

**VOOR INSTALLATIE MOETEN DEZE VOORSCHRIFTEN VOLLEDIG DOORGELEZEN EN BEGREPEN ZIJN.**

#### Voorwoord

Overeenkomstig de vereisten van de Europese Materiaalrichtlijnen 97/23/EC en 99/36/EC verstrekt dit document informatie over de installatie, het onderhoud, de opslag en de bedieningsvoorschriften voor de monsternamesystemen van de DOPAK series DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO en Sample Stations.

#### Potentieel gevaar

1. negeren van voorschriften
2. onjuist gebruik van het product
3. onvoldoende gekwalificeerd personeel

#### Opslag / Bescherming / Selectie / Bedieningsvoorschriften

##### Opslag

Wanneer de DOPAK monsternamesystemen voraafgaand aan de installatie opgeslagen moeten worden, dan moet dit gebeuren in de oorspronkelijke verpakking. Opslag moet van de grond in een schone, droge overdekte ruimte.

##### Bescherming

De DOPAK monsternamesystemen worden geleverd met bescherming volgens klantspecificatie of overeenkomstig het kwaliteitshandboek.

##### Selectie

Zorg ervoor dat het constructiemateriaal van het monsternamesysteem en de beperkingen van de druk / temperatuur duidelijk op het systeem zijn vermeld en overeenkomstig de gebruiks- en procesvoorwaarden zijn. Bij twijfel kunt u de leverancier hierover benaderen.

##### Bediening

Het monsternamesysteem moet door gekwalificeerd personeel worden bediend. Alle beschermende maatregelen mogen pas verwijderd worden op het moment dat het systeem gereed is om te worden geïnstalleerd.

#### Veiligheidsvoorschriften

Het is belangrijk de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen alvorens met het systeem te werken:

1. Personeel dat het monsternamesysteem installeert, onderhoudt of aanpast moet bekwaam zijn en gebruik maken van materialen en de gebruikelijke kledingsadviezen volgen overeenkomstig het werken met process-media waar het systeem geïnstalleerd is.
2. Alvorens het monsternamesysteem te installeren moet eerst de overdruk van het proces zijn weggenomen en afgevoerd en moet het systeem zijn gelucht.
3. De bediening van de systemen moet worden uitgevoerd door personeel dat volledig is opgeleid in de manuele en mechanische bedieningstechnieken.
4. Zorg ervoor dat de het ontwerpdruk en de temperatuurbeperkingen van het monsternamesysteem duidelijk zichtbaar zijn op het systeem en gelijk of ruimer zijn dan de operationele voorwaarden.
5. Misbruik het monsternamesysteem niet als bijvoorbeeld een klimtoestel.

#### Montagevoorschriften

##### Algemeen

1. Installeer het monsternamesysteem overeenkomstig uw eigen lokale technische voorschriften.

##### Verbindingen

2. De geschroefde verbindingen moeten zowel bij het monsternamesysteem als bij het te koppelen component gecontroleerd worden voor de draadvorm en op bramen. Gebruik een teflontape of dichtingsproduct om aanvreten tegen te verhinderen. De parallelle schroefdraden zijn gewoonlijk afhankelijk van extra verbindingen of pakkingen.
3. Gelaste verbindingen en pakkingen moeten schoon en onbeschadigd zijn. Verzekert u ervan dat pijp en de te koppelen flenzen correct worden gericht, het vastmaken van de bouten zou eenvoudig moeten gaan door de aangebrachte te koppelen flensgaten. Breng de flensbouten in diagonaal patroon aan.
4. De verbindende pijpleidingen moeten afzonderlijk worden gesteund en correct worden vastgezet om de ongekende krachten en trillingen die door buizen kunnen worden doorgeleid te verhinderen naar het monsternamesysteem te worden overgebracht.

