

Instruktionsmanual

1. Mærkning

6500 serien Trykrensnings- og tryksætningsystem til Zone 1 og Zone 21
6500-01-****-***-*** styreenhed EPV-6500-***-*** overtryksventil 6500-MAN-DV-*** manifoldventil
ATEX-godkendelse og IECEx-godkendelse Gruppe, udstyrsklasse, beskyttelsestype, temperaturklassifikation

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

Du finder den nøjagtige enhedsbetegnelse på navneskiltet.

Vær opmærksom på de specifikke betingelser for brug.

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

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 love, standarder og direktiver, 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.

Du kan se flere oplysninger i producentens erklæring.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. Du kan finde disse krav i dokumentationen for funktionel sikkerhed på www.pepperl-fuchs.com.

4. Korrekt anvendelse

Overhold instruktionsmanualen og certifikatet for de installerede apparaturer.

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.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

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 indkapslingen 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 advarselmærkning "Advarsel – Se instruktionsmanualerne!" synligt på den omgivende afskærmning.

Beskyt pneumatiske komponenter mod mekanisk risiko.

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

Hvis du installerer enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed.

Overhold tilspændingsmomentet for skruerne.

Ved tilslutning af egensikre enheder til egensikre kredsløb for tilhørende apparatur skal de maksimale spidsværdier overholdes med hensyn til eksplosionsbeskyttelse (verifikation af egensikkerhed). Overhold standarderne IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

For egensikre kredsløb skal den dielektriske styrke af isoleringen mod andre egensikre kredsløb og mod skærmen være mindst 500 V iht. IEC/EN 60079-14.

Sikkerhedsrelevante markeringer findes på det medfølgende navneskilt. Det skal sikres, at navneskiltet er til stede og læseligt. Tag højde for omgivelsesbetingelserne.

Enheden er tung. For at undgå personskader eller ejendomsskader skal der træffes passende foranstaltninger for monteringsproceduren.

Ved installation af ekstra komponenter skal det sikres, at disse komponenter er anført i de relevante certifikater.

Vælg egnede ledere for at sikre, at den maksimalt tilladte temperatur for lederne passer til den maksimalt tilladte omgivelsestemperatur for klemkassen.

I styretavler med IECEx-certificering må der kun bruges kabelpakninger med metrisk gevind eller NPT-gevind.

Krav til kabelpakninger

Overhold tilspændingsmomentet af kabelpakningerne.

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.

Beskyt kabelpakninger af plast mod mekanisk risiko.

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

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.

Afisoleringslængden skal overholdes.

Krav til ikke farligt område

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

Krav til farligt område

Indkapslingen har en jordforbindelse. Slut en ækvipotentiale forbindelsesleder med et minimum tværsnit på 4 mm² til denne jordforbindelse.

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

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-25.

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

Krav i forbindelse med egensikkerhed

Ved sammenkobling af egensikre apparater med de tilhørende apparaters egensikre strømkredse overholdes de pågældende maksimalværdier for apparatet og det tilhørende udstyr med henblik på eksplosionsbeskyttelse (dokumentation af egensikkerheden). Overhold også IEC/EN 60079-14 og IEC/EN 60079-25.

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

Krav til omgivende afskærmninger

Huset må ikke åbnes, når enheden strømfødes.

Monter ikke sikringsterminaler, relæer, miniatureafbrydere, kontaktorer osv. i afskærmningen.

Når indkapslingens afskærmning er monteret, skal det sikres, at alle fastgørelser er spændt helt.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

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

Undlad at fjerne typeskiltet.

Overhold advarselmærkningerne.

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.

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

Hvis der er en defekt, skal enheden altid sendes tilbage til Pepperl+Fuchs. I strømfødt tilstand må huset kun åbnes, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Ombytning af komponenter kan forringe egensikkerheden.

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.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. I forbindelse med afprøvning skal du planlægge passende intervaller for drift i "low demand mode". Fjern støvet, før huset åbnes.

8. 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.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.