TRANSMISSORES DE PRESSÃO E VARIABILIDADE DE PROCESSO

Variabilidade de Processo é a oscilação da média ou ponto ideal do processo e representa um aspecto fundamental para o controle da qualidade. É uma métrica de como a saída do processo muda com base na variação dos parâmetros do processo.

Nas medições envolvendo transmissores de pressão, o ideal é que a variabilidade devido ao processo de medição seja a menor possível. O VPT10, transmissor de pressão da Vivace, responde de forma muito rápida às variações de pressão de entrada, já que tem tempo de resposta inferior a 50 ms (a cada 18 ms tem-se uma leitura de pressão), o que garante alta repetibilidade e estabilidade de leitura em aplicações dinâmicas, minimizando a variabilidade da medição.

Sabendo-se dos problemas típicos e das causas prováveis de variabilidades em processos industriais é possível trabalhar na diminuição destas variabilidades e, consequentemente, na redução dos custos variáveis, aumentando a qualidade e produtividade no processo.



Transmissores de Pressão de Alta Performance, consulte:
https://lnkd.in/evXe4m5