

YDERLIGERE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER TIL DOPAK PRØVETAGNINGSSYSTEMER, DER ANVENDES I EKSPLOSIONSFARLIG ATMOSFÆRE, I HENHOLD TIL ATEX-DIREKTIVET 2014/34/EU

INDEN INSTALLATION OG ANVENDELSE SKAL DISSE INSTRUKTIONER VÆRE GENNEMLÆST NØJE OG FORSTÅET.

Forord

I overensstemmelse med det europæiske ATEX-direktiv 2014/34/EU indeholder dette dokument yderligere sikkerhedsinstruktioner til DOPAK prøvetagningssystem, serie DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G og DPO samt prøvetagningsstationer.

Dette dokument hører sammen med dokumentet INST001DAN, "Instruktioner til installation, vedligeholdelse, sikkerhed, opbevaring og betjening", og de to dokumenter bør læses samlet.

Mærkning

DOPAK prøvetagningssystemer er blevet underkastet en risikovurdering i henhold til EN 13463-1. Produkterne indeholder ingen potentielle antændingskilder. En særlig CE-mærkning er ikke relevant, da disse produkter ikke henhører under det europæiske ATEX-direktiv 2014/34/EU.

Produktudvælgelse

Det skal sikres, at det anvendte DOPAK prøvetagningssystem er egnet til den gældende atmosfærkategori og -type og til den tilsigtede anvendelse. Sikkerhedsinstruktionerne skal følges for hver del af instrumentet/hylsterpakningen.

Hvis prøvetagningssystemet forsynes med ekstra dele, skal disse dele være CE-mærket i overensstemmelse med ATEX inden for den gældende kategori.

Installationsinstruktioner

1. Installatøren må kun bruge værktøj, der passer til arbejdsområdet (se EN1127-1 Bilag A). Installationen skal udføres ved stuetemperatur.
2. Under installationen skal det sikres, at udstyret og det tilhørende rørsystem ikke udsættes for stød fra andre metaldele.
3. Det skal desuden sikres, at udstyret er korrekt jordforbundet – enten via røret eller individuelt.
4. Installatøren skal nøje følge de instruktioner til betjening og sikkerhed, som følger med hver enkelt del af instrumentet/hylsterpakningen.
5. Hvis ventilen vil blive udsat for varme væsker eller væsker, hvor eksotermiske reaktioner kan finde sted, skal slutbrugeren træffe alle de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at varmen i prøvetagningssystemet ikke kan udgøre en antændingskilde for den omgivende gas-, damp-, tåge- eller støvfylde atmosfære.
6. Inden ibrugtagning eller under drift med en farlig væske eller gas skal det sikres, at væsken eller gassen ikke kan slippe ud i atmosfæren.
7. Hvis der skal anvendes udstyr, beskyttelsessystemer eller komponenter, der indeholder stærkt oxiderende gasser, skal der træffes særlige foranstaltninger for at undgå antænding af konstruktionsmaterialer og hjælpematerialer.

8. Stoffer med tendens til selvantændelse skal altid undgås, hvor det er muligt. Hvis sådanne stoffer skal anvendes, bør de nødvendige beskyttelsesforanstaltninger tages i brug i hvert enkelt tilfælde.

Vedligeholdelsesinstruktioner

1. Personale, der udfører installation, vedligeholdelse eller justeringer af prøvetagningssystemet, skal være uddannet til at arbejde i et risikoområde og have tilladelse til at udføre vedligeholdelse af den type udstyr, der anvendes.
2. Slutbrugeren skal sikre, at der kun anvendes værktøj, som passer til arbejdsområdet (se EN1127-1 Bilag A).
3. Alt udstyr må kun være forsynet med producentens originaldele.
4. Når der anvendes et skab med vinduesrude, skal ruden holdes fri for støv og bør kun rengøres med en let fugtet bomulds- eller mikrofiberklud for at forhindre opbygning af statisk elektricitet. Det anbefales også at bruge antistatisk spray på overfladen af vinduesruden.

Særlige betingelser for sikker anvendelse

1. Hvis systemet er forbundet til et drev, må den maksimale gnidehastighed af komponenterne i ventilen ikke overstige 1ms-1.
2. Den omgivende temperatur, som prøvetagningssystemet er egnet til, afhænger af de materialer, der er anvendt i konstruktionen, og af det tryk, som systemet vil blive anvendt under. Den maksimale temperatur er angivet i PED-mærkningen.
3. Hvis jordkontinuitet ikke kan sikres i monteringen af prøvetagningssystemet, skal en ekstern jordforbindelse oprettes.