Gränslägesbrytare för svängda armaturer

GEMÜ tillverkar gränslägesindikatorer för svängda armaturer

*Ventilspecialisten GEMÜ förser marknaden med elektriska gränslägesindikatorer för manuella och pneumatiska svängda armaturer.*

För automatisering av processanläggningar registrerar [gränslägesbrytaren GEMÜ LSC](https://www.gemu-group.com/de_DE/mess-und-regeltechnik/elektrische-stellungsrueckmelder/produktliste/elektrischer-stellungsrueckmelder-lsc/) ventilens läge vid manuella och pneumatiska svängda armaturer. Detta signaleras med en optisk indikering och överförs till anläggningsstyrningen. Indikatorn GEMÜ LSC kan monteras på alla svängda armaturer, som vridspjällsventiler eller kulventiler, med standardgränssnitt VDI/VDE 3845. GEMÜ erbjuder förinstallerade lösningar av vridspjällsventiler eller kulventiler, men montering i efterhand är också möjligt. Upp till fyra positionsindikeringar kan registreras. Förutom enkla mikrobrytare finns även gränslägesbrytaren GEMÜ LSC med närhetsgivare med 2 resp. 3 ledningar. Den har kapslingsklass IP 67 och kan användas i explosionssäkra områden enligt ATEX och IECEX. Gränslägesbrytaren GEMÜ LSC har även kontrollerats vad gäller säkerhetsfunktionernas pålitlighet och har ett SIL-godkännande. En 3D-display resp. en AV/PÅ-LED-display finns som tillval. Dessutom finns olika elektriska anslutningar tillgängliga, som en M20-kabelförskruvning, en M12-kontakt eller en NPT-gängad anslutning.

Förutom den induktiva dubbla givaren GEMÜ LSF utvidgar företaget i och med gränslägesbrytaren GEMÜ LSC sitt utbud med gränslägesindikatorer för svängda armaturer och möjliggör på detta sätt integrering och styrning av svängda armaturer i automatiserade anläggningar.

Bild 1: Vridspjällsventilen GEMÜ 481 Victoria med den integrerade elektriska gränslägesindikatorn GEMÜ LSC