

YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR DOPAK PRØVETAKINGSSYSTEMER SOM BRUKES I POTENSIELT EKSPLOSIVE MILJØER IHT. ATEX 2014/34/EU

FØR INSTALLSJON OG DRIFT MÅ DISSE INSTRUKSJONENE LESES OG FORSTÅS.

Forord

I overensstemmelse med kravene i EU-direktiv ATEX 2014/34/EU gir dette dokumentet ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for DOPAK prøvetakingssystemer DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO og Sample Stations.

Dette dokumentet viser til dokumentet INST001NOR, instruksjoner for installasjon, vedlikehold, sikkerhet, oppbevaring og håndtering, og bør leses i forbindelse med dette.

Merking

DOPAKs prøvetakingssystemer har gjennomgått en risikovurdering iht. EN 13463-1. Produktene inneholder ingen potensielle antenningskilder. Egen CE-merking kreves ikke siden disse produktene ikke faller inn under ATEX-direktiv 2014/34/EU.

Utvelgelse

Forviss deg om at DOPAKs prøvetakingssystem egner seg for atmosfærekategorien og -typen og for bruksområdet. Sikkerhetsinstruksjonene skal følges for hvert element i instrument-/enhetspakken.

Hvis det er lagt til flere elementer i pakken med prøvetakingssystemet, skal disse være CE-merket iht. ATEX i den aktuelle og/eller påkrevede kategorien.

Installasjonsinstruksjoner

1. Installatøren må bare bruke verktøy som egner seg for arbeidsområdet, se EN1127-1 Tillegg A. Installasjonen må utføres i omgivelsestemperatur.
2. Under installasjonen må du sikre at utstyret og rør ikke utsettes for metalliske støt.
3. Forviss deg om at utstyret er godt jordnet, gjennom rør eller individuelt.
4. Installatøren bør følge drifts- og sikkerhetsinstruksjonene for hver enhet i instrument-/enhetspakken.
5. Når ventilen skal håndtere varme væsker eller væsker der eksotermiske reaksjoner kan finne sted, må sluttbrukeren iverksette alle nødvendige tiltak for å sikre at prøvetakingssystemet ikke kan utgjøre en antenningskilde for gasser, damper eller støv i omgivelsene.
6. Før systemet tas i bruk eller når systemet brukes med en farlig væske eller gass, må du sikre at væsken eller gassen kan slippe ut i atmosfæren.
7. Hvis det skal brukes utstyr, beskyttelsessystemer og komponenter som inneholder svært oksiderende gasser, må du ta spesielle forholdsregler for å hindre antenning av konstruksjonsmaterialer og andre materialer.

8. Selvantennelige stoffer skal unngås der dette er mulig. Når slike stoffer skal håndteres, må det iverksettes beskyttelsestiltak i hvert enkelt tilfelle.

Vedlikeholdsinstruksjoner

1. Personell som skal installere, vedlikeholde eller foreta justeringer på prøvetakingssystemet, må være kvalifisert til å arbeide i potensielt farlige områder samt utføre vedlikehold på utstyret i den aktuelle kategorien.
2. Sluttbrukeren må sikre at det kun brukes verktøy som egner seg for arbeidsområdet, se EN1127-1 Tillegg A.
3. Det må kun monteres originale reservedeler på utstyret.
4. Hvis et skap med vindusrute brukes, må ruten være fri for støv. Det betyr at den må rengjøres med en lett fuktet bomulls- eller mikrofiberklut for å unngå oppbygging av statisk elektrisitet. Det anbefales også å bruke antistatisk spray på vindusrutens overflate.

Spesielle forholdsregler for sikker bruk

1. Når systemet er koplet til en utløser, må den maksimale friksjonshastigheten ikke overstige 1 ms⁻¹.
2. Omgivelsestemperaturområdet som egner seg for prøvetakingssystemet avhenger av materialene som er brukt i konstruksjonen og trykket de brukes under. Den maksimale konstruksjonstemperaturen er angitt under Merking i PED-direktivet.
3. Hvis jording ikke kan garanteres gjennom monteringen av prøvetakingssystemet, må det settes opp en ekstern jordingsforbindelse.