

Brukerhåndbok

1. Merking

7500 serien spyle- og overtrykkssystem for sone 2 eller sone 22 Styreenhet: 7500-01- Kapslingens beskyttelsesventil: EPV-7500- Monterte versjoner: 7500-MTD- ATEX og IECEx: Se navneskiltet på enhetssiden eller -lokket for den nøyaktige betegnelsen.
Pepperl+Fuchs Gruppe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internett: www.pepperl-fuchs.com

Endringer er bare tillatt hvis de er godkjente i denne brukerhåndboken og i den utstyrsrelaterte dokumentasjonen.

Følg de spesifikke bruksvilkårene.

2. Målgruppe, personell

Ansvaret for planlegging, montering, idriftsetting, drift, vedlikehold og demontering ligger hos fabrikkoperatøren.

Personellet må være tilstrekkelig opplært og kvalifisert for å kunne utføre montering, installasjon, idriftsetting, drift, vedlikehold og demontering av enheten. Det opplærte og kvalifiserte personellet må ha lest og forstått brukerhåndboken.

3. Henvisning til ytterligere dokumentasjon

Følg direktiver, standarder og nasjonale lover som gjelder for den tiltenkte bruken og driftsstedet. Følg direktiv 1999/92/EC for Ex-områder.

Tilhørende datablader, håndbøker, samsvarserklæringer, kontrollsertifikater av EU-type, sertifikater og eventuelle kontrolltegninger er et tillegg til dette dokumentet. Denne informasjonen finner du under www.pepperl-fuchs.com.

For spesifikk enhetsinformasjon, for eksempel produksjonsår, skanner du QR-koden på enheten. Som et alternativ kan du angi serienummeret i serienummersøket på www.pepperl-fuchs.com/device-information.

Følg instruksjonene i henhold til NEC article 501.

Du finner mer informasjon i produsenterklæringen.

4. Tiltenkt bruk

Enheter som gjelder bestemte bruksvilkår, har X-merkingen på slutten av sertifikatnummeret.

Utstyret er bare godkjent for egnet og tiltenkt bruk. Hvis disse instruksjonene ignoreres, oppheves enhver garanti, og produsenten fristas fra ethvert ansvar.

Enheten skal bare brukes innenfor de angitte omgivelses- og driftsforholdene.

Enheten må bare brukes i det angitte området for omgivelsestemperatur og ved den angitte relative fuktigheten uten kondens.

Den maksimale overflatetemperaturen til enheten ble fastslått uten et støvlag på apparatet.

5. Feil bruk

Vern av personell og anlegg er ikke sikret dersom utstyret ikke brukes i henhold til tiltenkt bruk.

6. Montering og installasjon

Før montering, installasjon og idriftsetting av enheten bør du gjøre deg kjent med enheten og lese brukerhåndboken nøye.

Følg omgivelses- og driftsforholdene når du monterer og installerer enheten.

Ikke monter en skadet eller forurenset enhet.

Hvis du har tenkt å installere enheten eller kapslingen i områder som kan bli utsatt for aggressive stoffer, må du sørge for at de angitte overflatematerialene er kompatible med disse stoffene. Ta kontakt med Pepperl+Fuchs for ytterligere informasjon.

Monter enheten på en slik måte at enheten er beskyttet mot mekanisk fare.

Hvis du bruker enheten i miljøer som er utsatt for ugunstige forhold, må du beskytte enheten tilsvarende.

Plasser varselmerket «Warning – Refer to instruction manuals!» (Advarsel – Se bruksanvisningene!) synlig i den omliggende kapslingen.

Beskytt pneumatiske komponenter mot mekanisk fare.

Sørg for at overtrykket i kabinetet ikke overstiger den tillatte toppverdien.

Krav til kabelmuffer

Følg tiltrekningsmomentet til terminalskruene.

Bruk bare kabelmuffer som er behørig sertifisert for bruk.

Bruk bare stopplugger som er behørig sertifisert for bruk.

Bruk bare kabelmuffer med et temperaturområde som passer til applikasjonen.

Kontroller at graden av beskyttelse ikke brytes med kabelmuffene og stoppluggene.

Krav til kabler og tilkoblingskabler

Bruk bare kabler og tilkoblingskabler med et temperaturområde som passer til applikasjonen.

