

SÉRIE ATM/N19/94 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS) SENSOR PIEZORESISTIVO, DIÂMETRO 19 MM

Materiais

Diafragma aço inox 1.4435 (316L)

Ligação ao processo aço inox 1.4435 (316L)

Caixa aço inox 1.4435 (316L)

Elemento de medida piezoresistivo

Alimentação 8/33Vdc (4/20mA 2 fios)
 15/30 V dc (0/10Vdc 3 fios)

Precisão

Standard 0,5% F.E

Opções 0,25% F.E. ; 0,1%FE

Gama temperaturas compensada fluido

Standard -5/50°C

Cabos Gama temperatura

Material PUR fluido máx. 50°C

Material PE fluido máx. 50°C

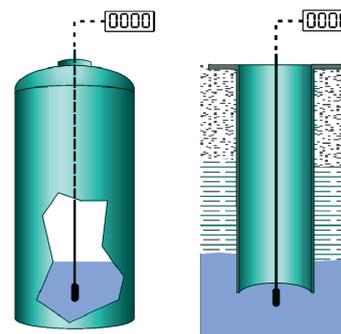
Com tubo de compensação de pressão (medindo a altura manométrica e fazendo a compensação com a pressão atmosférica).

Execuções Versão fechada (figura 1)

De acordo com a norma da CE directiva 89/336/EEC

Protecção IP68

Calibração disponível para todas as unidades de pressão comuns, mH2O, etc.

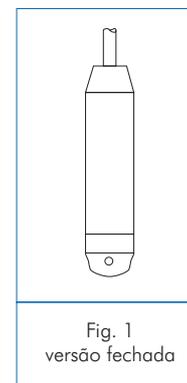


APLICAÇÕES TÍPICAS:

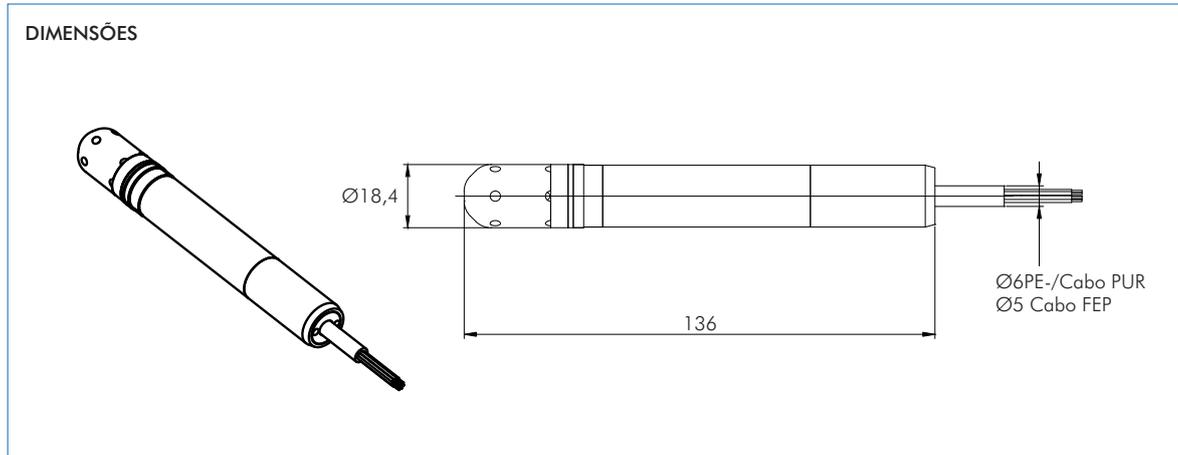
- Poços
- Furos
- Reservatórios
- Depósitos
- Tanques
- Rios, lagos
- Tratamento de águas residuais
- etc.

FLUIDOS:

- Água
- Água do mar
- Gasóleo
- Gasolina
- Fuel
- Óleos
- Vinho
- Cerveja
- Produtos Químicos
- Fluidos Agressivos
- etc.



SÉRIE ATM/N19/94 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS)
SENSOR PIEZORESISTIVO, DIÂMETRO 19 MM



- Notas:**
- a) Em caso de encomenda indique gama, tipo do fluido e densidade do mesmo, comprimento e tipo do cabo pretendido.
 - b) Para fluidos tais como o **fuel ou diesel** é aconselhável utilizar cabo de **teflon** e modelo **EX**.
 - c) Para **Indústria Alimentar** com certificado **BAM** ou **água potável** utilizar o cabo **PE** (polietileno).
 - d) Nas aplicações onde existe a possibilidade dos pequenos furos da versão fechada serem obstruídos devido a impurezas ou lamas deve ser usada a versão aberta.

Tipo de pressão		Código
pressão relativa		1
pressão absoluta		2
Gamas de pressão (disponível em mCA)		
Execução		
Versão fechada (figura 1)		55
Ligação eléctrica		
cabo PE (indique o comp. do cabo)		13
cabo PUR (indique o comp. do cabo)		15
Sinal de saída		
4-20 mA		05
0-10 V dc		47
Precisão		
± 0,5% FS		0
± 0,25% FS		1
± 0,1% FS		2
Gama temperaturas		
Compensada fluido		
-5/50°C		4

Código	
02	0 ... 200 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 (250 mCA)

ATM/N94 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□