



Lampes LED pour zones Ex et non Ex, disponibles en de nombreuses variantes



UTILISATION

Les lampes pour verre de regard servent à l'observation sûre des procédés dans des récipients fermés tels que réservoirs, réacteurs ou conduites. Elles combinent une grande clarté optique avec un éclairage performant, pour permettre de contrôler visuellement des processus tels que la fermentation, la filtration ou le nettoyage.

Les lampes sont disponibles pour les zones Ex et non Ex, généralement en technologie LED moderne. Des boîtiers robustes en acier inoxydable ou en aluminium assurent une longue durée de vie. Les lampes en demi-lune permettent des solutions combinées d'éclairage et de visibilité et peuvent être complétées par un essuie-verre de regard (type SGW).

Pour les zones sensibles à l'hygiène, par exemple dans les laiteries ou en biotechnologie, il existe des variantes spéciales pour verres de regard vissés (type 327), qui peuvent s'intégrer dans des raccords DIN 11851. Des lampes universelles à emboîtement et rabattables s'adaptent aux armatures de verre de regard rondes selon DIN 28120 ou à des normes similaires.

Selon le modèle, les lampes pour verre de regard atteignent jusqu'à 2 300 lumens (équivalent à 10–100 W halogène). Des tensions d'alimentation de 24 V DC/AC ou 230 V AC permettent une intégration flexible. La température ambiante maximale est de 50 °C, selon le verre de regard concerné. Des degrés de protection jusqu'à IP68 offrent une résistance maximale à la poussière et à l'humidité.

Les boîtiers sont constitués d'aluminium moulé ou d'acier inoxydable moulé résistants à la corrosion, ou d'acier inoxydable embouti, adaptés aux environnements agressifs et hygiéniques. Les principaux domaines d'application sont les industries chimique, pharmaceutique et agroalimentaire, ainsi que les installations de biogaz, environnementales et pétrolières et gazières. Les lampes sont conçues pour un fonctionnement continu et sont disponibles en option avec commande par bouton-poussoir, minuterie ou essuie-verre.

REMARQUE DE MONTAGE

Avant l'installation, il faut s'assurer que la Lampe pour verre de regard est adaptée à l'application concernée – en particulier en ce qui concerne la plage de pression, la température, la protection contre les explosions et les exigences d'hygiène. L'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié conformément aux prescriptions de sécurité en vigueur.

Le montage s'effectue en règle générale directement sur une Robinetterie à verre de regard appropriée, p. ex. selon DIN 28120 ou en tant que Verre de regard à visser avec raccord DIN 11851. Il convient de veiller à une liaison sans contrainte et étanche entre la lampe et le verre de regard. Lors de l'utilisation de lampes demi-lune ou de lampes à enficher, il faut garantir un positionnement correct pour un éclairage optimal et un contrôle visuel.

Avant le raccordement électrique, l'alimentation doit être coupée. Le raccordement électrique doit être réalisé conformément au schéma électrique fourni et aux prescriptions locales. La tension d'utilisation admissible (p. ex. 24 V DC/AC ou 230 V AC) ainsi que les conditions ambiantes (p. ex. plage de température, humidité) doivent être strictement respectées.

Pour les lampes équipées d'accessoires tels que Essuie-verre de regard ou commande par bouton, les raccordements correspondants doivent être intégrés de manière professionnelle. Après l'installation, un essai de fonctionnement doit être effectué.

Pour garantir une visibilité claire et un fonctionnement optimal de manière durable, un nettoyage régulier et le respect des consignes de maintenance du fabricant sont recommandés.

Lampes LED

Lampes pour verres de
regard à débit et pour verres
de regard sur réservoir

Lampes LED

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Allemagne

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44