

LOCALIZAÇÃO DAS TOMADAS DE PRESSÃO EM TRANSMISSORES DE PRESSÃO

A localização inadequada das tomadas de pressão é frequentemente a causa que leva à degradação da medição e mesmo do tempo de resposta em transmissores de pressão.

As linhas de impulso são usadas para permitir a localização dos transmissores de pressão longe do processo, de forma a reduzir os efeitos da temperatura no desempenho e na vida útil do transmissor.

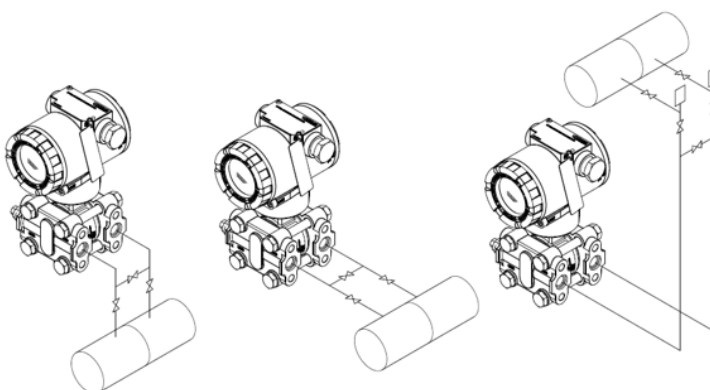
Temperaturas ambientes altas podem afetar os componentes mecânicos do transmissor e também reduzir a vida útil de seus componentes eletrônicos.

A localização de um transmissor longe do processo também pode reduzir os efeitos de vibração e facilitar seu acesso pelo usuário. A figura abaixo mostra as corretas posições de montagens, de acordo com o fluido de processo.



Fluido do Processo	Localização das Tomadas	Localização do VPT10-H em relação à Tomada
Gás	Superior ou Lateral	Acima
Líquido	Lateral	Abaixo ou no mesmo nível
Vapor	Lateral	Abaixo usando-se câmara de condensação

Localização das Tomadas de Pressão



Exemplos de montagem do transmissor, em relação à tomada de pressão