

SÉRIE ATM/NC/30 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS), PARA FLUIDOS CORROSIVOS, SENSOR PIEZORESISTIVO

Materiais

Diafragma aço inox 1.4435 (316L)

Caixa PVDF

Sede viton

Elemento de medida piezoresistivo

Alimentação 9/33Vdc (4/20mA 2 fios)
 15/30V dc (0/10Vdc 3 fios)

Precisão - dependendo da gama

de pressões e temperaturas $\leq \pm 0,5\%$ F.S.

$\leq \pm 1,0\%$ F.S.

$\leq \pm 2,0\%$ F.S.

Gama temperaturas compensada fluido

Standard -5/50°C

Opcional -5/80°C

Cabo temperatura cabo

Material **TEFLON** fluido máx. 80°C

Execução standard

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

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.

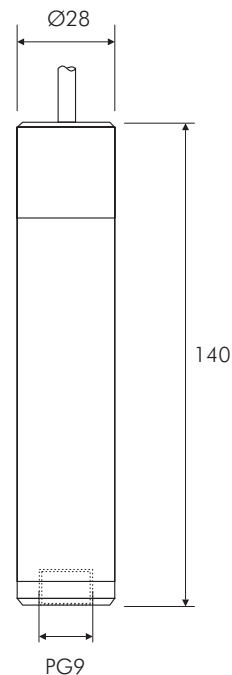
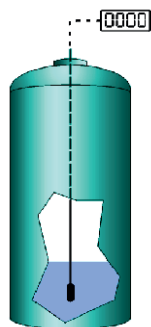


APLICAÇÕES TÍPICAS:

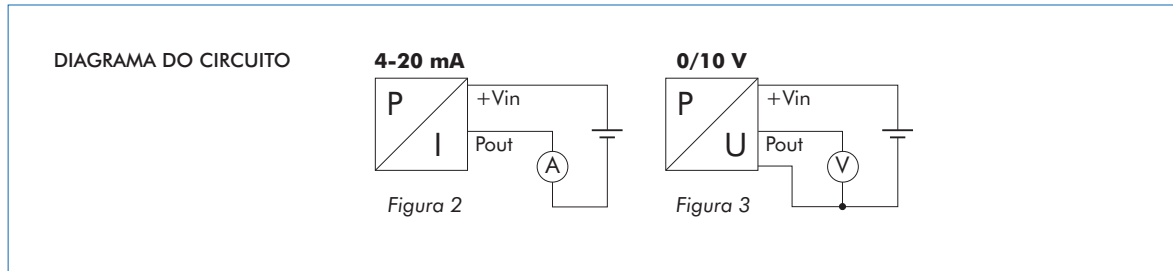
- Depósitos
- Tanques
- Tratamento de águas residuais
- etc.

FLUIDOS:

- Produtos Químicos
- Fluidos Agressivos
- etc.



SÉRIE ATM/NC/30 TRANSMISSORES CONTÍNUOS DE NÍVEL (SUBMERSÍVEIS), PARA FLUIDOS CORROSIVOS, 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** utilizar o cabo **PE** (polietileno).

	Tipo de pressão	Código	
	pressão relativa	1	
	pressão absoluta	2	
	Gamas de pressão (disponível em mCA, etc.)		Código
	Execução		00 0 ... 100 mbar (1 mCA)
	aberta, diafragma titânio	90	01 0 ... 160 mbar
	aberta, diafragma com fole em teflon	91	02 0 ... 250 mbar
	Ligação eléctrica		03 0 ... 400 mbar
	cabo TEFLON (indique o comp. do cabo)	21	04 0 ... 600 mbar
	Sinal de saída		05 0 ... 1.0 bar
	4-20 mA	05	06 0 ... 1.6 bar
	4-20 mA, protecção contra trovoadas	08	07 0 ... 2.5 bar
	0-10 V dc	47	08 0 ... 4.0 bar
	Precisão (dependendo da gama de pressões e versões)		09 0 ... 6.0 bar
	≤ ± 0,5% F.S.	X	10 0 ... 10 bar
	≤ ± 1,0%F.S.	X	11 0 ... 16 bar
	≤ ± 2,0%F.S.	X	12 0 ... 25 bar (250 mCA)
	Gama temperaturas		99 Calibração especial
	Compensada fluido		
	-5/50°C	4	
	Temperatura especial	9	

ATM/NC30	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□
	□-□-□-□-□-□-□-□