

TRANSMISSOR DE PRESSÃO PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL, PROGRAMÁVEL SÉRIE 36 X S

COMPENSADO DIGITALMENTE / REGULÁVEL / COM SAÍDAS ANALÓGICAS E DIGITAIS (LINHA ESTREITA)

Este transmissor de pressão foi desenhado para medições de nível em tubos estreitos e para as que exigem uma precisão muito elevada.

- Características principais:
- Diâmetro de apenas $\varnothing 16$ mm
 - Compensado matematicamente e programável, permite reduzir o estoque de instrumento
 - Função de filtro de 2 ms a 30 s
 - Proteção otimizada contra sobretensões
 - Possibilidade de conectar até 128 transmissores em um bus

Os transmissores da Série 36XS estão disponíveis em duas versões diferentes:

• PAA-36 X S

Pressão absoluta. Ponto zero no vácuo

Esta sonda é indicada quando a pressão atmosférica é medida com outro transmissor, sendo o nível calculado como a diferença entre o valor absoluto do PAA-36XS e a pressão ambiente. Com este procedimento não se necessita de nenhum tipo de referência adicional à pressão atmosférica

• PR-36 X S

Pressão relativa. Ponto zero à pressão ambiente

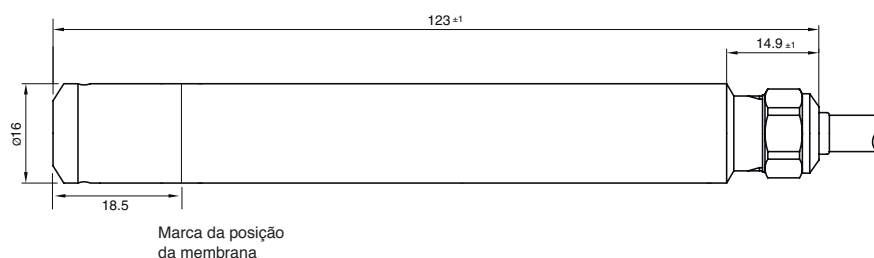
Esta sonda é fornecida com um cabo rígido que incorpora um capilar para compensar as variações da pressão atmosférica. Estes transmissores podem experimentar o fenômeno de condensação interna em dias quentes e úmidos. No caso de que o cabo não termine em um lugar seco e quente, a Keller recomenda usar um cartucho especial com gel de sílica ligado à extremidade do tubo capilar.

Programação

Simplesmente com o software READ30 e PROG30, um conversor RS485 (p. ex. K-102, K-104 ou K-107 da Keller) e um PC, é possível visualizar a pressão, alterar as unidades e ajustar um novo zero e o fundo de escala. A saída analógica pode ser ajustada a qualquer valor dentro do intervalo compensado.



CONEXÕES ELÉTRICAS



Saída	Função	Cor do fio
4...20 mA / RS485	OUT/GND	branco
	+Vcc	preto
Digital	RS485A	azul
	RS485B	amarelo

