



- Comprimento de medição:
300 - 2500 mm
- Precisão: ± 1 mm
- Pressão: máxima PN 10
- Temperatura: máxima 80 °C
- Conexão:
G 2 rosca macho
- Material: aço inoxidável
- Saída analógica: 4 - 20 mA
- Livre de desgaste
- Insensível a impacto e vibrações



KOBOLD está presente nos seguintes países:

**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
NMT

Descrição

O medidor de nível KOBOLD é um medidor com flutuador bastante preciso para a medição contínua de nível.

Este Instrumento é formado de duas partes:

- Sensor magnetostrictivo no tubo
- Transmissor a 4-fios no cabeçote (caixa deligação)

Princípio de funcionamento

O princípio de operação é baseado na medição do tempo de retorno do eco. No tubo de medição existe um cabo magnetostrictivo que sofre uma tensão. Assim pulsos de corrente são transmitidos através desse cabo gerando assim um campo

Magnético ao redor dele. O cabo é também magnetizado por magnetos acoplados no flutuador. Devido a essa sobreposição dos dois campos magnéticos, um pulso é gerado nas proximidades do magneto do flutuador, se propagando com velocidade ultrassônica em ambas direções. A distância do magneto do flutuador para um ponto zero definido é medida pela medição do tempo do eco. A unidade eletrônica desse medidor avalia este sinal e o converte para um sinal analógico padrão.

Aplicações

- Indústria química
- Indústria farmacêutica
- Tanques de armazenagem
- Plantas de Geração de energia
- Indústrias em geral

Diagrama elétrico

1	+	24 VCC
2	-	
1	+	4-20 mA
2	-	

Códigos (Exemplo: NMT-1201 R50)

Descrição	Código
Connessioni G2 filettate maschio, acciaio inossidabile, Uscita 4-20 mA	NMT-1201 R50

Por favor especificar por escrito o comprimento de medição "L" e o comprimento do cabo.

Dados Técnicos

Precisão:	±1 mm
Comprimento de medição:	de 300 a 2500 mm
Comprimento total:	Veja dimensões
Pressão máxima de operação:	PN 10
Temperatura máxima de operação:	80 °C
Peso específico:	1.0 g/cm³
Conexão ao processo:	G 2 macho
Saída analógica:	4-20 mA 4-fios
Carga:	500 Ohms
Alimentação auxiliar:	24 V _{CC} ±20%
Conexão elétrica:	terminais no cabeçote (Invólucro)
Conexão / Tubo de medição:	aço inoxidável 1.4571
Flutuador:	aço inoxidável 1.4571
Cabeçote (invólucro):	alumínio

Dimensões