Installer kabler og kabelmuffer på en måte som gjør at de ikke utsettes for mekaniske farer.

Følg det tillatte kjernetverrsnittet for lederen.

Følg strippelengden for isolasjonen.

Beskytt kabelmuffene i plast mot mekanisk fare.

For å garantere overholdelse av temperaturklassene må du sørge for at effekttapet er lavere enn tallet angitt i sertifikatet. Det meste av effekttapet oppstår fra strømmen som strømmer i kablene.

Bruk tetninger som er egnet for den angitte applikasjonen.

Bruk bare én leder per terminal.

Kontroller at ubrukte terminalskruer er riktig strammet.

Juster tetningselementet til kabelmuffen etter diameteren på kablene og forbindelseslinjene som brukes.

Følg tiltrekningsmomentet til kabelmuffene.

Bruk bare kabelmuffer med et temperaturområde som passer til applikasjonen.

7. Enhetsrelatert informasjon

Følg tiltrekningsmomentet for skruene.

Sikkerhetsrelevant merking finnes på navneskiltet på enheten eller på navneskiltet som følger med.

For å beskytte kretsen og lasten må du montere en ekstern sikring.

Bruk festene som følger med til å montere kapslingen.

Sørg for at alle festemidler er til stede.

Følg tiltrekningsmomentet for skruene.

Boligen har en jordingsforbindelse. Koble denne jordingsforbindelsen til en leder for ekvipotensiell binding med et minste tverrsnitt på 4 mm².

8. Ikke-Ex-område

Enheten kan installeres i ikke-Ex-området.

9. Ex-område

Kapslingen har en jordingsforbindelse. Koble denne jordingsforbindelsen til en leder for ekvipotensiell binding med et minste tverrsnitt på 4 mm².

Enheten inneholder aluminium. Dermed anses innretningen å utgjøre en antennessfare ved støt eller friksjon. Unngå støt eller friksjon under montering og drift.

Informasjon om elektrostatiske farer finner du i den tekniske spesifikasjonen IEC/TS 60079-32-1.

Unngå uakseptabel høy elektrostatisk lading av komponentene til enhetens kapsling som ikke er av metall.

10. Gass

Fjern bare dekselet i fravær av et potensielt Ex-område.

Enheten kan installeres i gassgruppe IIC.

11. Sone 2

Enheten kan installeres i sone 2.

Tilkobling eller frakobling av strømførende kretser er bare tillatt i fravær av et potensielt Ex-område.

12. Sone 22

Enheten kan installeres i sone 22.

13. Drift, vedlikehold, reparasjon

Gjør deg kjent med produktet før du bruker det. Les brukerhåndboken nøye.

Ikke fjern navneskiltet.

Pass på varselmerkingene.

Ikke bruk en skadet eller forurenset enhet.

Ikke koble den elektriske tilkoblingen til eller fra når den er strømførende.

Ikke overskrid maksimal tillatt utgangsstrøm. Forhindre kortslutninger.

Ikke overskrid det maksimale effekttapet. Se navneskiltet for maksimal effektpredning.

Hvis spenningen er større enn 50 V AC eller 120 V DC, slår du av spenningen før du kobler enheten til eller fra.

Overhold IEC/EN 60079-17 for vedlikehold og inspeksjon.

Enheten kan brukes i sone 2.

Utskifting av komponenter kan svekke egnetheten for sone 2.

Når den er strømførende, må du bare åpne kapslingen i fravær av et potensielt Ex-område med støv.

Fjern alle rester som har festet seg til enheten. Disse restene kan være helsefarlige.

Enheten må ikke repareres, endres eller manipuleres. Hvis det oppstår en svikt, må du alltid bytte ut enheten med en original enhet.

Hvis det er en feil, må enheten repareres av Pepperl+Fuchs.

Hvis rengjøring er nødvendig mens enheten er plassert i et Ex-område, må du bare bruke en ren, fuktig klut, slik at du unngår elektrostatisk ladning.

14. Levering, transport, kassering

Kontroller emballasjen og innholdet for skade.

Sjekk om du har mottatt hver vare, og om varene er de du har bestilt.

Oppbevar enheten i et rent og tørt miljø. Det må tas hensyn til de tillatte omgivelsesforholdene. Se databladet.