



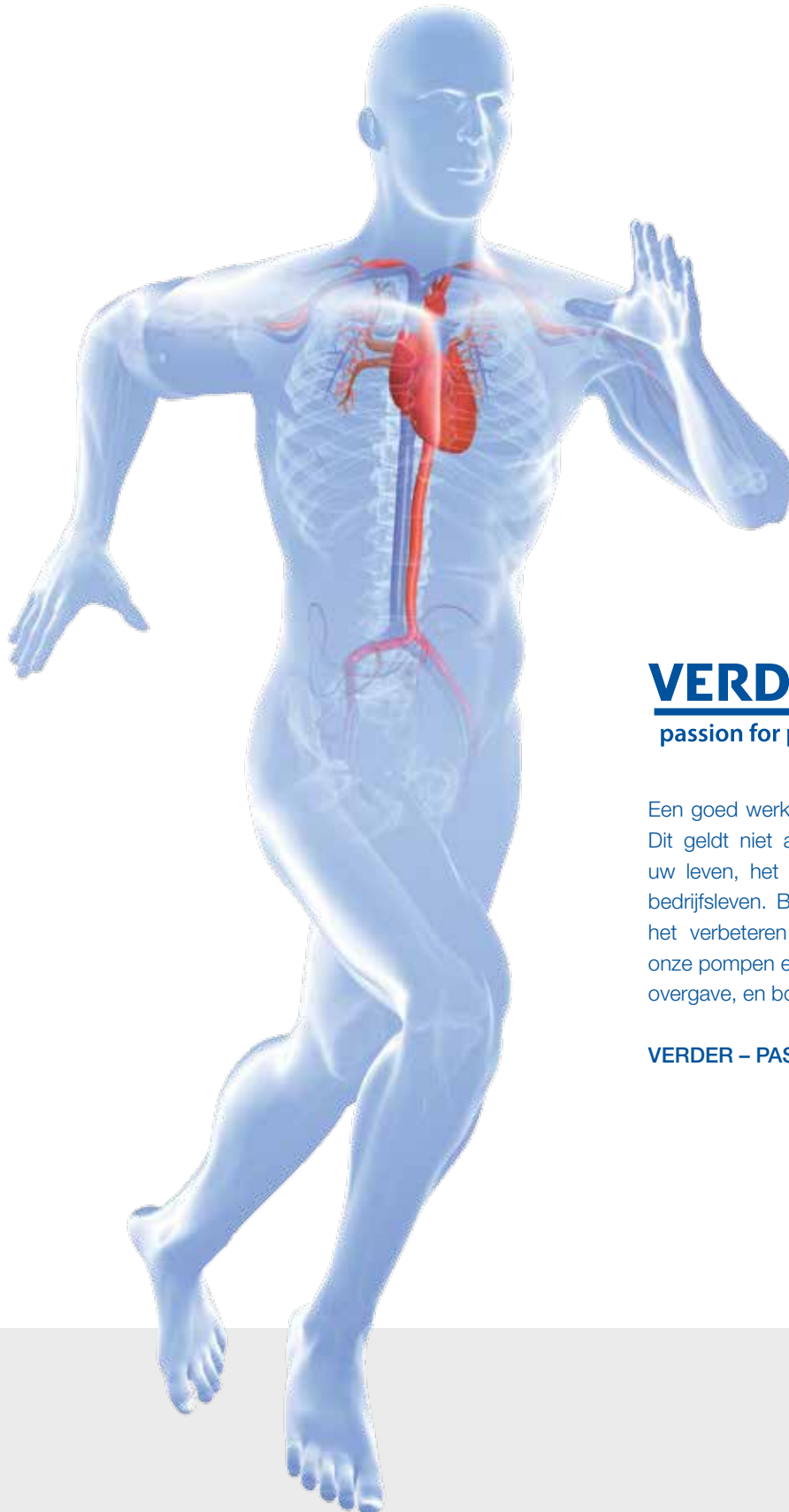
VERDERAIR PRODUCTOVERZICHT

Luchtgedreven membraanpompen



Voordelen

- ↳ *Vergroot de productiviteit*
- ↳ *Verlaagt de operationele kosten*
- ↳ *Verbeterd de werkomgeving*



VERDER

passion for pumps

Een goed werkende pomp helpt u succesvol te zijn. Dit geldt niet alleen voor de belangrijkste pomp in uw leven, het hart, maar ook voor pompen in het bedrijfsleven. Bij Verder staat alles in het teken van het verbeteren van de kwaliteit en prestaties van onze pompen en service. We doen dat vol energie en overgave, en bovenal met ons hart.

VERDER – PASSION FOR PUMPS



DE VERDER GROEP

- 1 bedrijf
- 27 landen
- >55 jaar ervaring
- Wereldwijd netwerk
- Lokale distributeurs
- Service en onderhoud op locatie
- Een pompoplossing voor iedere toepassing

De Verder Groep is een familiebedrijf dat meer dan 55 jaar geleden in Nederland werd opgericht. De groep bestaat uit een wereldwijd netwerk van productie- en distributiebedrijven. Bedrijven binnen de Groep zijn betrokken bij de ontwikkeling en distributie van industriële pompen, pompsystemen, hightech apparatuur voor kwaliteitscontrole, onderzoek en ontwikkeling op het gebied van vaste stoffen (voorbereiding van monstername van vaste stoffen en analytische technologieën). De Verder Groep heeft meer dan 1600 mensen in dienst en heeft een jaaromzet van meer dan 380 miljoen euro.

De innovatieve serie Verderair membraanpompen behoort tot de meest succesvolle technologieën van Verder.

Verderair membraanpompen

Verderair pompen behoren tot het keraanbod van de Verder Groep en worden ingezet voor het oplossen van pomproblemen in allerlei industrieën, zoals chemische productie, voedselproductie, milieusanering, de chemische en verwerkende industrie, algemene productie en Original Equipment Manufacturing.

Verderair membraanpompen worden geproduceerd in de EU. Er zijn specifieke pompen verkrijgbaar met speciale 'foodgrade' certificaten, robuuste heavy-duty pompen, pompen voor hygiënische toepassingen en elektrisch aangedreven membraanpompen.

Verderair membraanpompen zijn de ideale oplossing voor bijna alle vloeistoffen en veeleisende toepassingen. De membraanpompen variëren van kleinere OEM pompen tot industriële pompen met een hoge capaciteit.

VERDERAIR **MEMBRAANPOMPEN**



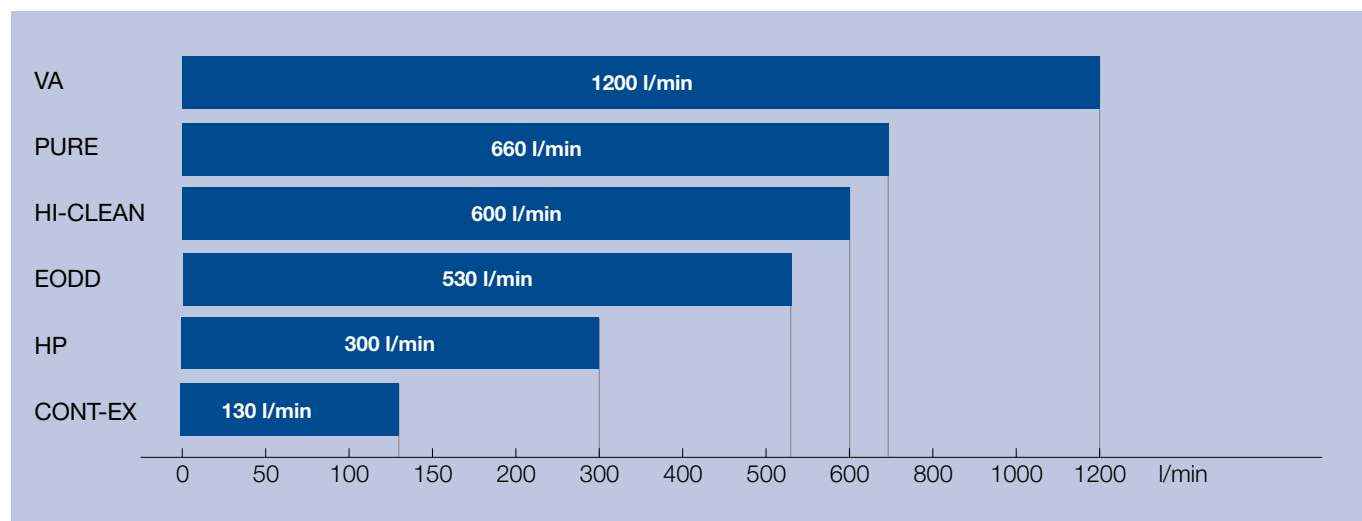
Verderair membraanpompen worden gebruikt voor verschillende toepassingen. Deze pompen zijn de beste oplossing voor abrasieve of corrosieve vloeistoffen. Ook zeer kleverige en viskeuze vloeistoffen en vloeistoffen met vaste deeltjes zijn geen probleem voor deze pompen. Verderair membraanpompen zijn door de snelwerkende luchtklep de meest efficiënte membraanpompen op de markt..

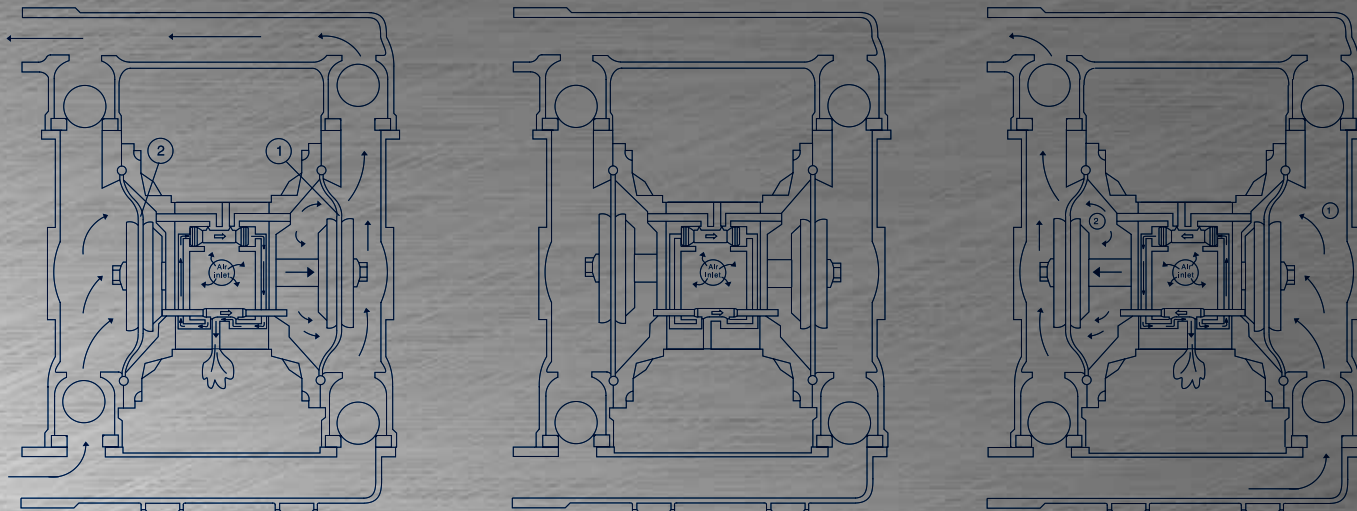
Hoe werkt een membraanpomp?

Een luchtgedreven membraanpomp heeft twee membranen. Deze membranen zijn door een centraal gelegen as met elkaar verbonden. De membranen fungeren als een scheiding tussen de perslucht en de vloeistof. In het middenblok van de pomp bevindt zich de luchtklep.

De luchtklep voert de perslucht naar de achterzijde van het eerste membraan. Hierdoor beweegt het eerste membraan weg van het middenblok. Dit membraan zorgt dus voor een persslag waardoor de vloeistof uit de pomp wordt gevoerd. Tegelijkertijd zorgt het tweede membraan voor een aanzuigslag.

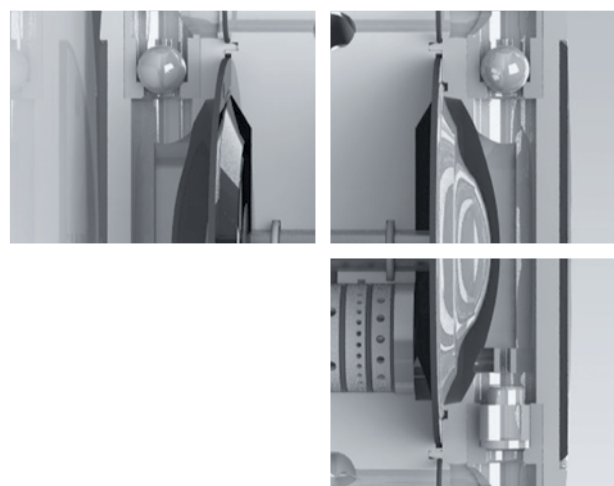
Verderair **Prestatiegegevens**





De lucht achter het tweede membraan wordt nu in de atmosfeer gedrukt. De gecreëerde onderdruk duwt de vloeistof naar de zuigzijde. De zuigkogel komt omhoog, waardoor de vloeistof langs de kogel naar de vloeistofkamer kan.

