



Suurmond kan desgevraagd al haar producten conform ATEX reglement leveren. Om aan de reglementen te (blijven) voldoen dient de klant onderstaande instructies te volgen:

Aankoop:

De klant geeft aan voor welke specificaties de pomp wordt ingezet. De pompleverancier zorgt er vervolgens voor dat de pomp geschikt is voor de opgegeven applicatie en zal daarvoor een checklist overleggen die samen met de klant wordt ingevuld. Hierin komen aspecten als zonering, temperatuur, ontstekingstemperatuur en zonering van de binnenzijde van pijpen aan bod.

Certificering:

Aan de hand van bovengenoemde gegevens zal de pompleverancier vervolgens zorg dragen voor de juiste uitvoering en certificering.

Verantwoordelijkheid:

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat de geïnstalleerde pomp voldoet aan de daarvoor geldende eisen en dat deze binnen de applicatiegrenzen wordt ingezet.

Bij de beoordeling wordt nagegaan of alle dichtingen en pakkingen bestendig zijn tegen gebruikte oplosmiddelen en reinigingsmiddelen.

Installatie:

Bij het installeren van de pomp dient aan een aantal voorwaarden te worden voldaan:

1. de omgeving dient vrij van explosieve gassen te zijn
2. de pomp moet gecontroleerd worden op schade
3. ook alle aangesloten componenten moeten beoordeeld te worden
4. de installatie dient volgens de voorschriften in de handleiding worden uitgevoerd
5. om elektrostatische belasting te vermijden dient alles geaard te worden geïnstalleerd
6. alle eventuele belemmeringen in de persleiding van de pomp moeten worden opgeheven
7. er moet een overstort beveiliging geplaatst zijn
8. retour olie moet bij voorkeur op het voorraadvat worden terug gevoerd
9. tenslotte moet er voldoende ventilatie zijn rondom de pomp om geen oververhitting van de motor te veroorzaken

Opstarten:

Bij het opstarten

1. moeten draairichting, aarding en de aansluitleidingen gecontroleerd te worden,
2. mag de pomp niet droog worden opgestart,
3. moet alles gecontroleerd zijn op dichtheid,
4. en gevuld zijn met vloeistof.

Gevaar bij opstarten is dat door droogloop de temperatuur - in bijvoorbeeld de dichting - oploopt boven de ontstekingstemperatuur.

**Bedrijf:**

Tijdens bedrijf kunnen diverse problemen optreden die de pomp dusdanig beïnvloeden dat deze niet meer goed functioneert en daardoor mogelijk een hoge oppervlaktetemperatuur kunnen veroorzaken. Hierbij is te denken aan cavitatie, slijtage of koppelingschade maar ook aan oververhitting door verwarmingssysteem, wrijving, onvoldoende vulling van de pomp of een gesloten klep in de persleiding.

Inspecties:

Tijdens bedrijf:

1. dienen regelmatige controles te worden uitgevoerd,
2. dient opgehoopt vuil en stof te worden verwijderd,
3. moeten temperatuur- en drukkewaking worden gecontroleerd
4. alsmede andere instrumentatie.
5. Tevens dienen geluiden in en rondom de pomp te worden geregistreerd en de oorzaak hiervan opgespoord te worden.

Onderhoud:

Alvorens te starten met het onderhoud moet de pomp eerst vrij gemaakt worden van gevaarlijk product. Daarnaast moet de omgeving vrij gemaakt worden van gevaren.

Aangeraden wordt bij de reparatie altijd originele onderdelen te gebruiken omdat anders de garantie c.q. aansprakelijkheid vervalt.

Wijzigen van te verpompen product:

Indien er een ander product wordt verpompt dient er altijd overleg met de leverancier te worden gepleegd. De nieuwe applicatie moet opnieuw beoordeeld worden op ATEX eisen.