

SÉRIE ATM/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)
15/30V dc (0/10Vdc 3 fios)

Precisão

Standard 0,5% F.E

Opções 0,25% F.E. ; 0,1% F.E

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 contra trovoadas . . . de acordo c/ IEC61000-4-5 (opção)

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

Protecção IP68

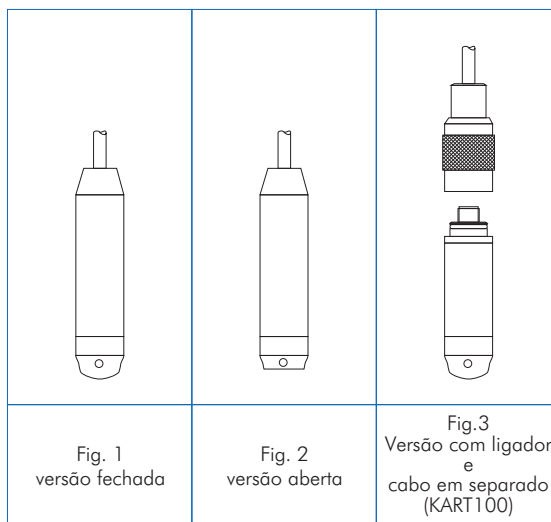
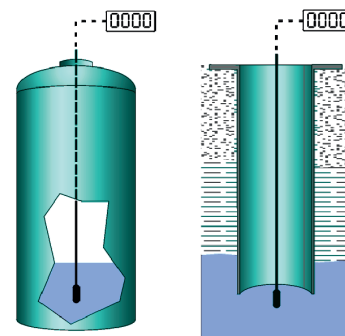
Calibração disponível para todas as unidades de pressão comuns, mH2O, etc.

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/N TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS) SENSOR PIEZORESISTIVO

DIMENSÕES			
Standard	A (mm)	B (mm)	Peso (gr)
sem contra peso	108	104	160
com contra peso	195	191	420
Com protecção contra trovoadas			
sem contra peso	157	153	200
com contra peso	244	240	460

versão fechada (figura 1)

versão aberta (figura 2)

Cabo PUR/PE Ø6mm Teflon Ø5 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.

	Código
Tipo de pressão	
pressão relativa	1
pressão absoluta	2
Gamas de pressão (disponível em mCA)	Código
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 página anterior)	99
Sinal de saída	
4-20 mA	05
4-20 mA, prot. contra trovoadas	08
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
Temperatura especial	9
Opções	
Contra peso (1.4435)	B
Versão água salgada	-
Execução em titânio	K
Electrónica com Gel para situações de alta humidade	C
Versão com ligado cabo em separado	KART100

ATM/N/T24 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□