COMO ELIMINAR A PERNA MOLHADA EM MEDIÇÕES DE NÍVEL

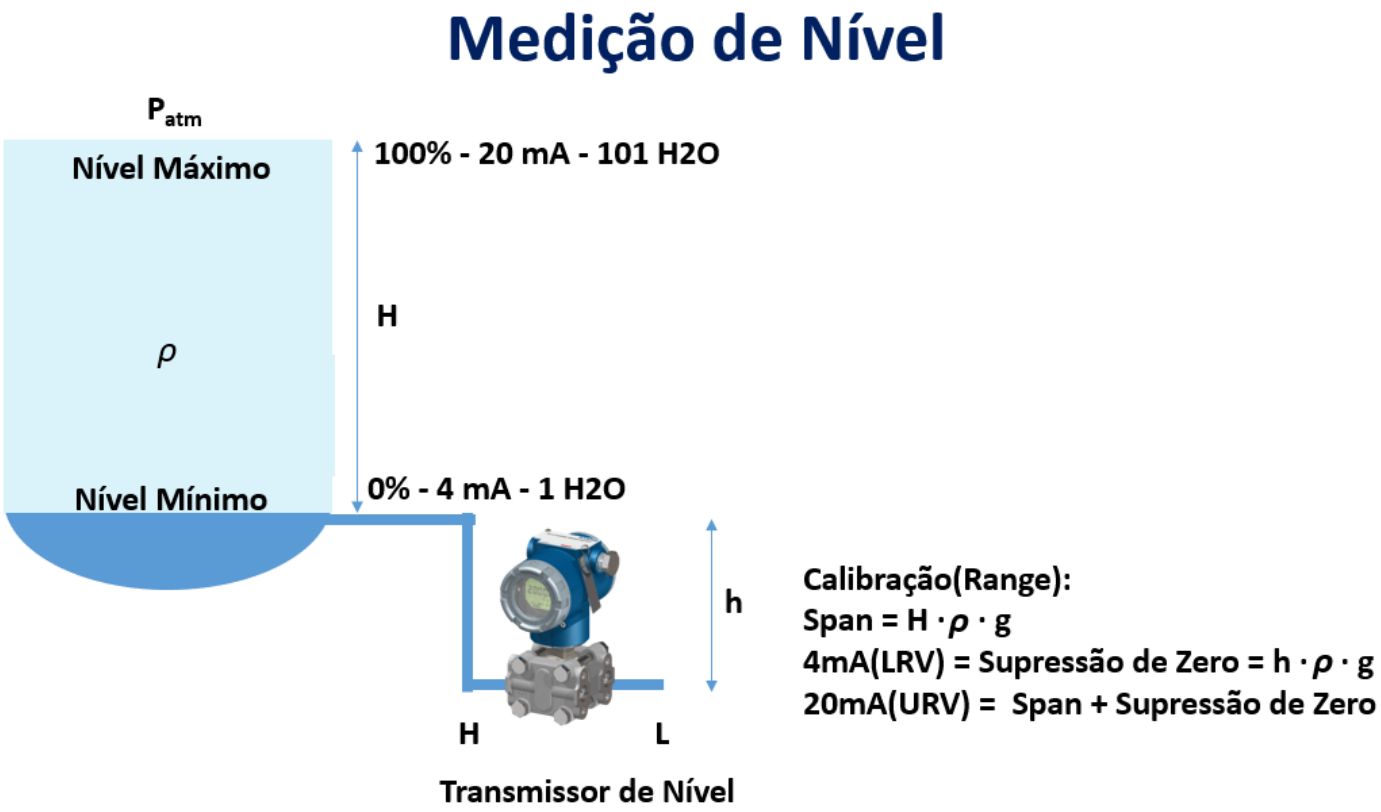
Esta pergunta gera confusão e controvérsia. Uma boa parcela de usuários responderia: faça um trim de zero.

Vejamos um exemplo: um transmissor de pressão de 0-100 inH2O está montado abaixo do tanque, indicando 1 inH2O e 4,16 mA quando o nível for zero (no ponto de referência do tanque). Se for feito um trim de zero, a indicação será zerada e a corrente irá para 4,00 mA. Procedimento correto?

Não, pois neste momento indicou-se que a referência de pressão para o trim era zero. Agora, se o transmissor for isolado e ventilado(aberto para a atmosfera), ele indicará -1 inH2O. Ou seja, afetou-se o trim de pressão.

O correto é acertar a faixa (range de 0-100% e 4-20mA, colocando de 1 a 101 inH2O, por ex.), sem afetar o trim de pressão.

O trim de pressão de zero pode ser usado para compensar o ajuste de zero devido a montagem do transmissor em campo ou pequenos desvios. As tomadas de pressão devem estar equalizadas ao realizar o trim de zero.



Veja mais em: https://www.vivaceinstruments.com.br/pt/artigo/calibracao-em-transmissores-de-pressao

Linha completa de transmissores: https://www.vivaceinstruments.com.br/pt/produtos/pressao

VIVACE. Exceeding Automation Limits.