



Série ATM.1ST

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo,
de PRECISÃO até 0,05%

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
Alimentação	9/33Vdc (4/20mA 2 fios)
Precisão	± 0,05% F.E standard
Gama temperaturas	compensada fluido
standard	0/70°C -40/125°C
opcional	-25/100°C -40/125°C
opcional	-25/100°C -40/150°C
Protecção com ficha DIN	IP65



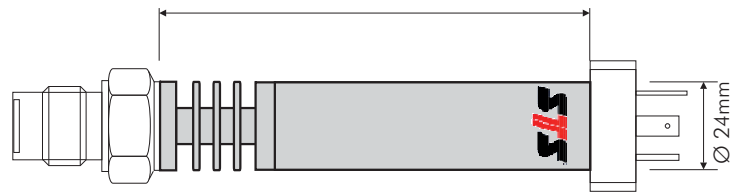
OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada.

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

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo,
de PRECISÃO até 0,05%

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
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
Precisão		
± 0,25% FE ≤ 100 bar		1
± 0,1% FE		2
Gama de temperaturas		
Compensada	Fluido	
-0/70°C	-40/125°C	0
-25/100°C	-40/125°C	1
-25/100°C	-40/150°C	2
Opções		
cheio de óleo especial (Aeosol) para Indústria Alimentar		G
Electrónica com Gel para situações de alta humidade		C
Precisão até 0,05%		E

Código		
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

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

ATM.1ST - - - - -