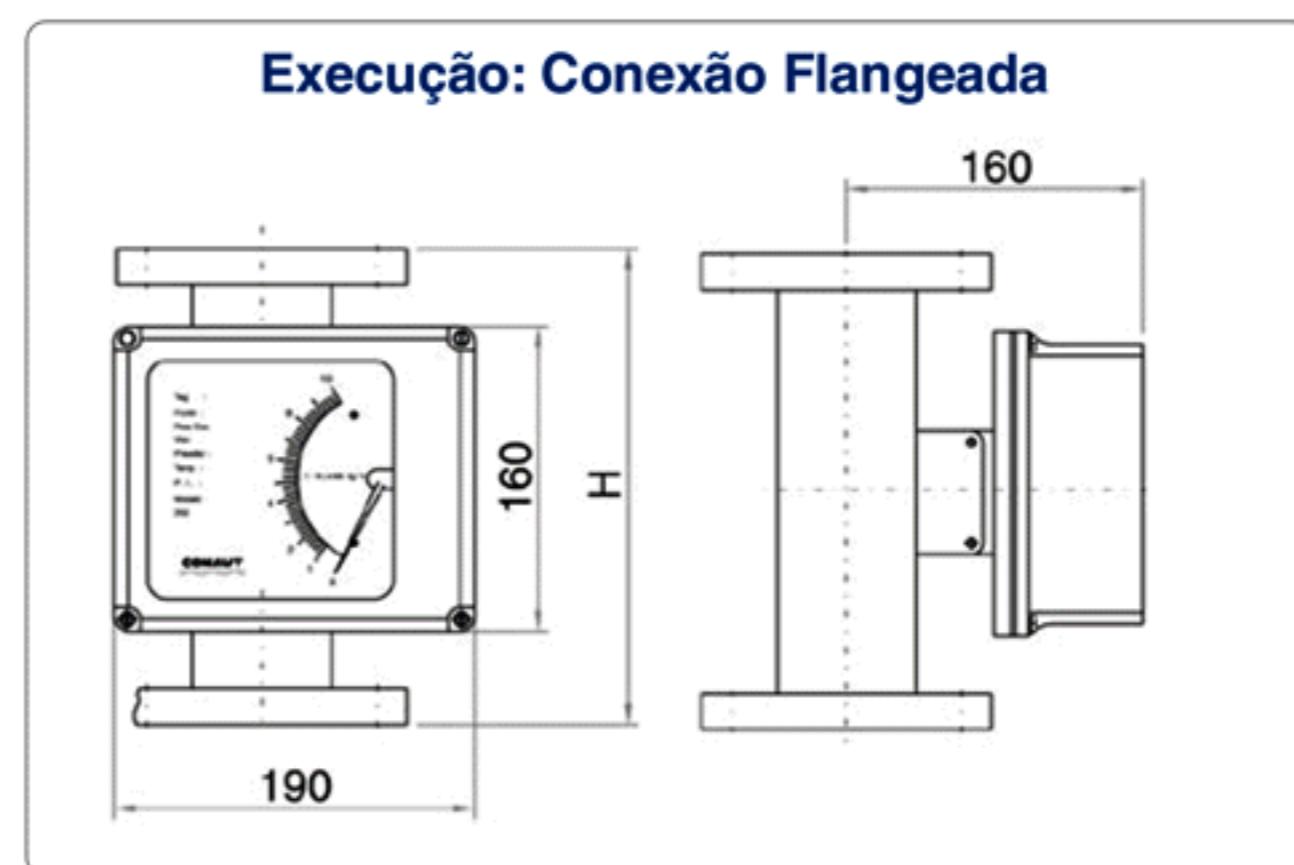


MEDIDORES DE VAZÃO TIPO ÁREA VARIÁVEL COM ACOPLAMENTO MAGNÉTICO MODELO 250



EXECUÇÃO:

Standard com conexões flangeadas, podendo ser fornecido com conexões roscadas ou sanitárias.

APLICAÇÕES:

- ▶ Medição de líquidos e gases, inclusive líquidos não transparentes.
- ▶ Instalações com pressões e temperaturas elevadas.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

Área variável, onde o flutuador é suspenso pelo fluido até a altura correspondente a vazão, e através de um acoplamento magnético (ímã), este movimento é transmitido ao mecanismo de indicação.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▶ Distância face a face das conexões H: 250mm (para todos os diâmetros com conexões flangeadas de classe 150#) para outras classes sob consulta;
- ▶ Distância face a face das conexões H: 300mm (para todos os diâmetros com conexões sanitárias e roscadas $\leq \text{Ø}2"$) outros diâmetros sob consulta;
- ▶ Precisão: $\pm 1,6\%$ do fundo de escala;
- ▶ Faixa de medição: 1:10;
- ▶ Posição de instalação: Vertical;
- ▶ Sentido do fluxo: Ascendente;
- ▶ Pressão máxima: 100kgf/cm² (considerando a classe de pressão das conexões), pressões acima de 100kgf/cm², sob consulta;
- ▶ Temperatura máxima: 300°C, sendo a execução standard para temperaturas até 125°C; quando a temperatura for maior que 125°C, será utilizado um radiador (defletor);
- ▶ Material e grau de proteção do invólucro: policarbonato/IP-65;

ACESSÓRIOS:

► **Contato:** Tipo indutivo configuração Namur (2 fios) mod. RS3,5-N/SX (Tipo de proteção ABNT/IEC: BR Ex ia IIC T6).

