



Série ATM.ECO/Ex

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo
intrinsecamente seguros

Materials

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% F.E £ 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. IP65

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

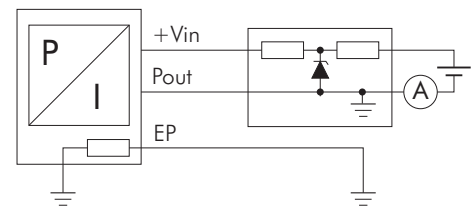
Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada. Electrónica com Gel para situações de alta humidade como standard.



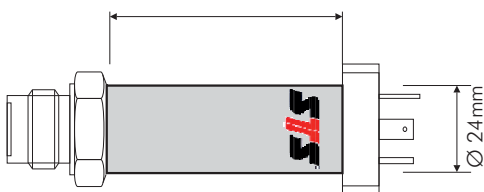
II 1G EEx ia IIB/IIC T3...T6
II 1D Ex iaD 20 IP6x T145...T70°C



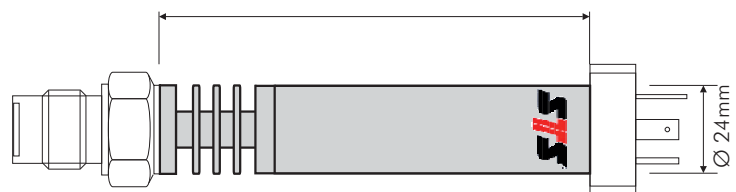
DIAGRAMA DO CIRCUITO



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



As características técnicas apresentadas neste folheto não dispensam a consulta dos catálogos originais.



Série ATM.ECO/Ex

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo
intrinsecamente seguros

Ligações ao processo disponíveis

Fig.1 G1/4" Fêmea	Fig.2 G1/4" Macho	Fig.3 G1/4" Macho DIN 16288	Fig.4 G1/2" Macho	Fig.5 G1/2" Macho frontal	Fig.6 G1/2" Macho à face	Fig.7 G1/2" Macho DIN 16288

	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
	Precisão	
	+/- 0,25% FE ≤ 100 bar	1
	+/- 0,1% FE	2
	Classe de temperaturas	
	T6 (T _a : -40/50°C)	0
	T4 (T _a : -40/85°C)	1
	T3 (T _a : -40/125°C, máx. fluido 150°C)	2
	Opções	
	cheio de óleo especial (Aeosol) para Indústria Alimentar	G

XX	0 ... 50 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

ATM.ECO/Ex □-□-□-□-□-□-□-□-□-□

As características técnicas apresentadas neste folheto não dispensam a consulta dos catálogos originais.