

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DA SÉRIE ALG-330/730

1. Fixe o suporte ao atuador.

O suporte e os parafusos de fixação são fornecidos juntos com o monitor. Os mesmos foram especificados durante a compra, de acordo com o tamanho (Modelo) do atuador.

2. Solte os parafusos da tampa girando-os no sentido anti-horário e retire a tampa.

Utilize chave Allen 5 mm.

3. Antes de realizar as ligações, leia cuidadosamente o diagrama de ligação abaixo.

4. Execute as ligações elétricas nos terminais numerados de 1 a 8. Caso utilize válvula solenóide externa os terminais 9 e 10, 11 e 12 da régua estão dispostos para esse fim.

5. Ajuste o acionamento dos sensores através dos Cames:

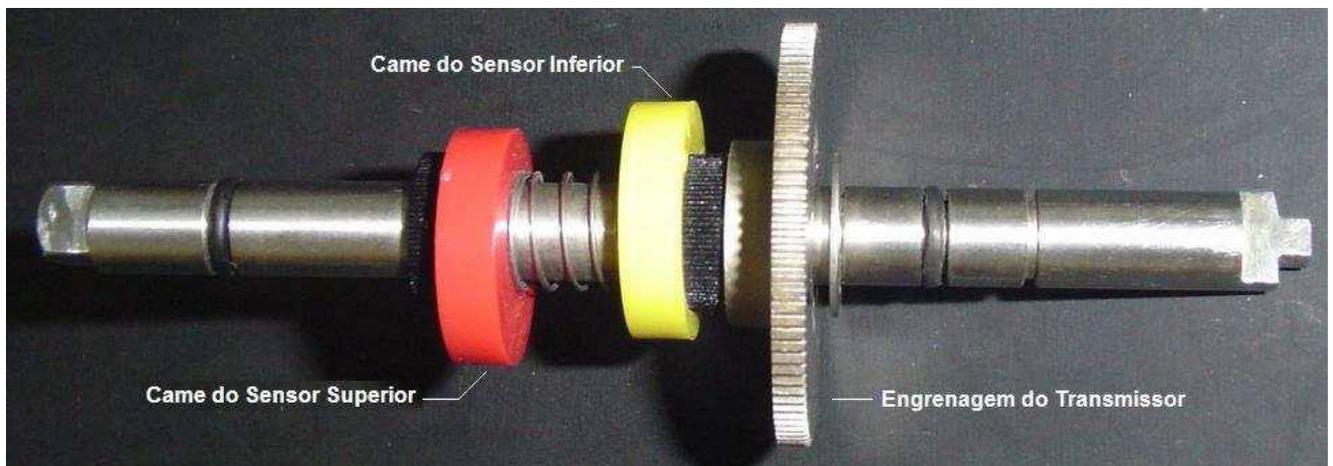


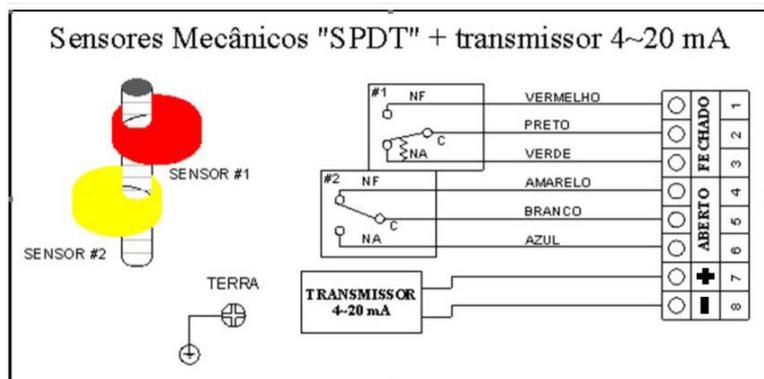
Figura 1 - Detalhe da haste com seus componentes

Os sensores mecânicos e cames saem ajustados de fabrica para acionamento ação reversa, abertura da válvula sentido anti-horário.

Came Amarelo (inferior): Com o atuador/válvula na posição "aberta", puxe-o para cima e gire até acionar o sensor inferior, solte-o e a mola o empurrará para posição normal.

