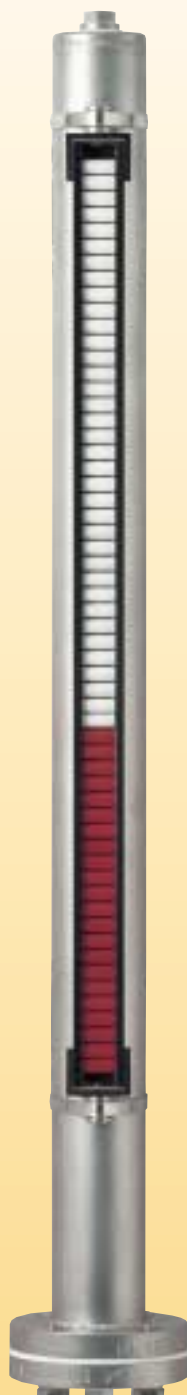


Indicador de Nível Bypass Com conexão roscável



- Comprimento de medição:
máximo 6 metros
- Pressão: máxima PN 16
- Temperatura: máxima 100 ° C
- Precisão do transmissor:
±1% mm
- Material:
aço inoxidável 1.4301
- Conexão
G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/4
1/2" NPT, 3/4" NPT,
1" NPT, 1 1/4" NPT



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:
NBK-01

Descrição

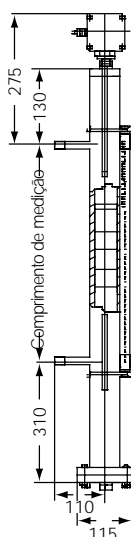
O medidor de nível bypass KOBOLD é utilizado para medição contínua, indicação e controle do nível de líquidos.

O tubo bypass é montado na lateral do tanque.

De acordo com a lei dos vasos comunicantes o nível dentro do bypass é igual ao nível dentro do tanque. Um flutuador com acoplamento magnético dentro do tubo bypass flutua na superfície do líquido e transfere sem nenhum contato mecânico sua posição que corresponde a medição do nível no momento atual para um indicador externo.

Estão disponíveis os seguintes dispositivos que auxiliam este medidor na indicação, controle, etc

Dimensions



Dados Técnicos

Tubo Bypass: 60.3 mm, inox. , 1.4301
 Conexão: G 1/2,
 opção: G 3/4, G 1, G 1 1/4
 1/2" NPT, 3/4" NPT,
 1" NPT, 1 1/4" NPT

Temperatura máxima: 100°C
 Pressão máxima: PN 16
 Viscosidade máxima: 200 mm²/s
 Peso específico: 0.78 - 1.18 g/l
 Comprimento máximo de medição: 6000 mm
 Comprimento total: veja desenho
 Erro de indicação: ± 20 com desvio da densidade do processo
 Posição de instalação: vertical
 Indicador Roller: seção em alumínio com Rollers em polipropileno

Indicador Magnético Rolante (Roller)

Conforme o flutuador move-se, os rollers vão também se movendo de acordo com o flutuador. Os rollers mudam de branco para vermelho quando o nível sobe e de vermelho para branco quando o nível desce. Assim o nível é continuamente indicado sem necessitar de alimentação auxiliar.

Transmissor

Um transmissor magnetostrictivo pode ser montado externamente ao tubo bypass para a transmissão do nível a distância, essa transmissão é feita através do sinal padrão 4 - 20 mA que o transmissor possui.

Contatos de Saída

Contatos Reed para controle de nível alto, baixo ou mesmo segurança pode ser montado externamente ao tubo bypass.

Aplicações

- Tanques de Armazenagem
- Tanques de Návios
- Tanques de Mistura
- Tanques de Água

Contatos de saída

Operação do contato: contato changeover biestável

Hysteresis de chaveamento: aprox. 15 mm
 Caixa: policarbonato
 Proteção: IP 65
 Capacidade de chaveamento.: 40 W / VA, 230 V / 0.8 A
 Conexão elétrica: 3 m cabo em PVC
 Temperatura ambiente: máxima 75 °C
 Categoria de proteção (elétrica): EEx-d-lic-T6 (somente NBK-REx)

Transmissor

Princípio de medição: magnetostrictivo
 Tensão de alimentação: 24 V_{cc}
 Saída: 4-20 mA, 4-fios
 Carga: max. 500 Ω
 Precisão: ± 1 mm
 Comprimento máximo: 4000 mm
 Proteção: IP 65
 Temperatura do fluido: Max. 100°C
 Temperatura ambiente: max. 80°C

Códigos (Exemplo: NBK-01R15 001T)

Peso específico do fluido de medição	Peso específico permitido (erro de indicação ± 20 mm)	Execução	Código*
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	com indicador roller	NBK-01...RP01
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	com transmissor	NBK-01...00T1
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	com indicador roller e transmissor	NBK-01...RPT1
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	com indicador roller	NBK-01...RP08
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	com transmissor	NBK-01...00T8
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	com indicador roller e transmissor	NBK-01...RPT8
		Saída de contato standard	NBK-R
		Saída de contato (E Ex D IIC T 6)	NBK-REX

*Favor substituir os pontos no código de especificação com o código da conexão (R15=G 1/2; R20=G 3/4; R25=G 1, R32=G 1 1/4; N15=1/2" NPT, N20=3/4" NPT, N25=1" NPT, N32=1 1/4" NPT. Por favor especificar por escrito o comprimento de medição "L".