Boîtier fins de course pour vannes quart de tour

GEMÜ étend sa gamme d'indicateurs électriques de position pour vannes quart de tour

*Le spécialiste allemand des vannes GEMÜ lance sur le marché un indicateur électrique de position destiné aux vannes quart de tour à commande manuelle et pneumatique.*

Pour permettre l'automatisation des installations de process, le [boîtier fins de course GEMÜ LSC](https://www.gemu-group.com/de_DE/mess-und-regeltechnik/elektrische-stellungsrueckmelder/produktliste/elektrischer-stellungsrueckmelder-lsc/) détecte la position des vannes quart de tour à commande manuelle et pneumatique. Cette position est indiquée par le biais de voyants et transmise à la commande de l'installation. L'indicateur GEMÜ LSC peut être monté sur toutes les vannes quart de tour, telles que les vannes papillon ou les vannes à boisseau sphérique, dotées d'une interface normalisée VDI/VDE 3845. GEMÜ propose des solutions avec pré-montage sur des vannes papillon ou vannes à boisseau sphérique GEMÜ. Cependant, une installation a posteriori est également possible. L'appareil peut indiquer jusqu'à quatre positions. Le boîtier fins de course GEMÜ LSC est disponible avec de simples micro-switchs ou avec des détecteurs de proximité à 2 ou 3 fils. Il présente l'indice de protection IP 67 et convient à l'utilisation dans des zones protégées contre les explosions selon ATEX et IECEX. Le boîtier fins de course GEMÜ LSC a en outre été soumis à des contrôles de fiabilité des fonctions de sécurité et dispose d'une homologation SIL. Un indicateur visuel 3D, ou des voyants LED Ouverte/Fermée, sont proposés en option. Différents types de connexion électrique sont par ailleurs proposés, tels qu'un presse-étoupe M20, un connecteur M12 ou un raccord fileté NPT.

Parallèlement au double capteur inductif GEMÜ LSF déjà proposé, l'entreprise élargit sa gamme d'indicateurs électriques de position pour vannes quart de tour en y ajoutant le boîtier fins de course GEMÜ LSC, et permet ainsi l'intégration et la commande de vannes quart de tour dans des installations automatisées.

Illustration1 : vanne papillon GEMÜ 481 Victoria après montage de l'indicateur électrique de position GEMÜ LSC