

# O QUE É SUPRESSÃO DE ZERO?

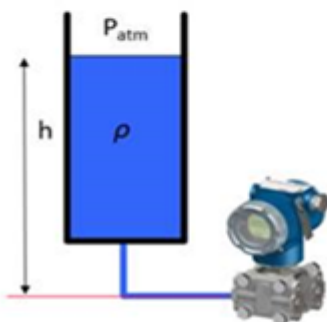
Supressão de Zero é a quantidade com que o valor inferior supera o valor zero da pressão. A supressão acontece quando o transmissor indica um nível superior ao real.

Em medições de nível, por exemplo, onde o transmissor não está instalado no mesmo nível que sua tomada de pressão alta e existe a necessidade de compensação da coluna de líquido na tomada do transmissor, utiliza-se esta função.

Este tipo de instalação é requisitado onde se tem o transmissor a um nível inferior, que muitas vezes é na prática a maneira preferencial por facilitar acesso, visualização e manutenção.

Neste caso, uma coluna líquida se forma com a altura do líquido dentro da tomada de impulso e o transmissor indicará um nível superior ao real. Isto deve ser considerado utilizando-se a função que chamamos de Supressão de Zero.

## Tanques Abertos



$$\begin{aligned}P_L &= P_{atm} \\P_H &= P_{atm} + (h \cdot \rho \cdot g) \\DP &= P_H - P_L\end{aligned}$$



**HART**  
COMMUNICATION FOUNDATION

**PROFI**  
**BUS**

**VIVACE**  
Process Instruments