

Belangrijke waarschuwingen & veiligheidsvoorschriften



BELANGRIJK

Lees de veiligheidswaarschuwingen en de instructies van deze handleiding volledig voor het installeren en opstart van de pomp. De verantwoordelijkheid ligt bij de aankoper om deze handleiding als referentie te bewaren en ook steeds met de pomp worden meegeleverd. Afwijkingen bij het volgen van de aanbevelingen vermeld in deze handleiding kunnen de pomp beschadigen en zal de fabrieksgarantie ongeldig verklaren. Deze instructies zijn beschikbaar in de taal van het EU-land waar deze pomp wordt gebruikt. Contacteer uw fabrikant voor deze verdere informatie.



BELANGRIJK

De pomp staat intern onder persluchtdruk gedurende de werking. Zorg er steeds voor dat de bouten in goede staat zijn en ze ook correct terug ingebouwd zijn gedurende de opbouw. Gebruiker moet ook zorgen dat de geschikte zuig- en persaansluitingen voorzien worden. Snelkoppelingen worden niet aangeraden. Indien hun toepassing onvermijdelijk is, moet deze kunnen geblokkeerd worden om loskomen op gevaarlijke manier te vermijden.



WAARSCHUWING

Voor het onderhoud of reparatie, sluit de persluchtleiding af, laat de druk af en ontkoppel de luchttoevoer naar de pomp. De perszijdeleiding kan nog onder druk staan en dient ook afgelaten te worden. Gebruiker moet correct de gebruikersreglementering van het persluchtsysteem toepassen, daar elke drukstijging in de perslucht resulteert in gelijke drukstijging in de procesdruk.



WAARSCHUWING

Vooraleer onderhoud te starten van de pomp, zorg ervoor dat de druk uit de pomp, zuigleiding, persleiding, leidingen en alle andere aansluitingen is gelaten en zeker dat de perslucht is uitgeschakeld, zodat de pomp niet kan gestart worden gedurende het werken aan de pomp. Gepaste oogbescherming en kledij in de nabijheid van de pomp is genoodzaakt. Afwijkingen van deze aanbevelingen kunnen resulteren in zware letsels.



WAARSCHUWING

Rondvliegende deeltjes en zeer lawaaierig geluid. Draag hiervoor de oor- en oogbeschermers.



WAARSCHUWING

Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om de statische vonken tegen te gaan. Vuur of explosie kan hieruit resulteren als er gewerkt wordt met brandbare vloeistoffen. De pomp, leidingen, kleppen, containers of andere allerhande eenheden dienen met aarding te worden voorzien.



WAARSCHUWING

Indien toxische of agressieve vloeistoffen worden verpompt, dient de pomp steeds goed worden gereinigd door middel van spoeling alvorens te demonteren. Gebruiker moet de chemische compatibiliteit verzekeren en de druk/temperatuurlimieten niet overschrijden. De handleiding bevat de informatie voor temperatuurlimieten van de membranen alsook het gegevensblad.



OPGELET

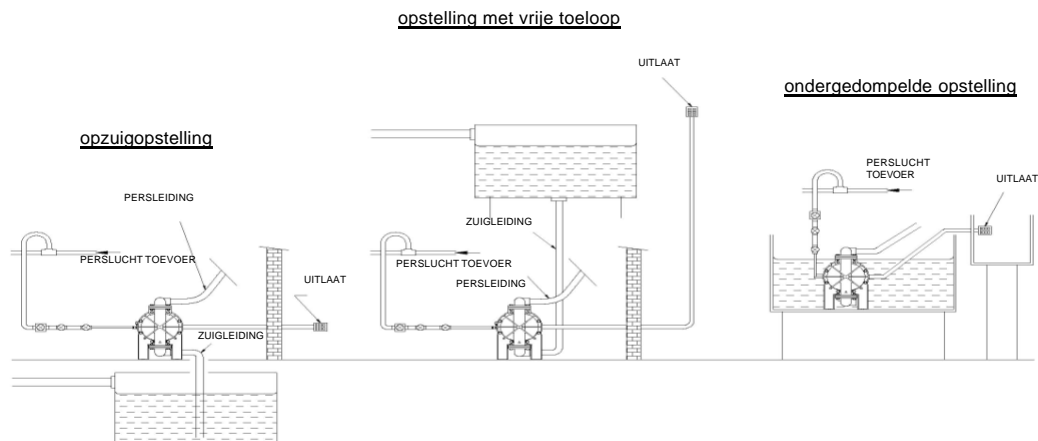
Voor de pomp in operatie te nemen, inspecteer alle bevestigingsmoeren die eventueel losgekomen zijn tengevolge van vloeing van de afdichtingspakkingen. Volg strikt de aangeraden momenten zoals opgegeven in de handleiding. Bij overmatige vibraties wordt aangeraden een pulsatedemper te installeren. Flexibele aansluitingen moeten ook beperkt worden in lengte om het plooiën of doorlaatbeperkende bewegingen te vermijden.

UITLAATVEILIGHEID BIJ VERPOMPEN VAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN



WAARSCHUWING

In het geval van membraanbreuk komt er vloeistof in de persluchtzijde van de pomp en kunnen dus vrijkomen in de atmosfeer. Indien dit gevaarlijke en/of toxische vloeistof is, dient de lucht uitlaat leiding naar een veilige zone geleid te worden.



Uitlaat veiligheid

Wanneer een membraan in faling gaat gedurende de werking, kan er vloeistof naar de luchtzijde komen en dus contamineren. Indien dit falen niet beduidend is door een kleine doorboring, kan de pomp gerust verder werken. Echter als het falen ernstig is, moet de pomp gestopt worden waarbij vloeistof of dampen via uitlaat worden verdrongen. Bij deze omstandigheden is het aangeraden om de uitlaat naar een veilige zone te verbinden. Bij standaard opzuigcondities kan dit eenvoudig door de uitlaat te verbinden naar een veilige zone. Bij meervoudige installaties, kunnen deze aangesloten worden op een gemeenschappelijke verbinding, die dan naar een veilige zone kan worden gebracht. Bij toestroom(zuig)condities moet de uitlaat verbonden worden naar een hoger gelegen punt dan deze van het vloeistofniveau, dit om syphonwerking te vermijden. Bij ondergedompelde condities wordt verzekerd dat de uitlaat boven het vloeistofniveau worden gebracht.

Voor iedere toepassing, verzekert dat de uitlaat niet over een niet-conductief oppervlak komt. De uitlaat moet buiten een bereik van 100 mm blijven van een niet conductieve leiding liggen, mits dit wrijvingslading kan veroorzaken en dus een mogelijke bron van vonkontsteking.