

## INSTRUKTIONER FÖR INSTALLATION, UNDERHÅLL, SÄKERHET, FÖRVARING OCH HANTERING

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

### Förord

I enlighet med kraven i det europeiska utrustningsdirektivet 97/23/EC och 99/36/EC. Detta dokument ger instruktioner om installation, underhåll, förvaring och hantering för DOPAK Sampling Systems, serie DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO och provtagningsstationer.

### Potentiell fara

1. Instruktionerna följs ej
2. Felaktig användning av produkten
3. Ej tillräckligt kvalificerad personal

### Förvaring / Skydd/val / Hanteringsinstruktioner

#### Förvaring

Om DOPAK Sampling Systems måste förvaras före installation, bör de förvaras i originalförpackningarna med alla skydd på plats. De bör förvaras på golvet i ett rent, torrt utrymme inomhus.

#### Skydd

DOPAK Sampling Systems levereras med skydd enligt kundspecifikationen eller enligt kvalitetsgarantihandboken.

#### Val

Säkerställ att provtagningsystemets konstruktionsmaterial och tryck/temperaturgränser som finns angivna på produkten lämpar sig för applikationen och driftförhållandena. Om du är tveksam kontaktar du leverantören.

#### Hantering

Provtagningsystemet bör hanteras av kompetent personal. Alla anslutningsskydd bör finnas på plats tills systemet är klart att installera.

### Säkerhetsinstruktioner

Det är viktigt att vidta följande försiktighetsåtgärder innan du börjar arbeta med systemet

1. Personal som installerar, utför underhåll eller justeringar av provtagningsystemet måste vara kompetent och använda godkänd utrustning samt kläder som normalt används vid arbeten med processmedier när systemet installeras.
2. Processen måste avluftas, avtappas och ventileras före installation av provtagningsystemet.
3. Hantering av alla system får endast utföras av personal som är utbildad i alla aspekter av manuella och mekaniska hanteringsmetoder.
4. Säkerställ att provtagningsystemets gränser för dimensionerande tryck/temperatur som finns angivna på produkten är lika med eller bättre än driftförhållandena.
5. Använd inte provtagningsystemet på fel sätt, till exempel som klättringshjälpmedel.

### Installationsinstruktioner

#### Allmänt

1. Installera provtagningsystemet enligt egna, lokala, tekniska instruktioner.

#### Anslutningar

2. Gångade anslutningar bör kontrolleras både på provtagningsystemet och den komponent som skall anslutas så att gångorna är rena och har rätt form. Använd gängtejp eller tätningssmedel för att förhindra hopskärning. Fläckgångor är vanligen beroende av ytterligare tätningar eller packningar.
3. Flänsade anslutningar och packningar bör vara rena och oskadade. Se till att ledningarnas sammankopplingsflänsar är inriktade på rätt sätt - bultförbandet bör gå lätt att sätta i genom de passande flänshålen. Dra åt flänsbultarna i ett diagonalt mönster.

4. De anslutna ledningarna måste stötts och vara ordentligt stagade för att undvika att obegränsade påkänningar och vibrationer överförs till provtagningsystemet.

#### Rengöring och montering

5. Om det finns risk för slipande partiklar (svetsslagg, sand, kemiskt rena avlagringar, etc.) i ledningssystemet kan det skada ventilsåten. Ledningssystemet behöver spolas igenom ordentligt före drift. Montera provtagningsystemet i ledningssystemet och se till att driftmekanismen är lättåtkomlig och att det är enkelt och säkert att se mätinstrumenten.
6. När Dopak Sampling System installeras skall du se till att handtaget är i stängt läge eller viloläge och installera provtagaren i samma skick som den levererades, dvs. med hylsa som skydd för nålarna.
7. Kontrollera problemlängden om provtagaren är utrustad med en prob.

#### DOPAK Sampling System med hylsa, nålenhet eller SBA

8. Var noga med att provtagaren installeras med hylsan eller flaskadaptorn nedåtriktad, dvs. hylsan eller flaskadaptorn skall vara i vertikalt läge. Öppningarna i hylsan bör vara vända mot operatören så att han/hon kan fastställa vätskenivån i flaskan. Hylsan går att positionera med hjälp av fästskruven/skruvarna på hylsans tapp för att åstadkomma detta.
9. Kontrollera om det förekommer blockeringar i luftledningen. För att förhindra att högt tryck byggs upp i flaskan tillåter systemet inte total blockering av luftledningen.

#### DOPAK Sampling System med rensanslutning

10. Provtagningsystemet kan utrustas med tryckregulatorer som måste ställas in före driftstart. Det är tillrådligt att ställa in regulatorn för bakre rensning något högre än processtrycket och regulatorn för närensning något högre än atmosfärtrycket för att förhindra "vätskebubblor". Regulatorn för rörrensning i S32-(L)G Sampling Systems bör ställas in betydligt högre än trycket i luftledningen.

#### Provbehållare

11. Se till att rätt provbehållare (provflaskor eller provrör) används i DOPAK Sampling System.
12. Provrör är transportabla tryckkärl. Se till att rätt etikett för produktidentifiering enligt det europeiska direktivet 99/36/EC är fäst på röret före drift.

#### Igångkörning/testning

13. Vi tillråder igångkörning av provtagningsystemet genom att ta ett försöksprov med en ej farlig produkt för att säkerställa att provtagaren fungerar som den skall.
14. Kontrollera att det inte förekommer läckage före användning. Alla Dopak Sampling Systems kontrolleras och testas fullständigt före leverans.

### Underhållsinstruktioner

DOPAK Sampling System måste kontrolleras regelbundet med avseende på läckage och funktionalitet. Mer information om utbyte av ventilsåten och -tätningar finns i de särskilda instruktioner som medföljer reparationssettarna.

#### DOPAK Sampling System med hylsa och nålenhet

1. Kontrollera regelbundet hur vassa nålarna är och kontrollera att luftledningen inte är blockerad. Det är lätt att kontrollera nålarna genom att ta bort hylsan. Hylsan går att ta bort genom att lossa fästskruvarna på hylsans sida. Glöm inte att sätta tillbaka hylsan när du har kontrollerat nålarna!

#### DOPAK Sampling System med provrör

2. För provrör bör ett program för regelbunden inspektion upprättas enligt det europeiska direktivet 99/36/EC för transportabla tryckkärl.