Lampy LED

Lampy do wizjerów przepływowych i zbiornikowych

Lampy LED



Oprawy LED do stref Ex i stref nie-Ex w wielu różnych wykonaniach

ZASTOSOWANIE

Lampy wziernikowe służą bezpiecznemu nadzorowi procesów w zamkniętych zbiornikach, takich jak zbiorniki, reaktory lub rurociągi. Łączą wysoką przejrzystość optyczną z wydajnym oświetleniem, umożliwiając wizualne kontrolowanie procesów takich jak fermentacja, filtracja czy czyszczenie.

Lampy dostępne są do stref Ex i stref nie-Ex, przeważnie w nowoczesnej technologii LED. Solidne obudowy ze stali nierdzewnej lub aluminium zapewniają trwałość. Lampy półksiężycowe umożliwiają połączenie rozwiązań oświetleniowych i obserwacyjnych oraz mogą być uzupełnione o wycieraczkę do wziernika (Typ SGW).

Dla obszarów krytycznych higienicznie, na przykład w mleczarniach czy biotechnologii, dostępne są specjalne warianty dla wizjerów przykręcanych (Typ 327), które można zintegrować z połączeniami DIN 11851. Uniwersalne lampy nasuwane i uchylne pasują do okrągłych armatur wziernikowych zgodnych z DIN 28120 lub podobnymi normami.

W zależności od modelu lampy wziernikowe osiągają do 2300 lumenów (odpowiada to 10–100 W w halogenie). Napięcia zasilania 24 V DC/AC lub 230 V AC umożliwiają elastyczną integrację. Temperatura otoczenia wynosi maks. 50°C, w zależności od danego wziernika. Stopnie ochrony do IP68 zapewniają maksymalną odporność na kurz i wilgoć.

Obudowy wykonane są z odpornego na korozję odlewu aluminiowego lub stalowego albo z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej, odpowiednie do agresywnych i higienicznych środowisk. Główne obszary zastosowań to przemysł chemiczny, farmaceutyczny i spożywczy, biogazownie, sektor ochrony środowiska oraz instalacje naftowe i gazowe. Lampy nadają się do pracy ciągłej i są opcjonalnie dostępne z obsługą przyciskiem, automatyką czasową lub wycieraczką.

UWAGA MONTAŻOWA

Przed montażem należy upewnić się, że Lampa wziernika jest odpowiednia do danej aplikacji – w szczególności pod względem zakresu ciśnień, temperatury, ochrony przeciwwybuchowej oraz wymagań higienicznych. Montaż może być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

Montaż odbywa się zwykle bezpośrednio na odpowiedniej Wizjer mocowany, np. zgodnie z DIN 28120 lub jako Wizjer przykręcany z połączeniem DIN 11851. Należy zapewnić, aby połączenie między oprawą a wizjerem było wolne od naprężeń i szczelne. W przypadku stosowania lamp półksiężycowych lub lamp nasuwanych należy zapewnić prawidłowe ustawienie dla optymalnego oświetlenia i kontroli wzrokowej.

Przed podłączeniem elektrycznym należy odłączyć źródło zasilania. Podłączenie elektryczne należy wykonać zgodnie z załączonym schematem oraz miejscowymi przepisami. Należy ściśle przestrzegać dopuszczalnego napięcia roboczego (np. 24 V DC/AC lub 230 V AC) oraz warunków otoczenia (np. zakresu temperatur, wilgotności).

W przypadku lamp z dodatkowym wyposażeniem, takim jak Wycieraczka wziernika lub sterowanie za pomocą przycisku, należy fachowo podłączyć odpowiednie przyłącza. Po instalacji należy przeprowadzić kontrolę funkcjonalną.

Aby zapewnić trwałą przejrzystość widoku i optymalną funkcję, zaleca się regularne czyszczenie oraz przestrzeganie wskazówek konserwacyjnych producenta.

Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy