

INFORMATIE & ADVIES

INSTALLATIE



Pressure to perform betekent de juiste omstandigheden creëren voor uw pomp om een top prestatie te kunnen leveren.

Dat begint met een goede voorbereiding en een goed advies, samen met u zorgen wij ervoor dat uw pomp doet wat u ervan verwacht, namelijk probleemloos pompen!

Heeft u twijfels of vragen neem gerust contact met ons op!

DE BELANGRIJKSTE TIPS VOOR INSTALLATIE & GEBRUIK VAN EEN MEMBRAANPOMP

VOORDAT U DE POMP INSTALLEERT

- Controleer of u de juiste pomp heeft ontvangen.
- Trek alle bouten en moeren na, zoals aangegeven in de handleiding.
- Verwijder alle afdek pluggen.
- Spoel de pomp grondig met water voor ingebruikname.
- Pompen die bedoeld zijn voor het verpompen van consumptieve producten moeten worden gereinigd voor ingebruikname.
- Controleer de maximaal toelaatbare persluchtdruk die voor uw pomp van toepassing is.

PERSLUCHT VOORZIENING

- Zorg voor schone en droge perslucht (zie **Informatie & Advies: perslucht kwaliteit**)
- Gebruik een slang of leiding die tenminste de doorlaat van de aansluiting op de pomp heeft.
- Blaas de luchtleiding door voordat u deze bevestigt aan de pomp, zodat alle vervuiling uit de luchtleiding is verdwenen.
- Monteer een filter/reduceer combinatie om de maximale werkdruk in te stellen en eventuele verontreiniging uit de perslucht te filteren.
- Monteer een naaldventiel om de snelheid van de pomp te regelen.
- Monteer een slow start ventiel om schade door plotselinge drukopbouw te voorkomen.

ZUIGLEIDING

- De zuigleiding moet minimaal dezelfde diameter hebben als de inlaat van de pomp.
- Bij viskeuze vloeistoffen moet de zuigleiding groter zijn dan de inlaatdiameter van de pomp.
- Gebruik tenminste 1 meter rechte leiding vanaf de inlaat van de pomp.
- Zorg dat alle verbindingen luchtdicht zijn gemonteerd.
- Voorkom hoge zuigweerstand of verstopping van de pomp door grote vaste delen.
- Plaats een afsluiter voor de pomp zodat de zuigleiding afgesloten kan worden.
- Zuigslangen moeten zijn voorzien van een versteviging om te voorkomen dat deze door het vacuüm in de pomp dichtslaan.
- De voordruk op de pomp mag niet hoger zijn dan 0,5 tot 0,7 bar.
- Plaats eventueel een inlaat pulsatedemper om een pulserende inlaatdruk af te vlakken.
- Plaats een flexibele verbinding tussen pomp en leiding, voorkom spanning op de pomp.
- Plaats een aansluiting voor een manometer om indien nodig de zuigdruk af te kunnen lezen.
- Staat het vloeistofniveau ver boven de pomp?
- Wordt de leiding gespoeld vanaf de inlaat van de pomp, zorg dan dat de inlaatdruk beperkt blijft (zie voordruk).
- Zorg dat de zuigafsluiter opstaat als de pomp opgestart wordt.

