

MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO



Medidor de Vazão Eletromagnético, Visor Local



**Medidor de Vazão Eletromagnético Sanitário
Conexões: TC / SMS**

Os Medidores de Vazão Eletromagnéticos são utilizados na medição dos fluxos em serviços industriais e equipamentos, e podem ser aplicados em diferentes fluidos, além de oferecerem uma ampla variedade de tamanhos e vazões.

RECURSOS E BENEFÍCIOS

Sem partes móveis;
Praticamente nenhuma queda de pressão;
Manutenção mínima;
Vasta gama de diâmetros nominais;
Ampla seleção de materiais de revestimento e eletrodos.

APLICAÇÕES

Alimentos; Bebidas; Químico; Papel e celulose;
Água e Águas Residuais.

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Fonte de energia:

Opção: 85 — 250VAC
Standard: 20 — 36VDC

Precisão:

Precisão de $\pm 0,5\%$ da taxa de 0,3-10 m / s
 $\pm 1,0\%$ de precisão da taxa de 0,1-0,3 m / s.

Repetibilidade: 0,2%.

Condutividade Mínima do Fluido:

5,0 micromhos / cm.

Direção do fluxo: Unidirecional ou Bidirecional,
2 totalizadores separados (programáveis).

Saídas analógicas: 4-20mA, carga máxima de 750ohms.

Frequência de saída: saída de pulso em escala,
(coletor aberto) Max 5Khz.

Amortecimento de ruído: programável.

Largura de pulso: programável até 500ms.

Estabilidade de ponto zero: correção automática.

Temperatura ambiente: -20 a 60 ° C.

Materiais do eletrodo: SS316L;

Opcional: Titânio; Liga Hastelloy C; Tântalo.

Material de revestimento: PTFE, FEP, Borracha Dura.

Temperatura do fluido:

PTFE: 120 ° C Padrão.

Borracha: 60 ° C.

Limites de pressão: 16 bar.

Material da carcaça do medidor:

Standard: Aço carbono

Sanitário: SS304

Flanges: Aço Carbono - Padrão (ISO 7005-1).

Conexões de flange:

Standard ANSI

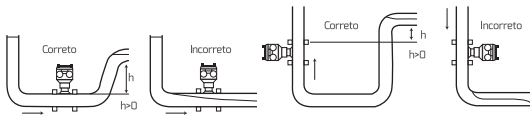
Opção: DIN e JIS.

3º Eletrodo de aterramento do fluido:

Opção: Ex d ia (ia Ga) q II CT6 Gb.

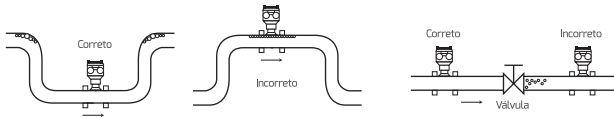
POSIÇÕES DE MONTAGEM:

Os tubos devem estar totalmente cheios com líquido.



POSIÇÕES DE MONTAGEM:

Evite bolhas de ar.



COMPRIMENTOS NECESSÁRIOS DE TRECHO RETO:

Para desempenho de precisão ideal, é necessário fornecer entradas e saídas suficientes de tubos retos. Um equivalente a 3 diâmetros de tubo reto é necessário no lado da entrada e 2 diâmetros no lado da saída. Consulte o diagrama para ver as execuções diretas necessárias quando houver um dispositivo de alteração.

Diagrama

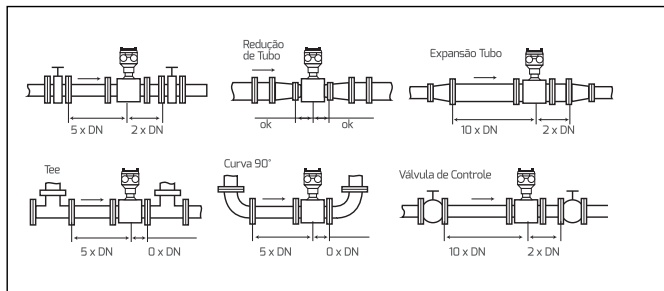
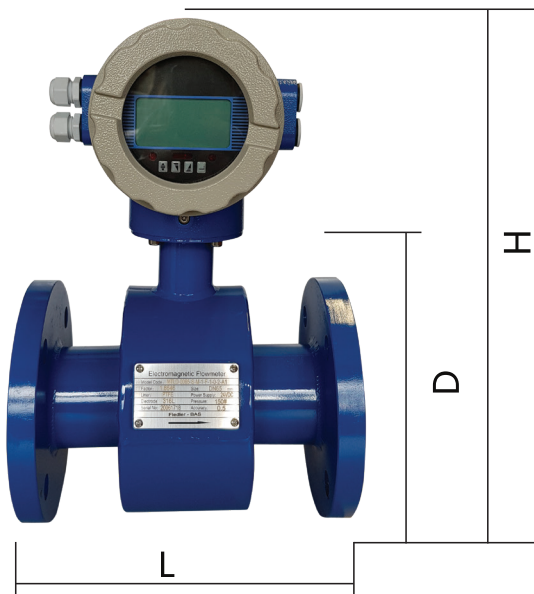
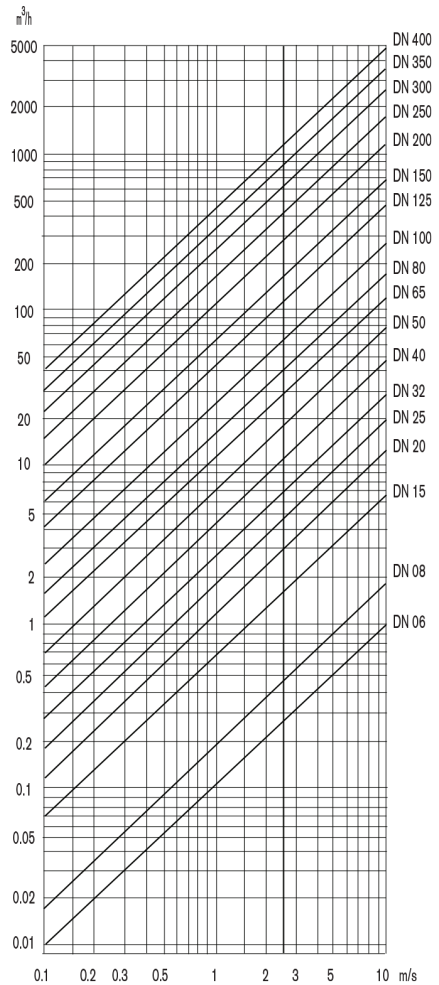


Diagrama para Especificação do correto DN Tubo

Faixa ideal de Velocidade: 2 à 3 m/s

Faixa mínima de Velocidade: 0,5 à 1,0 m/s



DN	Ø	L	D	H
15	1/2"	200	90	300
20	3/4"	200	100	305
25	1"	200	110	320
40	1.1/2"	200	130	325
50	2"	200	150	345
80	3"	246	191	365
100	4"	243	230	410
150	6"	290	290	460
200	8"	350	345	515