INDUSTRIEARMATUREN

LED-valaisimet

Valaisimet putkiston ja säiliön näkölaseille

LED-valaisimet



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

LED-valaisimet Ex- ja ei-Ex-alueille monissa eri malleissa

KÄYTTÖ

Näkölasivalaisimet palvelevat turvalliseen prosessinseurantaan suljetuissa säiliöissä, kuten tankeissa, reaktoreissa tai putkistoissa. Ne yhdistävät korkean optisen läpinäkyvyyden ja tehokkaan valaistuksen, jotta prosessit kuten fermentointi, suodatus tai puhdistus voidaan valvoa visuaalisesti.

Valaisimia on saatavana Ex- ja ei-Ex-alueille, useimmiten nykyaikaisella LED-tekniikalla. Kestävät kotelot ruostumattomasta teräksestä tai alumiinista takaavat pitkän käyttöiän. Puolikuu-malliset valaisimet mahdollistavat yhdistetyt valo- ja näköratkaisut, ja ne voidaan varustaa näkölasin pyyhkimellä (tyyppi SGW).

Hygieenisesti kriittisille alueille, esimerkiksi meijereihin tai bioteknologiaan, on saatavana erityisversioita kierteellä kiinnitettäville näkölaseille (tyyppi 327), jotka voidaan integroida DIN 11851 -liitoksiin. Yleiset päälle kiinnitettävät ja kääntyvät valaisimet sopivat pyöreisiin näkölasiasetelmiin DIN 28120:n tai vastaavien standardien mukaisesti.

Mallista riippuen näkölasivalaisimet saavuttavat jopa 2 300 lumenia (vastaa 10–100 W halogeenia). Käyttöjännitteet 24 V DC/AC tai 230 V AC mahdollistavat joustavan integroinnin. Ympäristön lämpötila on enintään 50 °C, riippuen käytetystä näkölasiesta. Suojaluokat jopa IP68 tarjoavat maksimaalisen suojan pölyä ja kosteutta vastaan.

Kotelot ovat korroosionkestävästä alumiinista tai valetusta ruostumattomasta teräksestä tai syvävedetystä ruostumattomasta teräksestä, soveltuen aggressiivisiin ja hygienisiin ympäristöihin. Pääkohdealat ovat kemian-, lääke- ja elintarviketeollisuus, biokaasu-, ympäristö- sekä öljy- ja kaasulaitokset. Valaisimet soveltuvat jatkuvaan käyttöön ja ne ovat saatavissa lisävarusteina esimerkiksi painikekäyttöisen ohjauksen, aika-automatiikan tai pyyhkimen kanssa.

ASENNUSOHJE

Ennen asentamista on varmistettava, että näkölasivalaisin sopii kyseiseen käyttökohteeseen – erityisesti painealueen, lämpötilan, räjähdyssuojauksen ja hygieniavaatimusten osalta. Asennuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä ammattihenkilöstö voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Asennus suoritetaan yleensä suoraan sopivaan näkölasiasetelmaan, esimerkiksi DIN 28120:n mukaisesti, tai kierteellisellä DIN 11851 -liitännällä varustettuna kierteellisenä näkölasi-asetteluna. On huolehdittava siitä, että valaisin ja näkölasi ovat jännitteettömästi ja tiiviisti yhdistettyjä. Puolikuun muotoisten valaisimien tai päälle pujotettavien valaisimien käytössä on varmistettava oikea sijoittelu optimaalisen valaistuksen ja näkyvyyden kannalta.

Ennen sähköliitäntää on katkaistava sähkönsyöttö. Sähköliitäntä on tehtävä mukana olevan kytkentäkaavion ja paikallisten määräysten mukaisesti. Sallitun käyttöjännitteen (esim. 24 V DC/AC tai 230 V AC) sekä ympäristöolosuhteiden (esim. lämpötila-alue, kosteus) suhteen on noudatettava tarkasti.

Valaisimiin, joissa on lisävarusteita kuten näkölasin pyyhin tai painikeohjaus, liittyvät liitännät on integroitava ammattitaitoisesti. Asennuksen jälkeen tulisi suorittaa toiminnantarkastus.

Kestävän kirkkaan näkyvyyden ja optimaalisen toiminnan varmistamiseksi suositellaan säännöllistä puhdistusta sekä valmistajan huolto-ohjeiden noudattamista.

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
+49 (0) 2461 91634 44

20112026 - Oikeus teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään!

Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa