

**SÉRIE PTM/N/32 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL PROGRAMÁVEIS (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

Ajustável 1:4 da pressão nominal
. com -5% até 105%

Alimentação 9/33Vdc (4/20mA 2 fios)

Precisão

- ≤ 500 mBar +/- 0,25% FE
- > 500 mBar. +/- 0,1 %FE

Gama temperaturas compensada fluido

Standard -5/50°C

Ligações eléctricas

Cabos PUR, PE ou Teflon

KART100 por ligador Lumberg RSF4 roscado

Vantagem: o transmissor pode ser separado do cabo, podendo assim acoplar-se diferentes cabos.

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

Execuções versão fechada (fig.1) ou aberta (fig.2)

Protecção contra trovoadas opcional

De acordo com a norma da EMC - EN61000

Protecção IP68

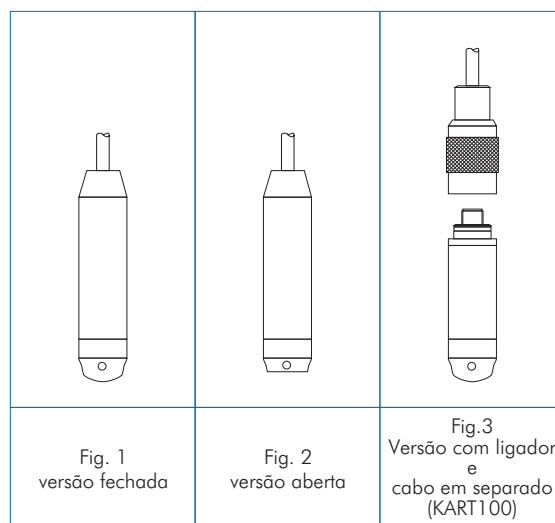
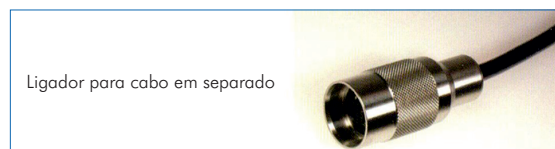
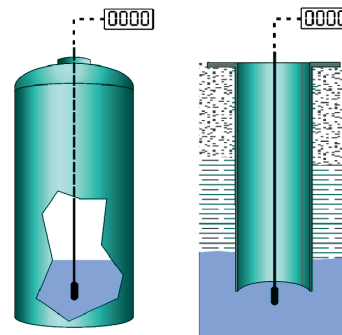
Calibração disponível para todas as unidades de pressão comuns, mH2O, etc.

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 PTM/N/32 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL PROGRAMÁVEIS (SUBMERSÍVEIS)
SENSOR PIEZORESISTIVO**

- 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)		Código
	Execução		XX 50 ... <99 mbar
	Versão fechada (figura 1)	55	00 0 ... 100 mbar (1 mCA)
	Versão aberta (figura 2)	56	01 0 ... 160 mbar
	Ligação eléctrica		02 0 ... 250 mbar
	cabo PE (indique o comp. do cabo)	13	03 0 ... 400 mbar
	cabo PUR (indique o comp. do cabo)	15	04 0 ... 600 mbar
	cabo TEFLON (indique o comp. do cabo)	21	05 0 ... 1.0 bar
	KART100	07	06 0 ... 1.6 bar
	Sinal de saída		07 0 ... 2.5 bar
	4-20 mA	05	08 0 ... 4.0 bar
	4-20 mA, prot. contra trovoadas	08	09 0 ... 6.0 bar
	0-10 V dc	47	10 0 ... 10 bar
	Precisão		11 0 ... 16 bar
	± 0,25% FS Gamas ≤500mBar	1	12 0 ... 25 bar (250 mCA)
	± 0,1% FS Gamas >500mBar	2	99 Calibração especial
	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		
	Versão com ligador e cabo separado	KART100	

PTM/N32 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□