

Upute za upotrebu

1. Označavanje

5500 serija sustava za čišćenje i upravljanje tlakom za zonu 2 ili zonu 22

Kontrolna jedinica: 5500-SS-*.***.***.***

Zaštitni odušnici na oklopljenju: EPV-5500-**-***

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

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

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte 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.

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

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.

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. Zanimanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Prema Direktivi o strojevima uređaj nije sigurnosna komponenta. Uređaj nemojte koristiti za sprječavanje osobnih ozljeda.

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.

Ako uređaj ili oklopljenje želite ugraditi u okruženja u kojima mogu biti izloženi agresivnim tvarima, uvjerite 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.

7. 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 ne ugrožavaju stupanj zaštite.

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

8. 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 duljinu skidanja izolacije.

Plastične kabelaške uvodnice zaštitite od mehaničkih oštećenja.

Za jamstvo temperaturne 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.

9. Informacije o uređaju

Poštujte zatezne momente vijaka.

Uređaj instalirajte isključivo na lokacijama s malom opasnošću od mehaničkih oštećenja sukladno standardu IEC/EN 60079-0.

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

Za zaštitu krugova i opterećenja ugradite vanjski osigurač.

10. Područja bez opasnosti

Uređaj je moguće instalirati izvan opasnog područja.

11. Opasno područje

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

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

12. Plin

Poklopac je dopušteno skidati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

13. Zona 2

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

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

14. Zona 22

Uređaj je moguće instalirati u zonu 22.

15. Vrsta zaštite Ex p – čišćenje i upravljanje tlakom

Prilikom montaže uređaja u zonu 20, zonu 21 ili zone 22 unutrašnjost kućišta sa zaštitom Ex p nije potrebno ispirati. Očistite prašinu iz unutrašnjosti kućišta.

16. Vrsta zaštite Ex i – samosigurnost

Samosigurne krugove za vanjske priključke nije dopušteno međusobno povezivati niti u jednom načinu rada.

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Samosigurni krugovi pridruženih aparata mogu se uvoditi u opasno područje. Pridržavajte se udaljenosti prema svim krugovima bez samosigurnosti propisane standardom IEC/EN 60079-14.

17. 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.

Poštujte standard IEC/EN 60079-17 za održavanje i pregled odgovarajućeg aparata.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17 .
Ako je uključeno napajanje, kućište otvarajte samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj se može upotrebljavati u zoni 2.

Zamjena komponenti može utjecati na prikladnost za zonu 2.

Zamjena komponenti može utjecati na samosigurnost.

Ako je uređaj ugrađen u potencijalno eksplozivnu atmosferu, u pravilnim razmacima očistite slojeve prašine veće od 5 mm.

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

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

Popunite obrazac **Izjava o onečišćenju**. Obrazac možete pronaći na stranici s pojedinostima proizvoda na www.pepperl-fuchs.com.

18. Povrat

Povrat

U slučaju kvara uređaj obavezno vratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

19. 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.

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