

ATEX SÄKERHETSINSTRUKTIONER

EXTRA SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR DOPAK SAMPLING SYSTEMS VID ANVÄNDNING I POTENTIellt EXPLOSIVA MILJÖER UNDER ATEX 2014/34/EU.

FÖRE INSTALLATION OCH DRIFT MÅSTE DU LÄSA DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT OCH FÖRSTÅ INNEBÖRDEN.

Förord

I enlighet med kraven i det europeiska utrustningsdirektivet ATEX 2014/34/EU ger detta dokument extra säkerhetsinstruktioner för DOPAK Sampling Systems, serie DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO och provtagningsstationer.

Detta dokument hänför sig till dokument INST001SWE med instruktioner om installation, underhåll, säkerhet, förvaring och hantering. Dokumenten bör läsas tillsammans.

Märkning

DOPAK Sampling Systems har genomgått en riskanalys enligt EN 80079-36. Produkterna innehåller inga potentiella antändningskällor. Särskild CE-märkning är inte tillämplig eftersom dessa produkter inte omfattas av ATEX-direktivet 2014/34/EU.

Val

Säkerställ att DOPAK Sampling System lämpar sig för miljökategori och miljötypen samt för tillämpningen. Säkerhetsinstruktionerna bör följas för varje artikel i instrumentförpackningen.

Om ytterligare artiklar läggs till förutom de som ingår i provtagningsystemets förpackning bör dessa vara CE-märkta enligt ATEX i lämplig och/eller begärd kategori

Installationsinstruktioner

1. Installatören får bara använda en verktygsuppsättning som lämpar sig för arbetsutrymmet, Se EN1127-1 Bilaga A. Installationen måste utföras i omgivningstemperatur.
2. Vid installation skall du se till att inga slag eller stötar från metallföremål förekommer på utrustningen eller närgränsande ledningar.
3. Se till att utrustningen är ordentligt jordad via ledningen eller separat.
4. Installatören bör noggrant följa de drifts- och säkerhetsinstruktioner som medföljer alla enskilda artiklar i instrumentförpackningen
5. Om ventilen skall hantera heta vätskor eller vätskor där värmeavgivande reaktioner kan förekomma måste slutanvändaren vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att provtagningsystemets heta tillstånd inte kan utgöra en antändningskälla för gas, ånga, dimma eller damm i omgivningen.
6. Före användning eller vid drift med farlig vätska eller gas skall du säkerställa att inga utsläpp av vätskan eller gasen kan ske i omgivningarna.
7. Om utrustning, skyddssystem och komponenter som innehåller ytterst oxiderande gaser måste användas bör särskilda försiktighetsåtgärder vidtas för att förhindra antändning av konstruktions- och tillsatsmaterial.
8. Material som har en tendens att självantända skall undvikas närhelst så är möjligt. När sådant material måste hanteras skall nödvändiga, anpassade skyddsåtgärder vidtas i varje enskilt fall

Underhållsinstruktioner

1. Personal som installerar, utför underhåll eller justeringar av provtagningsystemet måste vara kvalificerade för att arbeta i potentiellt farliga utrymmen och får utföra underhåll som är lämpligt för den utrustningskategori som används.
2. Slut användaren måste säkerställa att endast verktygsuppsättningar som lämpar sig för arbetsutrymmet används - läs EN1127-1 Bilaga A.
3. All utrustning får endast förses med tillverkarens originalreservdelar.

Särskilda villkor för säker användning

1. Om systemet är anslutet till ett ställdon får maximal friktionshastighet för alla komponenter i ventilen inte överstiga 1 ms⁻¹.
2. Den omgivningstemperatur som lämpar sig för provtagningsystemet beror på vilka material som har använts i konstruktionen och det tryck i vilket det kommer att användas. Den maximala konstruktionstemperaturen är angiven i utrustningsdirektivmärknings (PED).
3. Om jordkontinuitet inte kan garanteras genom provtagningsystemets montering måste en extern jordanslutning tillhandahållas.