Came Vermelho (superior): Com o atuador/válvula na posição "fechada", empurre-o para baixo e gire até acionar o sensor superior, solte-o e a mola o empurrará para a posição normal.

Acione várias vezes o atuador/válvula para garantir que o acionamento está na posição desejada, se não, repita os passos acima.



6. Ajuste o transmissor de posição:

Antes de ajustar o sinal 4-20mA do transmissor de posição, é necessário executar corretamente as ligações, caso não tenha um calibrador loop de corrente, efetuar a ligação em série conforme diagrama abaixo.

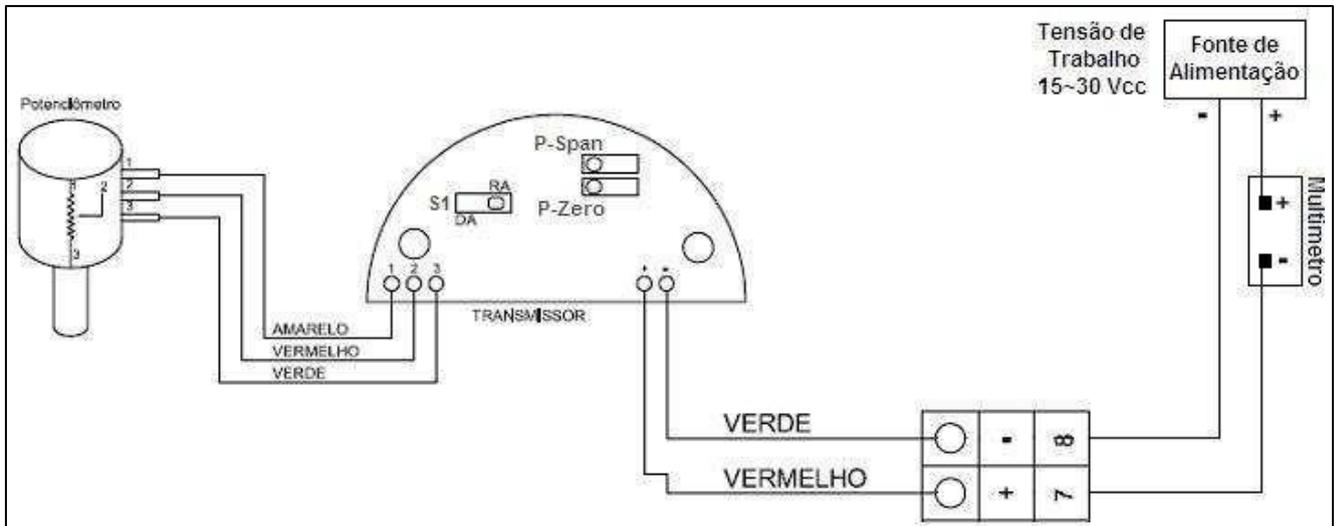


Figura 2 - Esquema de ligação elétrica do transmissor de posição

7. Ativar Módulo de Depuração.



+ **SET**

Ajuste a válvula / monitor para posição zero. Pressione o botão "SET" até que o led fique intermitente (piscando). Observe o valor da corrente: o valor mensurado deve ser 4mA, se houver desvio, pressionar o botão "+" ou "-", ajustando o valor correspondente ao status válvula fechada. Após ratificar o mesmo, pressionar o botão "S" avançando para próxima faixa de calibração (20mA), observe que a luminosidade do led vai intensificando de acordo com o sinal da corrente. Certifique-se de que a válvula / monitor esteja na posição 100 % aberta, observe o valor da corrente: o valor mensurado deve ser 20mA, se houver desvio, pressionar o botão "+" ou "-", ajustando o valor correspondente ao status válvula aberta. Pressione novamente o botão "SET" o led irá piscar algumas vezes, indicando que o ajuste foi concluído.

8. O seu monitor de posição agora está pronto para operação automática.

Nota: Os monitores são entregues com as conexões elétricas abertas, apenas com uma etiqueta de proteção para a armazenagem. Após a instalação, caso não seja utilizada uma das conexões, deve-se colocar um tampão para evitar a entrada de água através desta.