

Upute za upotrebu

1. Označavanje

7500 serija sustava za čišćenje i upravljanje tlakom za zonu² ili zonu²² Kontrolna jedinica: 7500-01-* Zaštitni odušnici na oklopljenju: EPV-7500-* Ugrađena verzija: 7500-MTD-*
ATEX i IECEx: Točnu oznaku potražite na nazivnoj pločici na bočnoj strani uređaja ili na poklopcu.
Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

Dopuštene su samo izmjene odobrene u ovim uputama za upotrebu i u dokumentaciji uređaja.

Pridržavajte se posebnih uvjeta upotrebe.

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 zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Pridržavajte se Direktive 1999/92/EC tijekom rada u opasnim područjima.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. 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](http://web-mjestu/www.pepperl-fuchs.com). Pridržavajte se uputa u skladu sa standardom NEC article 501.

Više informacija potražite u deklaraciji proizvođača.

4. Namjena

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

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

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Maksimalna temperatura površine uređaja određena je bez sloja prašine na aparatu.

5. Nepravilno korištenje

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

6. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

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.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Ako upotrebljavate uređaj u okolini podložnoj nepovoljnim uvjetima, morate prikladno zaštititi uređaj.

Postavite oznaku upozorenja "Warning – Refer to instruction manuals!" (Upozorenje – pročitajte priručnik za upotrebu!) na vidljivo mjesto na kućištu.

Pneumatske komponente zaštitite od mehaničkih opasnosti.

Nadtlak u ormariću ne smije prekoračiti dopuštenu vršnu vrijednost.

Zahtjevi za kabelaške uvodnice

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

Upotrebljavajte samo kabelaške uvodnice koje imaju odgovarajući certifikat za primjenu.

Upotrebljavajte samo zaustavne čepove koji imaju odgovarajući certifikat za primjenu.

Upotrebljavajte isključivo kabelaške uvodnice s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Uvjerite se kako kabelaške uvodnice i čepovi ne ugrožavaju stupanj zaštite.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

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

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljini skidanja izolacije.

Plastične kabelaške uvodnice zaštitite od mehaničkih oštećenja.

Za jamstvo temperature klase gubitak snage mora biti manji od iznosa navedenog na certifikatu. Najveći dio gubitka snage događa se u kabelima.

Upotrebljavajte brtvila prikladna za određenu primjenu.

Upotrebljavajte samo jedan vodič po stezaljki.

Vijci na nekorištenim stezaljkama obavezno moraju biti čvrsto pritegnuti.

Prilagodite brtveći dio kabelaške uvodnice korištenim kabelima i spojnim vodovima.

Poštujte zatezne momente kabelaških uvodnica.

Upotrebljavajte isključivo kabelaške uvodnice s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

7. Informacije o uređaju

Poštujte zatezne momente vijaka.

Sigurnosne oznake nalaze se na nazivnoj pločici uređaja ili na isporučenoj nazivnoj pločici.

Za zaštitu krugova i opterećenja ugradite vanjski osigurač.

Za montažu oklopljenja upotrebljavajte isporučene zatezače.

Provjerite jesu li postavljeni svi zatezači.

Poštujte zatezne momente vijaka.

Kućište je uzemljeno. Na taj priključak uzemljenja spojite vodič za izjednačavanje potencijala minimalnog poprečnog presjeka od 4 mm².

8. Područja bez opasnosti

Uređaj je moguće instalirati izvan opasnog područja.

9. Opasno područje

Oklopljenje ima priključak uzemljenja. Na taj priključak uzemljenja spojite vodič za izjednačavanje potencijala minimalnog poprečnog presjeka od 4 mm².

Uređaj sadrži aluminij. Zato uređaj predstavlja opasnost od požara uzrokovanog učinkom udara ili trenjem. Tijekom montaže i rada izbjegavajte udarce i trenje.

Informacije o opasnostima koje uzrokuju elektrostatika možete pronaći u tehničkoj specifikaciji IEC/TS 60079-32-1.

Izbjegavajte nedopustivo visoko elektrostatsko nabijanje nemetalnih komponenti kućišta uređaja.

10. Plin

Poklopac je dopušteno skidati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj je moguće instalirati u skupinu plinova IIC.

11. Zona 2

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

12. Zona 22

Uređaj je moguće instalirati u zonu 22.

13. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Nemojte uklanjati nazivnu pločicu.

Poštujte oznake upozorenja.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte priključivati ili odspajati napajane električne priključke.

Prekoračenje maksimalne dopuštene izlazne struje nije dopušteno.

Spriječite nastanak kratkih spojeva.

Nemojte prekoračivati maksimalni gubitak snage. Maksimalni gubitak snage potražite na nazivnoj pločici.

Ako je napon viši od 50 V AC ili 120 V DC, prije priključenja ili odspajanja uređaja isključite napajanje.

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

Uređaj se može upotrebljavati u zoni 2.

Zamjena komponenti može utjecati na prikladnost za zonu 2.

Ako je uključeno napajanje, kućište otvarajte samo izvan atmosfere s potencijalno eksplozivnom prašinom.

S uređaja uklonite sve prilijepljene ostatke. Takvi ostaci mogu ugroziti zdravlje.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

U slučaju kvara popravak uređaja obavezno izvodi tvrtka Pepperl+Fuchs.

Ako je uređaj potrebno čistiti u opasnom području, upotrebljavajte isključivo čistu vlažnu krpu kako biste izbjegli elektrostatsko pražnjenje.

14. Ispорука, 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.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.