

**SÉRIE ATM. 1ST/N/EX TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS)
SENSOR PIEZORESISTIVO, INTRINSECAMENTE SEGUROS**

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

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

Alimentação 9/30 Vdc (4/20mA 2 fios)

Precisão

Standard 0,25% FE
 Opções 0,1% FE

Classe temperatura T6 e T4 . . . ambiente (Ta) -5 /50°C

Cabos **Gama temperaturas**

Material **PUR** 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

Gel electrónica com gel para situações de alta humidade com standard

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

APLICAÇÕES TÍPICAS:

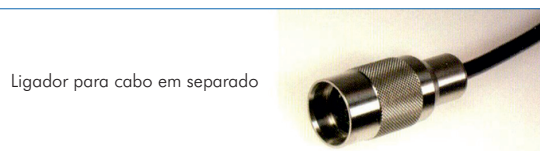
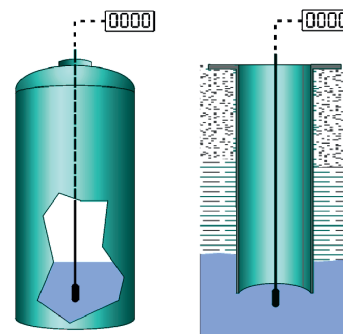
- Poços
- Furos
- Reservatórios
- Depósitos
- Tanques
- Rios, lagos
- Tratamento de águas residuais
- etc.

FLUIDOS:

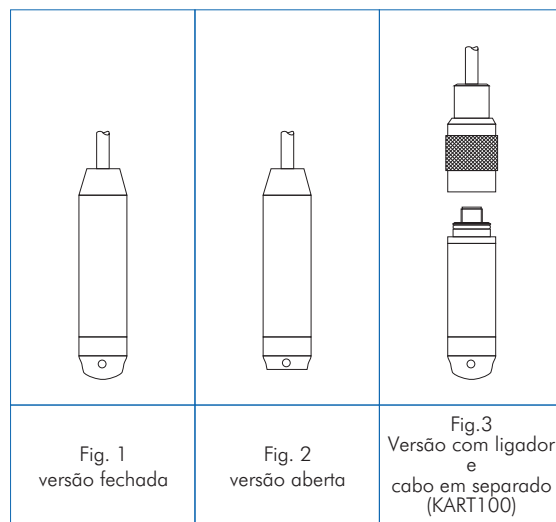
- Água
- Água do mar
- Gasóleo
- Gasolina
- Fuel
- Óleos
- Vinho
- Cerveja
- Produtos Químicos
- Fluidos Agressivos
- etc.



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



Ligador para cabo em separado



**SÉRIE ATM. 1ST/N/EX TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS)
SENSOR PIEZORESISTIVO, INTRINSECAMENTE SEGUROS**

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

- Notas:**
- Em caso de encomenda indique gama, tipo do fluido e densidade do mesmo, comprimento e tipo do cabo pretendido.
 - Para fluidos tais como o **fuel ou diesel** é aconselhável utilizar cabo de **teflon** e modelo **EX**.
 - Para **Indústria Alimentar** com certificado **BAM** utilizar o cabo **PE** (polietileno).
 - 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 CA)	
Execução	
Versão fechada (figura 1)	55
Versão aberta (figura 2)	56
LIGAÇÃO ELÉCTRICA	
cabo PUR Azul (indique comp. o do cabo)	17
cabo TEFLON Azul (indique comp. cabo)	22
Ligador opcional (ver figura 3)	07
Sinal de saída	
4-20 mA	05
Precisão	
+/- 0,25% FS	1
+/- 0,1% FS	2
Classes temperaturas	
T6 (Ta: -5/50°C)	3
T4 (Ta: -5/80°C)	4
OPÇÕES	
contra peso (1.4435)	B
versão água salgada	-
execução em titânio	K
Versão com ligador e cabo 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/Ex □-□-□-□-□-□-□-□-□-□