

SÉRIE ATM.1 ST/N TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS) 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

Elemento de medida piezoresistivo

Alimentação 9/33Vdc (4/20mA 2 fios)

Precisão

- Standard 0,25% F.E
- Opções 0,1%FE

Gama temperaturas compensada fluido

- Standard -5/50°C
- Opcional temperatura especial

Cabos Gama temperatura

- Material PUR fluido máx. 50°C
- Material PE fluido máx. 50°C
- Material TEFLON fluido máx. 80°C

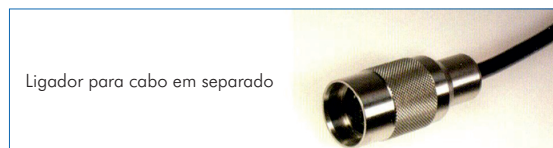
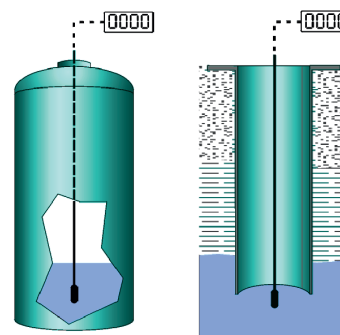
Com tubo de compensação de pressão (medindo a altura manométrica e fazendo a compensação com a pressão atmosférica).

Execuções

Versão fechada (figura 1), versão aberta (figura 2) e versão com ligador e com cabo em separado (figura 3)

Protecção IP68

Calibração disponível para todas as unidades depressão comuns, mH2O, etc.



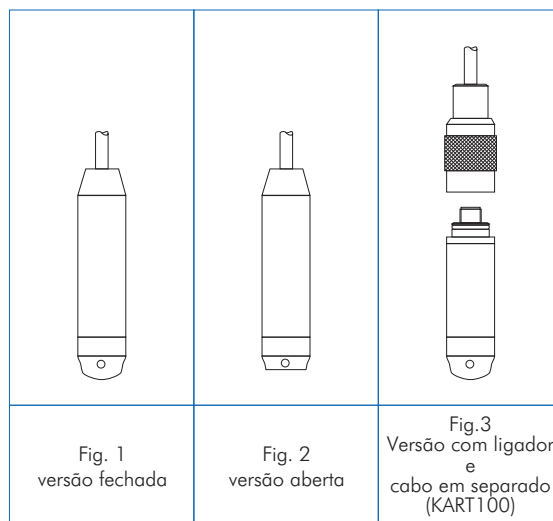
Ligador para cabo em separado

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. 1ST/N TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS) SENSOR PIEZORESISTIVO

DIMENSÕES			
Standard	A (mm)	B (mm)	Peso (gr)
sem contra peso	88	84	145
com contra peso	175	171	405

- 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
Versão aberta (figura 2)	56
Ligação eléctrica	
cabo PE (indique o comp. do cabo)	13
cabo PUR (indique o comp. do cabo)	15
cabo TEFLON (indique o comp. do cabo)	21
Ligador opcional (ver figura 3)	07
Sinal de saída	
4-20 mA	05
Precisão	
± 0,25% FS	1
± 0,1% FS	2
Gama temperaturas	
Compensada fluido	
-5/50°C	4
Opções	
Contra peso (1.4435)	B
Versão água salgada	-
Execução em titânio	K
Versão com ligado cabo em separado	KART100

Código	
XX	0 ... 50 mbar (0,5mCA)
00	0 ... 100 mbar (1 mCA)
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 (250 mCA)
99	Calibração especial

ATM.1ST/N □-□-□-□-□-□-□-□-□-□