

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Cable Glands, Plastic CG.P*DS1.* Stopping Plugs, Plastic SP.PE.* Sealing Plugs, Plastic BP.*
Certifikat ATEX: IMQ 15 ATEX 006X Oznaka ATEX: Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Certifikat IECEx: IECEx IMQ 15.0001X Certifikat UKCA: CML 22 UKEX 31379X INMETRO certificate CG.P*DS1.*: DNV 20.0030 X INMETRO certificate SP.PE.*: DNV 20.0032 X CCC certificate CG.P*DS1.*: 2021312313000450 CCC certificate SP.PE.*: 2021312313000455

Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte direktive, standarde i državne zakone koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi (pogledajte podatkovnu tablicu), sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Kabelske uvodnice serije CG.AR.* izrađene su od metala.

The stopping plugs of the SP.PE.* series are made of plastic.

The sealing plugs of the BP.* series are made of plastic.

Uređaj je moguće upotrebljavati u zatvorenom prostoru.

Uređaj je moguće upotrebljavati na otvorenom prostoru.

Uređaj je moguće upotrebljavati u Zoni 1.

Uređaj je moguće upotrebljavati u Zoni 21.

Uređaj je moguće upotrebljavati u Zoni 2.

Uređaj je moguće upotrebljavati u Zoni 22.

Uređaj se može koristiti sa samosigurnim krugovima.

Uređaj koristite samo u nepomičnim instalacijama.

Kabelske uvodnice mogu se koristiti s nepojačanim elastomerom i kabelima koji su izolirani plastikom.

Variants with blue cap nuts are available for identification of intrinsically safe Ex i circuits.

Stopping plugs SP.PE.* are used to close unused cable entries of enclosures.

Sealing plugs BP.* are used to close unused cable glands.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

6. Montaža i instalacija

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu sa standardom IEC/EN 60079-14.

Ako uređaj ili oklopljenje želite ugraditi u okruženja u kojima mogu biti izloženi agresivnim tvarima, provjerite jesu li navedeni površinski materijali kompatibilni s tim tvarima. Po potrebi se za dodatne informacije obratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

Poštujte upute za upotrebu za odgovarajuće komponente.

Stvarnu vrstu zaštite ili moguća ograničenja potražite u tehničkim podacima odgovarajućih instaliranih komponenti.

Provjerite je li razina zaštite ista na cijeloj instalaciji.

Provjerite je li površina oklopljenja dovoljno glatka da se postigne potrebna razina zaštite.

Provjerite jesu li ulazi u oklopljenje položeni okomito, okrugli i nema li oštih neravnina.

Zahtjevi za kabelske uvodnice

Upotrebljavajte samo kabelske uvodnice koje imaju odgovarajući certifikat za primjenu.

Upotrebljavajte isključivo kabelske uvodnice s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Upotrebljavajte brtvila prikladna za određenu primjenu.

Uvjerite se kako kabelske uvodnice ne ugrožavaju stupanj zaštite.

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da nisu izloženi mehaničkim oštećenjima.

Kablovi i spojni vodovi ne smiju biti pod mehaničkim opterećenjem.

Upotrijebite odgovarajući uređaj za smanjenje zategnutosti koji mora biti ugrađen izvan oklopljenja.

Provjerite jesu li sve kabelske uvodnice u dobrom stanju i jesu li pravilno zategnute.

Sve kabelske uvodnice zategnite na odgovarajući zatezni moment.

Sve neiskorištene kabelske uvodnice zatvorite odgovarajućim brtvenim čepovima.

Observe the specific ambient conditions of sealing plugs.

6.1. Zahtjevi povezani s povećanom sigurnošću

Zahtjevi povezani s oklopljenjem bez navoja

Minimalna debljina zida oklopljenja mora biti 1,5 mm.

Ako oklopljenje nema navoja, upotrijebite pričvrstne matice za zatezanje. Potrebna su najmanje 3 kruga na navoju za zatezanje pričvrstne matice.

Upotrijebite brtve podložaka između dijelova koji se uvrću i oklopljenja radi brtvljenja.

Prilikom postavljanja možda će biti potrebno zaokrenuti pričvrstnu maticu ili kabelske uvodnice. Ako je potrebno zaokrenuti kabelsku uvodnicu, upotrijebite O-prsten za brtvljenje.

Pridržavajte se potrebnih promjera rupa.

Zahtjevi povezani s konusnim navojima

Minimalna debljina zida oklopljenja mora biti 1,5 mm.

Prilikom postavljanja na oklopljenje, barem 3 kruga na navoju moraju mehanički biti spojena s oklopljenjem. Ako to nije moguće, upotrijebite pričvrstnu maticu.

Pričvrstnu maticu zategnite na navoju unutar, a brtvu podložka izvan oklopljenja.

Po potrebi postavite O-prsten između brtve podložka i glave vijka.

7. Rad, održavanje, popravak

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu sa standardom IEC/EN 60079-14.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17.

Nemojte mijenjati ili manipulirati uređajem.

Koristite isključivo rezervne dijelove koje navodi proizvođač.

Provjerite je li uređaj isključen prije izvođenja održavanja ili popravka uređaja.

8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.