



## Belangrijke waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften:



### BELANGRIJK

Lees deze veiligheidswaarschuwingen en –instructies van deze handleiding volledig vóór het installeren en opstarten van de pomp. Deze handleiding wordt altijd met de pomp meegeleverd en het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om deze handleiding bij de pomp te bewaren. Indien u niet voldoet aan de aanbevelingen en instructies in deze handleiding dan kan de pomp beschadigen, hetgeen kan leiden tot ongeldigheid van de fabrieksgarantie. Deze instructies zijn, indien gewenst, beschikbaar in de taal van het land waar de pomp gebruikt wordt. Wendt u zich tot de fabrikant of agent voor details hierover.



### BELANGRIJK

Deze pomp staat gedurende de werking intern onder luchtdruk. Zorgt u er altijd voor dat de bouten en moeren in goede staat zijn en dat alle bouten en moeren weer correct geïnstalleerd en aangedraaid worden na onderhoud. De gebruiker moet zorgdragen voor de juiste zuig- en persaansluitingen. Het scheef aandraaien of te vast aandraaien van de bouten zal resulteren in lekkage. Snelkoppelingen worden niet aanbevolen. Indien het gebruik hiervan onvermijdelijk is, dienen de delen gezekerd te worden om te voorkomen dat zij op een gevaarlijke manier van elkaar raken.



### WAARSCHUWING

Vóór onderhoud of reparatie dient u de persluchtleiding af te sluiten, laat u de luchtdruk afvloeien en ontkoppelt u de luchttoevoer naar de pomp. De uitlaatzijde kan nog onder luchtdruk staan en deze dient ook afgevoerd te worden. De gebruiker moet voor een juiste regeling van de luchtdruk zorgen omdat elke stijging van de luchtdruk resulteert in een evenredige stijging van vloeistofdruk.



### WAARSCHUWING

Voordat u start met onderhoud aan de pomp dient u er van verzekerd te zijn dat alle druk van de pomp, de zuigleiding, de persleiding, alle overige leidingen en aansluitingen af is. Verzekert u ervan dat alle luchtaanvoer uitgeschakeld is zodat de pomp niet per ongeluk opgestart kan worden terwijl u aan hieraan werkt. Draag te allen tijde oogbescherming en beschermende kleding in de nabijheid van de pomp. Indien u deze aanbevelingen niet opvolgt kan dit resulteren in ernstig letsel of erger.



### WAARSCHUWING

In verband met rondvliegende deeltjes en hard geluid dient u oog- en oorbescherming te dragen.



### WAARSCHUWING

U dient voorzorgsmaatregelen te treffen tegen vonkvorming. Hierdoor kan vuur of een explosie ontstaan, zeker wanneer ontvlambare vloeistoffen verpompt worden. De pomp, leidingen, kleppen en andere soort gereedschap dienen geaard te worden. Zie ook de luchtuitlaat veiligheidsinstructies op pagina 9.



### WAARSCHUWING

Indien u de pomp gebruikt voor het verpompen van giftige of agressieve vloeistoffen, dient u de pomp altijd schoon te spoelen vóór u de pomp demonteert en uit elkaar haalt voor onderhoud. De gebruiker dient voor de chemische bestendigheid te zorgen en mag in geen geval de temperatuur- en luchtdruklimieten overschrijden. Deze voorschriften bevatten alle informatie voor relevante membraan temperatuurgrenzen. De temperatuurgrenzen kunnen ook gevonden worden op het gegevensplaatje dat aan de pomp bevestigd is.



### LET OP!

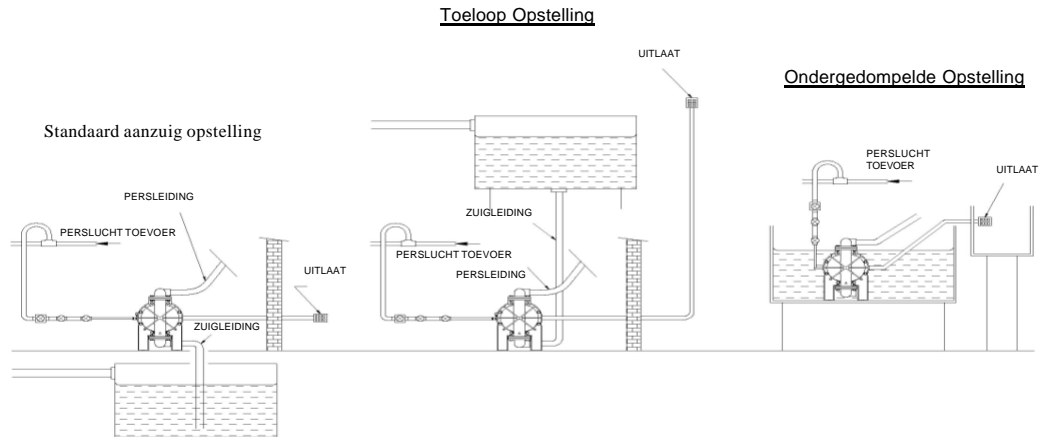
Vóór het opstarten van de pomp dienen alle bevestigingsmoeren gecontroleerd te worden of deze niet door ‘materiaalontspanning’ zijn losgeraakt. Draai losse moeren aan om lekkage te voorkomen. Volg de aanbevolen stappen als vermeld in deze handleiding. In geval van overmatige trillingen adviseert Blagdon een pulsatedemper te plaatsen. Flexibele aansluitingen kunnen gebruikt worden, maar moeten tot een minimale lengte beperkt blijven om sterke buiging of doorlaatbeperkende bewegingen te vermijden.

## UITLAATVEILIGHEID BIJ HET VERPOMPEN VAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN



### WAARSCHUWING!

In het geval van een membraanbreuk kan er vloeistof in de persluchtkamer van de pomp komen en zo via de luchtuitlaat in de atmosfeer terecht komen. Indien u een gevaarlijke of giftige vloeistof verpompt dan dient de luchtuitlaatleiding naar een veilige zone geleid te worden.



### Veiligheid:

Wanneer een membraan kapot gaat tijdens de werking van de pomp, kan er vloeistof in de luchtkamer van de pomp komen en deze vervuilen met als gevolg dat de vloeistof of vloeistofdampen door de luchtuitlaat geperst kunnen worden. Zelfs als een membraan slechts licht beschadigd is, bijv. een kleine scheur of een klein gat, is het mogelijk dat de pomp gewoon blijft werken en u niet bemerkt dat er een risico bestaat dat er vloeistof of vloeistofdampen via de luchtuitlaat ontsnappen. Blagdon adviseert daarom om de luchtuitlaat altijd naar een veilige zone te leiden. Bij standaard aanzuigcondities kan dit simpelweg gebeuren door een pijpverbinding vanaf de uitlaat naar een veilige plaats. Bij meervoudige installaties kan de uitlaat geleid worden naar een gezamenlijke uitlaatpijp die dan naar een veilige zone geleid kan worden. Indien er sprake is van toeloop, dan moet de uitlaat naar een punt geleid worden dat hoger ligt dan het vloeistofniveau om een hevel effect te voorkomen. In het geval dat de pomp onder het vloeistofniveau staat dient u ervoor te zorgen dat de uitlaat naar een niveau boven de vloeistof geleid wordt.

In alle gevallen dient u er voor te zorgen dat de uitlaat niet over een niet-geleidend oppervlak blaast. De uitlaat moet minstens 100 mm van een niet-geleidend oppervlak geplaatst worden daar anders de eventuele nevel tot vonkvorming kan leiden.