##### Schoonmaken en passen

5. Wanneer er een mogelijkheid bestaat dat schurende deeltjes binnen

het leidingsysteem kunnen voorkomen (lasslakken, zand, chemisch schoon residu enz.), dan kan dit de kraanzittingen beschadigen. Daarom moet het leidingsysteem voraafgaand aan de ingebruikname grondig worden schoongespoeld. Breng het monsternamesysteem aan op het leiding-systeem terwijl u zich ervan verzekert dat er een onverhinderde toegang tot het bedieningsmechanisme is en een gemakkelijk en veilig zicht op de meetinstrumenten.

6. Zorg ervoor dat bij het installeren van het Dopak monsternamesysteem het handvat in gesloten of rustpositie is. De monsternemer moet volledig als geleverd worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld inclusief het schild om de naalden te beschermen.
7. Controleer de sondelengte wanneer de monsternemer met een sonde is uitgerust.

#### DOPAK Monsternamesysteem met schild en naaldnippel of SBA

8. Verzekert u ervan dat de monsternemer wordt geïnstalleerd met het schild of de fleshouder naar beneden wijzend, dat wil zeggen met het schild of de fleshouder in verticale richting. De sleuven in het schild dienen naar de gebruiker gericht te zijn om op deze wijze het voor de gebruiker mogelijk te maken het vloeistofniveau in de fles waar te nemen. Om dit te bereiken kan het schild middels de twee stelschroeven in de nek van het schild in de juiste richting worden gesteld.
9. Controleer de ontluuchtingsleiding voor mogelijke blokkades, ter verhinderend van het opbouwen van hoge druk in de fles. Volledige blokkade van de ontluuchtingsleiding is bij een monsternamesysteem niet toegestaan.

#### DOPAK Monsternamesysteem met spoelaansluiting

10. Het monsternamesysteem kan worden uitgerust met drukregelaars die voraafgaand aan de ingebruikname moeten worden geplaatst. Het is raadzaam om de regelaar voor processpoeling iets hoger dan de procesdruk en de regelaar voor naaldspoeling iets hoger dan atmosferische druk te zetten, om het "borrelen van de vloeistof" te verhinderen. De regelaar voor cilinderspoeling op de S32-(L)G monsternamesystemen zouden beduidend hoger moeten worden geplaatst dan de druk in de ontluuchtingsleiding.

#### Monsternamesystemen

11. Zorg ervoor dat de correcte monsternamesystemen (monsternamesystemen of -cilinders) voor het Dopak monsternamesysteem worden gebruikt.
12. De monsternamesystemen zijn vervoerbare drukvaten. Zorg ervoor voraafgaand het gebruik de correcte productidentificatie overeenstemmend de Europese Richtlijn 99/36/EC op het etiket is vermeld.

#### Ingebruikname / testen

13. Wij adviseren ten sterkste om het monsternamesysteem bij ingebruikname eerst een proefmonster van een niet gevaarlijk product te nemen om u op deze manier te verzekeren dat de monsternemer functioneert zoals is ontworpen.
14. Controleert u het systeem op lekkage voor ingebruikname. Alle Dopak monsternamesystemen zijn volledig getest en gecontroleerd voordat zij worden verzonden.

#### Onderhoudsvoorschriften

Het Dopak monsternamesysteem moet op een regelmatig basis op lekkage en functionaliteit worden gecontroleerd. Voor vervanging van zittingen en verbindingen van de kranen verwijzen wij u naar de speciale voorschriften die geleverd worden bij de reparatiesets.

#### DOPAK monsternamesysteem met schild en naaldnippel

1. Controleer op een regelmatige basis de scherpte van de naalden en de stagnaties van de openingslijnen. De naalden kunnen gemakkelijk worden geïnspecteerd door het schild te verwijderen. Het schild kan worden verwijderd door de stelschroeven aan de zijkant van het schild los te maken. Vergeet niet om de koker weer te installeren na het inspecteren van de naalden!

#### DOPAK monsternamesysteem met monsternamesystemcilinders

2. Voor monsternamesystemcilinders zou een regelmatige inspectieprogramma moeten worden opgezet overeenkomstig de Europese Richtlijn 99/36/EC voor vervoerbare drukvaten.