

Navodila za uporabo

1. Oznaka

5500 serija sistema praznjenja in vzpostavljanja tlaka za cono 2 ali cono 22
Nadzorna enota: 5500-SS-**-***-***-***
Zračnik za zaščito ohišja: EPV-5500-**-**
ATEX in IECEx:
Oznako najdete na napisni tablici na stranici ali pokrovu naprave.

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

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave. Upoštevajte posebne pogoje uporabe.

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com/device-information vnesite serijsko število.

Upoštevajte navodila v skladu s standardom NEC article 501.

Za dodatne informacije si oglejte izjavo proizvajalca.

4. Priporočena raba

Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava ni varnostni sestavni del v skladu z direktivo o strojih. Naprave ne uporabljajte za preprečevanje telesnih poškodb.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Če nameravate napravo ali ohišje nameščati v območja, ki so lahko izpostavljena agresivnim snovem, se prepričajte, da so navedeni površinski materiali združljivi s temi snovmi. Po potrebi se za dodatne informacije obrnite na družbo Pepperl+Fuchs.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi.

Če napravo uporabljate v okoljih s škodljivimi pogoji, jo ustrezno zaščitite. Opozorilno oznako "Pozor – preberite navodila za uporabo!" namestite na vidno mesto na zunanjem ohišju.

Pnevmatske sestavne dele zaščitite pred mehanskimi nevarnostmi.

Poskrbite, da nadtlak v omari ne preseže dovoljene najvišje vrednosti.

7. Zahteve za kabskeke uvednice

Upoštevajte pričrvtitveni moment vijakov na končnikih.

Kabskeke uvednice morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Zapiralni čepi morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Kabskeke uvednice morajo biti primerne za temperaturno območje za način uporabe.

Prepričajte se, da kabskeke uvednice ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

Prepričajte se, da kabskeke uvednice in čepi ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

8. Zahteve za kable in povezovalne linije

Uporabljajte le kable in povezovalne linije, ki so primerne za temperaturno območje in način uporabe.

Kable in kabskeke uvednice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevajte dolžino izolacijskega traku.

Plastične kabskeke uvednice zaščitite pred mehanskimi nevarnostmi.

Za zagotovitev temperaturnih klasifikacij poskrbite, da je toplotna izguba zaradi obratovanja nižja od vrednosti, navedene na potrdilu. Toplotna izguba zaradi obratovanja večinoma izvira iz električnega toka, ki teče po kablilih.

Uporabite tesnila, primerna za navedeno uporabo.

9. Informacije, povezane z napravo

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

Napravo namestite na mesto z nizkim tveganjem za mehansko nevarnost izključno v skladu s standardom IEC/EN 60079-0.

Oznake glede varnosti se nahajajo na priloženi ali na napravo nameščeni napisni tablici.

Za zaščito tokokroga in obremenitve namestite zunanjo varovalko.

10. Varno območje

Napravo je treba namestiti na varno območje.

11. Nevarno območje

Ohišje ima ozemljitveno povezavo. Na omenjeno povezavo ozemljitev priključite prevodnik izenačitve potencialov s presekom vsaj 4 mm².

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

12. Plin

Pokrov odstranite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA.

13. Cona 2

Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

14. Cona 22

Napravo je mogoče namestiti v cono 22.

15. Tip zaščite Ex p – praznjenje in vzpostavljanje tlaka

Ob montaži naprave v coni 20, coni 21 ali coni 22 notranjosti ohišja s tipom zaščite Ex p ni dovoljeno izpihovati. Prah v notranjosti ohišja odstranite z brisanjem.

16. Tip zaščite Ex i – lastna varnost

Lastnovarnih tokokrogov za povezave v polju ni dovoljeno povezovati skupaj na noben drug način.

Poskrbite za ločitveno razdaljo med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogi, skladno s standardom IEC/EN 60079-14.

Lastnovarni tokokrogi povezane naprave so lahko napeljeni na nevarna območja. Poskrbite za ustrezno ločitveno razdaljo do vseh nelastnovarnih tokokrogov v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

17. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

Ne odstranite napisne tablice.

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Električne povezave ne priklaplajte ali izklaplajte, ko so pod napetostjo.

Največjega dovoljenega izhodnega toka ni dovoljeno preseči. Preprečite kratek stik.

Največje toplotne izgube zaradi delovanja ni dovoljeno preseči. Največja toplotna izguba zaradi delovanja je navedena na napisni tablici.

Če napetost presega 50 V AC ali 120 V DC, napravo pred priklopom ali odklopom izključite.

Upoštevajte standard IEC/EN 60079-17 za vzdrževanje in preverjanje povezanih aparatov.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Ohišje pod napetostjo odprite le zunaj potencialno eksplozijske atmosfere.
Napravo je mogoče uporabljati v coni 2.
Zamenjava komponent lahko izniči primernost za uporabo v coni 2.
Zamenjava komponent lahko poslabša lastno varnost.
Če je naprava nameščena v potencialno eksplozijski prašni atmosferi, upoštevajte, da sloj praha ni debelejši od 5 mm. Redno odstranjujte sloje praha.
Ohišje pod napetostjo odprite le izven potencialno eksplozijske prašne atmosfere.
Z naprave očistite vse ostanke. Ostanki bi lahko škodovali zdravju.
Izpolnite obrazec **Declaration of Contamination** (izjava o kontaminaciji).
Obrazec lahko najdete na strani s podrobnostmi o izdelku na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

18. Vračilo

Vračilo

Napravo v primeru okvare vedno pošljite nazaj proizvajalcu Pepperl+Fuchs.

19. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.
Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.
Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.