

Instruktionsmanual

1. Mærkning

5500 serien, trykrensnings- og tryksætningssystem til Zone 2 eller Zone 22

Styreenhed: 5500-SS-*.***.***.***

Beskyttelsesventil til afskærmning: EPV-5500-**-**

ATEX og IECEx:

Se typeskiltet på siden af enheden eller låget for de eksakte typebetegnelser.

Pepperl+Fuchs Gruppe
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

Internet: www.pepperl-fuchs.com

Bogstaver i typekoden markeret med * er erstatninger for versioner af enheden.

Vær opmærksom på de specifikke betingelser for brug.

2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold direktiver, standarder og national lovgivning, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Overhold direktiv 1999/92/EC vedrørende farlige områder.

Overhold direktiver, standarder og national lovgivning, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på www.pepperl-fuchs.com/device-information.

Følg instruktionerne i henhold til NEC article 501.

Se producentens erklæring for at få yderligere oplysninger.

4. Korrekt anvendelse

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Enheden er ikke en sikkerhedskomponent i henhold til maskindirektivet. Brug ikke enheden for at undgå personskader.

5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

6. Montering og installation

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Hvis du vil montere enheden eller kabinettet i områder, som kan være udsat for aggressive stoffer, skal du sørge for, at de angivne overfladematerialer er kompatible med disse stoffer. Kontakt om nødvendigt Pepperl+Fuchs for at få yderligere oplysninger.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Hvis enheden anvendes under omgivelsesbetingelser, der er udsat for ugunstige forhold, skal enheden beskyttes tilsvarende.

Påsat advarselsmærkning "Advarsel – Se instruktionsmanualerne!" synligt på kabinettet.

Beskyt pneumatiske komponenter mod mekanisk risiko.

Sørg for, at overtrykket i kabinettet ikke overskrider den tilladte spidsværdi.

7. Krav til kabelpakninger

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

Brug kun kabelpakninger, der er korrekt certificerede til anvendelsen.

Brug kun blindpropper, der er korrekt certificeret til anvendelsen.

Brug kun kabelpakninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Sørg for, at graden af beskyttelse overholdes af kabelpakningerne.

Sørg for, at graden af beskyttelse overholdes af kabelpakningerne og endepropperne.

8. Krav til kabler og forbindelseslinjer

Brug kun kabel- og tilslutningsledninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Overhold afisoleringslængden.

Beskyt kabelpakninger af plast mod mekanisk risiko.

For at garantere temperaturklasserne skal det sikres, at strømtabet er lavere end det tal, der fremgår af certifikatet. Det meste af strømtabet skyldes strøm i kablerne.

Brug pakninger, der passer til den angivne anvendelse.

9. Enhedsrelaterede oplysninger

Overhold tilspændingsmomentet for skrueerne.

Monter kun enheden på steder med lav risiko for mekanisk risiko i henhold til IEC/EN 60079-0.

Sikkerhedsrelevante markeringer findes på enhedens navneskilt eller det medfølgende navneskilt.

For at beskytte kredsløbet og belastningen skal du installere en ekstern sikring.

10. Ikke-farligt område

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

11. Farligt område

Kabinettet er udstyret med en jordforbindelse. Tilslut en ækvipotentiale forbindelsesleder med et tværsnit på mindst 4 mm² til denne jordforbindelse.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

12. Gas

Fjern kun dækslet, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

13. Zone 2

Enheden kan installeres i Zone 2.

Tilslutning eller frakobling af strømfødt kredsløb er kun tilladt, når der ikke er potentiel eksplosiv luft til stede.

14. Zone 22

Enheden kan installeres i Zone 22.

15. Beskyttelsestype Ex p – Trykrensning og tryksætning

Når enheden monteres i Zone 20, Zone 21 eller Zone 22, må indersiden af Ex p-huset ikke trykrenses. Fjern støv inde i huset ved hjælp af rensning.

16. Beskyttelsestype Ex i – Egensikkerhed

Egensikre kredsløb til feltforbindelser må ikke forbindes i nogen som helst tilstand.

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb i henhold til IEC/EN 60079-14.

Egensikre kredsløb for det tilhørende apparatur kan føres ind i farlige områder. Sørg for at overholde sikkerhedsafstandene til alle ikke-egensikre kredsløb i henhold til IEC/EN 60079-14.

17. Drift, vedligeholdelse, reparation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Undlad at fjerne typeskiltet.

Overhold advarselsmærkningerne.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte udgangsstrøm. Undgå kortslutninger.

Overskrid ikke det maksimale strømtab. Der henvises til navneskiltet hvad angår maks. strømtab.

Hvis spændingen er større end 50 V AC eller 120 V DC, frakobles spændingen, før enheden tilsluttes eller frakobles.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn af tilhørende apparatur.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

Hvis der er strøm på, må kabinettet ikke åbnes i en potentiel eksplosiv atmosfære.

Enheden kan anvendes i Zone 2.

Ombytning af komponenter kan forringe egnetheden til Zone 2.

Ombytning af komponenter kan forringe egensikkerheden.

Hvis enheden monteres, hvor der er potentielt eksplosivt støv i luften, skal du være opmærksom på, at støvlagets tykkelse ikke må overstige 5 mm.

Fjern støv regelmæssigt.

Når enheden strømfødes, må huset kun åbnes, hvis der ikke er potentielt eksplosivt støv i luften.

Fjern alle fastsiddende rester fra enheden. Disse rester kan være helbredsskadelige.

Udfyld formularen **Erklæring om forurening**. Du finder formularen på siden med produktoplysninger på www.pepperl-fuchs.com.

18. Returnering

Returnering

Hvis der er en defekt, skal enheden altid sendes tilbage til Pepperl+Fuchs.

19. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.