Switchbox para válvulas quarto de volta

GEMÜ amplia sua linha de indicadores elétricos de posição para válvulas quarto de volta

*GEMÜ o especialista em válvulas lança no mercado um indicador elétrico de posição para válvulas quarto de volta manuais e de acionamento pneumático.*

Para a automação de instalações de processos, a [switchbox GEMÜ LSC](https://www.gemu-group.com/de_DE/mess-und-regeltechnik/elektrische-stellungsrueckmelder/produktliste/elektrischer-stellungsrueckmelder-lsc/) registra a posição da válvula no caso de válvulas quarto de volta manuais ou de acionamento pneumático. Esta posição é sinalizada via uma indicação ótica, e transmitida ao sistema de controle da instalação. O fim de curso GEMÜ LSC pode ser montado sobre todas as válvulas quarto de volta como, por exemplo. válvulas borboleta ou válvulas de esfera com interface padrão VDI/VDE 3845. A GEMÜ oferece soluções já pré-instaladas em válvulas borboleta ou válvulas de esfera GEMÜ, no entanto, sua instalação posterior também é possível. Poderão ser realizadas até quatro avisos de retorno de posição. Além dos microswitches simples, o sensor de posição GEMÜ LSC também pode ser fornecido com sensor de proximidade de 2 ou 3 fios. Este oferece uma classe de proteção IP 67 e poderá ser instalado em áreas protegidas contra explosões conforme ATEX e IECEX. No mais, a switchbox GEMÜ LSC foi verificada em relação à sua confiabilidade e dispõe de uma certificação SIL. Um indicador ótico de posição em 3D ou um indicador LED ABERTA/FECHADA é disponível como opção. Ademais, encontram-se disponíveis diversas conexões elétricas como, por exemplo, um prensa cabo M20, um conector M12 ou uma conexão roscada NPT.

Além do sensor indutivo duplo GEMÜ LSF já existente, a empresa amplia sua linha com a switchbox GEMÜ LSC em indicadores elétricos de posição para válvulas quarto de volta, e assim, possibilita a integração e o controle de válvulas quarto de volta em instalações automatizadas.

Imagem1:Válvula borboleta GEMÜ 481 Victoria com indicador elétrico de posição GEMÜ LSC montado