Obs.: Quando forem utilizados contato(s) indutivo(s), é necessária a utilização de amplificador(es), opcionalmente, poderemos fornecer:

a) Amplificador Standard, montado no invólucro do medidor, com alimentação de 110 Vca, 220 Vca ou 24 Vcc e saída a relê SPDT até 250 Vca – 4 A, (Para área não classificada).

b) Amplificador Intrinsecamente seguro, montado em caixa de ABS, com fixação em trilho DIN 35mm, com alimentação de 110 Vca, 220 Vca ou 24 Vcc e saída a relê SPDT até 250 Vca – 4 A.

Nota: A alimentação elétrica para o amplificador deverá ser informada pelo cliente.

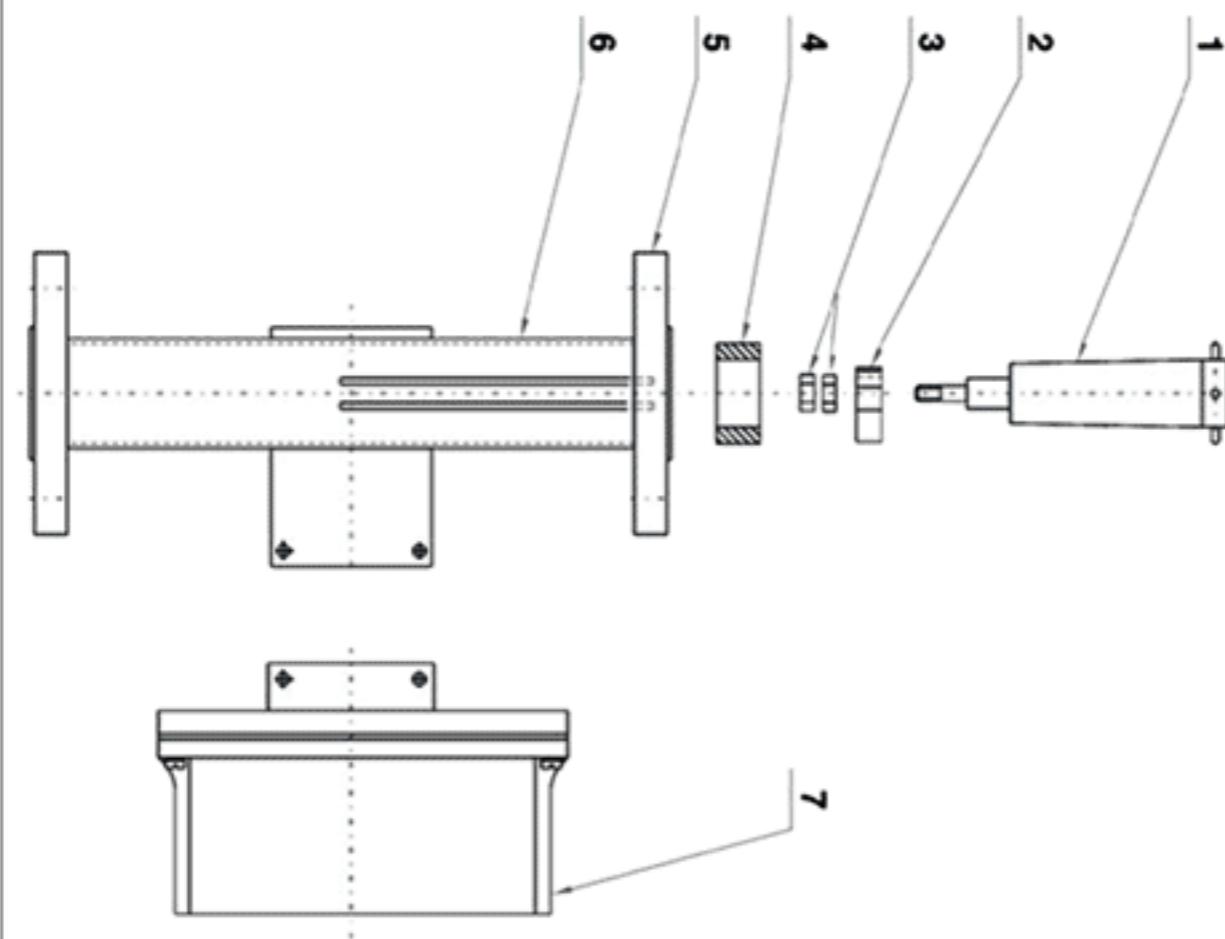
► **Transmissor de Sinal Eletrônico:** Com saída intrinsecamente segura de 4 a 20 mA/HART e alimentação de 12 a 30 Vcc.

► **Jaqueta de Aquecimento/Resfriamento:** Utilizada quando houver a necessidade de se manter a temperatura do processo no medidor de vazão.

► **Radiador (Defletor de Temperatura):** Utilizado para dissipar o calor antes do invólucro do instrumento. (Acima de 125°C).

► **Sistema de Amortecimento:** Utilizado para estabilizar a indicação de vazão, quando o fluxo for instável ou pulsante, sob consulta.

Listas de peças e partes



- 1 Flutuador
- 2 Guia Inferior
- 3 Porca
- 4 Anel de Medição
- 5 Conexão
- 6 Corpo
- 7 Invólucro