CALIBRAÇÃO E AJUSTE DA FAIXA DE TRABALHO (RE-RANGING)

A Calibração corrige a leitura de pressão (ou saída de corrente) em função de um determinado desvio.
É feita com uma fonte de referência de pressão (ou corrente) padrão de precisão.

O ajuste de faixa de trabalho (também chamado de Re-Ranging) controla as duas pressões nas quais as saídas serão 4 mA e 20 mA, respectivamente. O mais interessante é que o intervalo pode ser definido aplicando-se ou não a pressão específica.

A diferença entre o intervalo inferior e o superior é chamada de span do transmissor. A leitura do transmissor tem sua melhor exatidão e desempenho quando usa a maior parte de seu span durante a medição.
O Re-Ranging não afeta a caracterização de fábrica do sensor.

