
 Caixa. aço inox 1.4435 (316L)
 Sede viton

Elemento de medida piezoresistivo

Tipo de protecção. intrinsecamente seguro
 II 1G EEx ia IIB/IIC T3...T6
 II 1D Ex iaD 20 IP6x T145...T70°C

Alimentação 9/30Vdc (4/20mA 2 fios)

Precisão

Standard 0,25% FE ≤ 100 bar
 Opções 0,1%FE

Classe de temperaturas

T6 temperatura ambiente (Ta) -40/50°C
 T4 temperatura ambiente (Ta) -40/85°C
 T3 temperatura ambiente (Ta) . . . -40/125°C, máximo 150°C
 com espirais de arrefecimento

Protecção com ficha DIN IP67

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

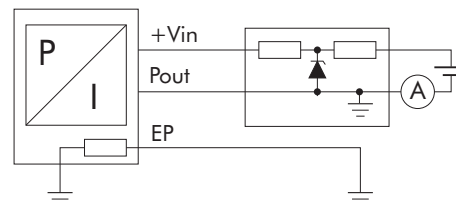
Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada.
 Electrónica com Gel para situações de alta humidade como standard.



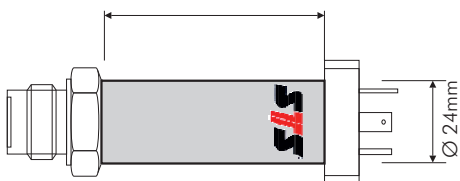
II 1G EEx ia IIB/IIC T3...T6
 II 1D Ex iaD 20 IP6x T145...T70°C



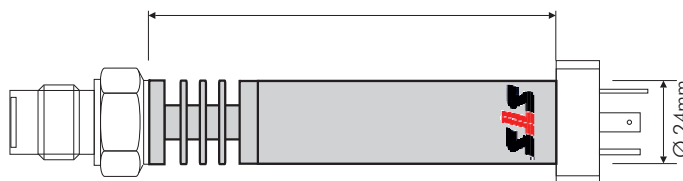
DIAGRAMA DO CIRCUITO



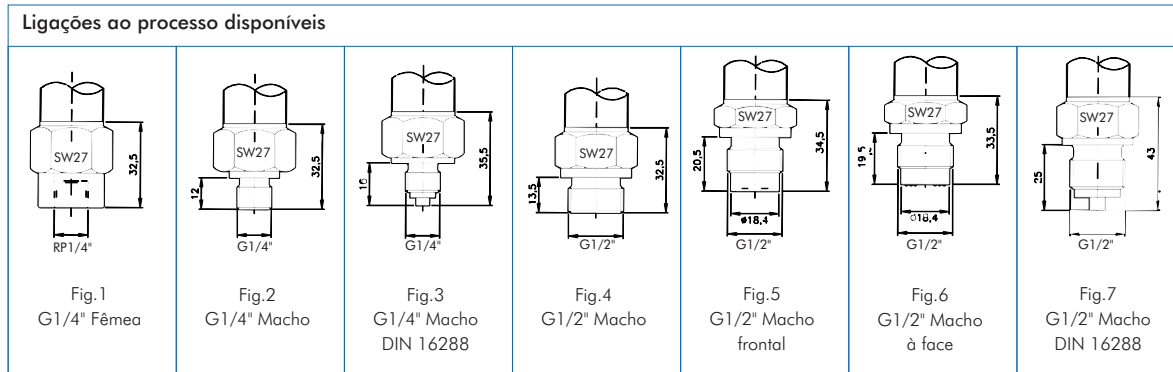
Versão para temperatura de fluidos até 125°C
 25 mm para ficha DIN43650



Versão para temperatura de fluidos >125°C até 150°C
 52 mm para ficha DIN43650



SÉRIE ATM.1ST/EX TRANSMISSORES DE PRESSÃO (AÇO INOX) SENSOR PIEZORESISTIVO INTRINSECAMENTE SEGUROS, PRECISÃO ATÉ 0,05%



| | | | |
|--|--|---------------|----------------------------------|
| | Tipo de pressão | Código | |
| | Pressão relativa | 1 | |
| | Pressão absoluta | 2 | |
| | Pressão relativa selados | 3 | |
| | Gamas de pressão | | Código |
| | Ligação ao processo | | XX 0 ... 50 mbar |
| | G 1/4" F, fêmea fig.1 | 00 | 00 0 ... 100 mbar |
| | G 1/4" M, macho fig.2 | 11 | 01 0 ... 160 mbar |
| | G 1/4" M, macho DIN 16288 fig.3 | 12 | 02 0 ... 250 mbar |
| | G 1/2" M, macho fig.4 | 13 | 03 0 ... 400 mbar |
| | G 1/2" M, diafragma frontal fig.5 | 14 | 04 0 ... 600 mbar |
| | G 1/2" M, diafragma à face (flush) fig.6 | 15 | 05 0 ... 1.0 bar |
| | G 1/2" M, macho DIN 16288 fig.7 | 16 | 06 0 ... 1.6 bar |
| | Ligação eléctrica | | 07 0 ... 2.5 bar |
| | Ficha DIN 43650 (IP65) | 01 | 08 0 ... 4.0 bar |
| | Sinal de saída | | 09 0 ... 6.0 bar |
| | 4-20 mA | 05 | 10 0 ... 10 bar |
| | Precisão | | 11 0 ... 16 bar |
| | +/- 0,25% FE ≤ 100 bar | 1 | 12 0 ... 25 bar |
| | +/- 0,1% FE | 2 | 13 0 ... 40 bar 3 |
| | Classe de temperaturas | | 14 0 ... 60 bar 3 |
| | T6 (Ta: -40/50°C) | 0 | 15 0 ... 100 bar 3 |
| | T4 (Ta: -40/85°C) | 1 | |
| | T3 (Ta: -40/125°C, máx. fluido 150°C) | 2 | |
| | Opções | | |
| | cheio de óleo especial (Aeosol) para Indústria Alimentar | G | |
| | Precisão até 0,05% | E | |

ATM.1ST/Ex □-□-□-□-□-□-□-□-□-□