

MEDIDOR DE VAZÃO PARA CANAIS E TUBULAÇÕES PARCIALMENTE CHEIAS

Calha PALMER/BOWLUS

APRESENTAÇÃO

A Calha Palmer é um dispositivo tradicionalmente usado para medição de vazão para tubos parcialmente cheios, indicado para canais parcialmente fechados, podendo ser acoplada diretamente na tubulação de líquidos fluindo por gravidade, muito utilizado nas estações de tratamento de água.

- Medição de canal parcialmente fechado (Tubo);
- Trecho reto;
- Inclinação Máxima 2%;
- escoamento por gravidade;
- Suporte para sensor de Nível;

SOLUÇÃO DE MELHOR CUSTO X BENEFÍCIO NO MERCADO DE TUBULAÇÕES PARCIALMENTE CHEIAS!

Ponta de Tubo



Flangeada



Canaleta



Em conjunto a Calha Palmer os Transmissores Ultrassônicos de nível e volume das linhas **Echotrek** e **EasyTrek** oferecem uma medição contínua e extremamente precisa do nível. Os transmissores são totalmente baseados na emissão de pulsos de ultrassom emitidos pelo sensor e refletidos pelo material que está sendo monitorado. Sendo assim, a medição de nível ocorre sem que haja qualquer tipo de contato físico entre o instrumento e o meio medido.



ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DOS ORGÃOS AMBIENTAIS E DE FISCALIZAÇÃO





CARACTERÍSTICA CALHA PALMER

- Extremidades com conexão adaptada para a tubulação do cliente.
- PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro)
- Estrutura com manta impregnada com resina ortoftálica.
- Acabamento com aplicação de Gel Coat Isoftálico com UV inibidor de raios solares.

CAPACIDADE HIDRÁULICA

| Tamanho "D" (polegadas) | VAZÃO MÁXIMA M3/H | VAZÃO MÁXIMA L/S |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 4 | 11,81 | 3,28 |
| 6 | 37,47 | 10,41 |
| 8 | 77,90 | 21,64 |
| 10 | 136,96 | 38,04 |
| 12 | 212,59 | 59,05 |
| 15 | 374,30 | 103,97 |
| 18 | 593,70 | 164,92 |
| 21 | 866,03 | 240,56 |
| 24 | 1203,80 | 334,39 |
| 27 | 1622,40 | 450,67 |

- Resistência á hidrolise;
- Resistência Mecânica;
- Resistência Química;
- Versatilidade;
- Custo x Benefício
- Leveza;

CARACTERÍSTICAS DOS MEDIDORES ULTRASSÔNICOS

- Transmissor integrado 2- ou 4-fios;
- Medição sem contato com o meio medido
- Montagem integral ou remota (que pode ser em parede ou painel)
- Ângulo de abertura reduzido: 5º
- Compensação de temperatura incorporada e automática
- Opção de saídas 4-20 mA, relês, Hart ou RS485
- Funções de alarme e controle através de relês
- Linearização de 32 pontos
- 2 totalizadores de volume (permanente e resetável)
- Senha de proteção para evitar o acesso indevido
- Datalogger incorporado
- Versão compacta com alimentação direta em 110/220 VAC
- Versão compacta de baixo custo

APLICAÇÃO

- Saneamento;
- Indústrias químicas;
- Indústrias de mineração;
- Indústrias Petrolíferas;
- Indústrias de conservas alimentícias;
- Indústrias de pescados;
- Frigoríficos



CT#CALHAPALMER-R01-05/16