

Medidor de vazão cunha Para lama e fluidos altamente viscosos Modelo FLC-WG

Folha de dados WIKA FL 10.08

Aplicações

- Mineração e indústria de base
- Indústria petroquímica
- Óleo, gás e refinarias
- Indústrias química e de processo
- Indústria de papel e celulose

Características especiais

- Requer pouca manutenção devido à robustez de seu projeto
- Para fluidos altamente viscosos e carregados de partículas
- Baixa perda de pressão não recuperada
- Para números Reynolds muito altos e muito baixos
- Medição de vazão bidirecional
- Conforme ISO 5167 parte 6 (2019)

Descrição

O medidor de vazão cunha modelo FLC-WG consiste em um tubo dentro do qual uma cunha em forma de V está instalada. Devido ao seu projeto, o medidor de vazão cunha é adequado para quase todos os tipos de vazão, especialmente para fluidos muito viscosos, sujos, abrasivos, lodosos ou lamacentos e também para vazão onde o número de Reynolds seja muito baixo, de 300 até um número muito alto de alguns milhões de Reynolds.

O medidor de vazão cunha é adequado para medição bidirecional. O design soldado e a vasta gama de materiais garante uma medição confiável, mesmo em condições de pressão e temperatura extremas ou com fluidos agressivos.



Medidor de vazão cunha, modelo FLC-WG

Especificações

Dimensão nominal

½ ... 24"

Relação H/D

0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5

Exatidão (% da vazão)

Dimensão nominal	Calibrado	Sem calibração
2 ... 24"	±0,5 %	±3 %

Repetibilidade

±0,2 %

Alinhamento

O medidor de vazão cunha pode ser instalado verticalmente ou horizontalmente. Para obter os melhores resultados de medição, siga as recomendações de instalação no manual de operação para a orientação dos pontos de abastecimento.



Pressão máx. de operação

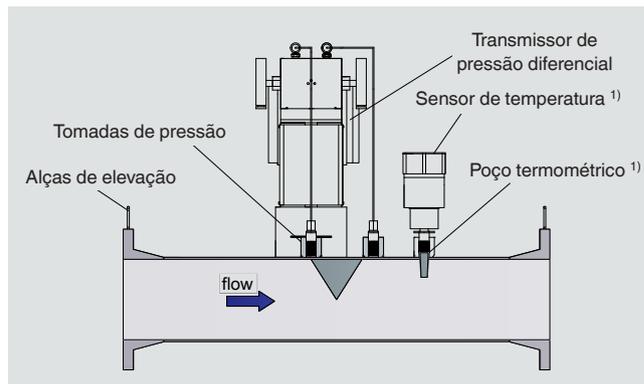
A operação de pressão máxima do medidor de vazão cunha depende da classe do tubo e é limitada a pressão de operação máxima permitida da flange ou da conexão. Existem desvios devido as características do material e da temperatura de projeto da flange.

Materiais

- Aço carbono
- Aço carbono para baixa temperatura
- Aços de baixa liga
- Aço inoxidável
- Materiais especiais sob consulta (p. ex.: Hastelloy C276, Inconel 625, Monel 400, Duplex, Super Duplex, etc.)

Instalação

Para alcançar o valor de exatidão acima especificado, as tubulações retas a montante e a jusante especificadas nas instruções de operação devem ser observadas.



1) Sob consulta

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Pressão nominal / Relação H/D / Exatidão / Material

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKAL do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br