PERSLEIDING

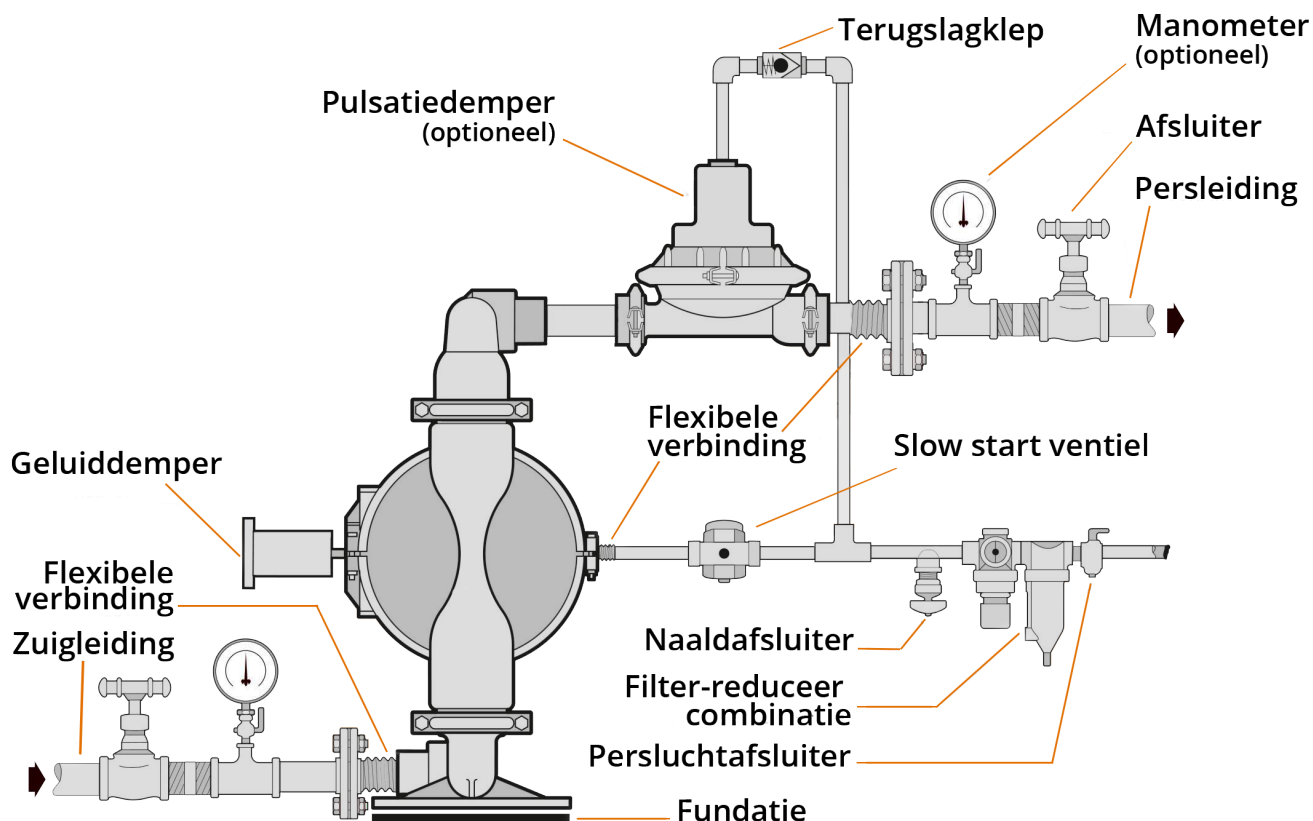
- De persleiding moet minimaal dezelfde diameter hebben als de uitlaat van de pomp. Een te kleine diameter leidt tot extra leidingweerstand.
- Bij viskeuze vloeistoffen kan het gunstig zijn de persleiding groter zijn dan de uitlaatdiameter van de pomp te kiezen.

- Plaats een afsluiter na de pomp zodat de persleiding afgesloten kan worden.
- Plaats een flexibel tussen pomp en leiding, voorkom spanning op de pomp.
- Plaats een aansluiting voor een manometer om indien nodig de persdruk af te kunnen lezen.
- Zorg dat alle verbindingen luchtdicht zijn gemonteerd.
- Plaats eventueel (of houd rekening met plaatsing van) een pulsatiedemper direct na de pomp (binnen 10 x de leidingdiameter) om schade door pulsatie of waterslag te voorkomen.

WAARSCHUWINGEN

- Controleer de maximaal toelaatbare persluchtdruk die voor uw pomp van toepassing is.
- Trek alle bouten en moeren na, zoals aangegeven in de pomp manual
- Een membraanpomp kan een hoog vacuüm generen waardoor tanks en vaten kunnen imploderen, zorg altijd voor een goede beluchting van vaten en tanks.
- Thermische expansie van vloeistoffen is een risico voor beschadiging van uw pomp, leiding en omgeving.
- Bij gebruik van de pomp voor gevaarlijke en of brandbare stoffen lees de veiligheidshandleiding!
- Zorg ervoor dat de pomp geschikt is voor de vloeistoffen die u gaat verpompen.
- Als er warme media verpompt worden controleer dan de maximale toelaatbare temperatuur die voor uw pomp van toepassing is.
- Voorkom statische ontlading en zorg altijd voor gearde pompen als u brandgevaarlijke producten verpompt, en controleer de ATEX type aanduiding die voor uw pomp van toepassing is.
- Bij het verpompen van toxische of gevaarlijke producten verdient het aanbeveling de persluchtuitlaat weg te leiden naar een omgeving waar deze geen overlast of gevaar bezorgt.
- Draag altijd een veiligheidsbril als u met de pomp werkt. Als een membraan scheurt kan er verpompt product uit de luchtuitlaat komen.

INSTALLATIE ADVIES VOOR EEN PERSLUCHTGEDREVEN MEMBRAANPOMP



Voor meer advies, bel 0499 - 551 000 of mail info@hollandairpumps.nl!

HOLLAND AIR PUMPS BV

DE SCHEPER 260
NL 5688 HP OIRSCHOT
THE NETHERLANDS

PHONE

+31 (0)499 551 000

FAX

+31 (0)499 551 005

VAT

NL8033.13.123.B01

ING BANK ACC

NL79 INGB 068 29 36 02

ONLINE

WWW.HOLLANDAIRPUMPS.NL
INFO@HOLLANDAIRPUMPS.NL

CHAMBER OF COMMERCE
ROTTERDAM 24.252.831