

Instalação na tubulação

Localização e posição correta de instalação

O eixo do eletrodo deve estar aproximadamente horizontal em relação ao tubo de medição

Parafusos e porcas

Para instalar, certificar-se de que há espaço suficiente em relação aos flanges da tubulação

Vibração

Apoiar a tubulação em ambos os lados do medidor de vazão compacto

Sugestões para instalação

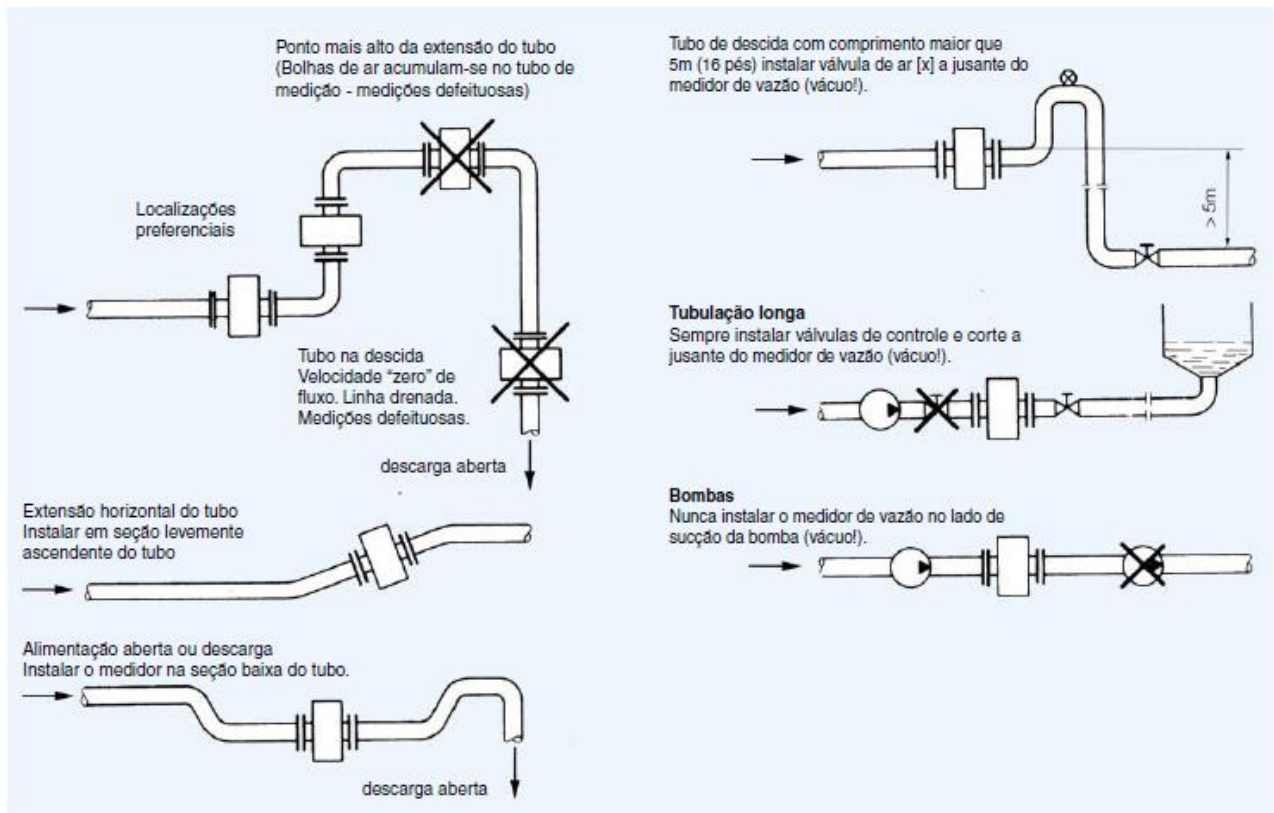
Para evitar erros de medição devido à inclusão de ar, observe o seguinte:

Trecho reto mínimo de entrada de 5 x DN e trecho reto mínimo de saída de 2 x DN (DN = Diâmetro nominal do medidor), medido a partir do eixo do eletrodo (fluxo sem oscilação)

Vórtice ou fluxo em espiral, aumentar os trechos retos da entrada e saída ou instalar retificadores de fluxo

Fortes campos eletromagnéticos, evitar nas proximidades do medidor de vazão

Tubulação termicamente isolada, não isolar o medidor de vazão



Distância entre o sensor (medidor) e o conversor de sinal

A distância máxima é limitada por:

- condutividade do fluido
- para sistemas com excitação de campo D.C. pulsante, pela área da seção transversal do cabo de potência do campo
- para sistemas com aprovação para locais de risco (Norma Européia ou Normal de Fábrica), pela capacitância do cabo de transmissão do sinal

Se mais de um destes pontos se aplicar, a distância mais curta é obrigatória. Informações precisas sobre a distância entre o medidor de vazão e o conversor de sinal, diagramas de conexões e comprimento do cabo de transmissão do sinal são dados nas especificações individuais do conversor de sinal.

Medidores de vazão magnéticos indutivos devem ser instalados e eletricamente ligados de acordo com as informações e orientações da página 19.