Wanneer het eerste membraan het einde van zijn slag heeft bereikt, wordt de weg van de perslucht in de luchtklep omgeschakeld van het eerste membraan naar de achterzijde van het tweede membraan. De perslucht drukt het tweede membraan weg van het middenblok. Hierdoor wordt het eerste membraan naar het middenblok getrokken. In de tweede pompkamer komt de zuigkogel omhoog. In de eerste pompkamer gebeurt het tegenovergestelde. Bij het voltooien van de slag voert de luchtklep de lucht opnieuw naar de achterzijde van het eerste membraan en begint de bovenstaande cyclus opnieuw.



Wat zijn **voor u de voordelen** van het gebruik van een Verderair membraanpomp?

Verderair pompen zijn betrouwbare pompen. Minder onderhoud en stilstand voor uw proces. De drie belangrijkste kenmerken van elke Verderair pomp zijn:

Verhoging van de productiviteit

Meer capaciteit, minder onderhoud

Geringe drukval wanneer de vloeistof door de pompkamer stroomt. Betere doorstroming en grotere efficiëntie bij het verpompen van de vloeistof. De membranen hebben een speciaal profiel voor een zeer lange levensduur.

Verlaging van de operationele kosten

Minder luchtverbruik

De snelwerkende luchtklep verandert zeer snel van richting. De luchtkamer vult zich niet verder met perslucht na het voltooien van de slag. De gebruikte perslucht wordt nagenoeg zonder beperkingen verwijderd. De perslucht wordt alleen gebruikt om de vloeistof te verplaatsen.

Verbetering van de werkomgeving

Minder lawaai

Door alle perslucht te gebruiken, maakt de pomp minder lawaai en wordt het risico op bevriezing van de uitlaat verkleind.

VERDERAIR **PRODUCTEN**

Overzicht



VERDERAIR STANDARD

De allround luchtgedreven membraanpomp

- Verkrijgbaar in een groot aantal verschillende materialen
- Snelwerkende luchtklep voor optimale efficiëntie
- Geschroefde kamers voor een veilige werking en eenvoudig onderhoud
- HE-versie standaard met niet-bevriezende geluidsdemper
- Membranen met speciaal ontwerp voor een langere levensduur



VERDERAIR CONT-EX

De kleine luchtgedreven membraanpomp voor OEM en veeleisende toepassingen

- Compact ontwerp
- Vervaardigd uit geleidend UHMW-PE
100% olie- en vetvrije luchtklep
- Verkrijgbaar in vier maten
- Verkrijgbaar met cilinderkleppen voor een betere aanzuiging



VERDERAIR EODD

De allround membraanpomp met elektrische aandrijving

- Elektrische aandrijving
- Dezelfde vloeistofonderdelen als de VA serie
- Membranen met een lange levensduur door het gepatenteerde luchtkussensysteem
- Tegen gesloten pers zonder schade
- Lage pulsatiemodus



VERDERAIR HI-CLEAN

Uitermate geschikt voor de voedingsmiddelen- en cosmetische industrie

- Conform EN1935/2004 & FDA
- Snelle demontage voor eenvoudige reiniging
- CIP/SIP-reiniging
- DIN 11851 of Tri-Clamp-aansluitingen
- 3,2 µm - 0,8 µm gepolijste oppervlakteafwerking



VERDERAIR PURE

De allerbeste luchtgedreven membraanpomp

- Vervaardigd uit 100% zuivere PTFE of UHMW-PE
- Robuust ontwerp voor perfect drukbehoud en weinig trillingen
- 100% olie- en vetvrije luchtklep
- Verkrijgbaar met verschillende veiligheidsopties
- Geen bevochtigde metalen onderdelen of externe onderdelen



HET HART VAN UW MEMBRAANPOMP: DE LUCHTKLEP

Het hart van uw membraanpomp is de luchtklep. De efficiëntie van de membraanpomp is afhankelijk van de kwaliteit van de luchtklep van de pomp. Soms moet de pomp gedurende langere tijd langzaam en constant werken en soms moet de vloeistof sneller worden doorgevoerd. Om deze reden heeft VERDERAIR drie verschillende soorten luchtkleppen ontwikkeld. De specifieke kenmerken van elke luchtklep laten elke luchtgedreven membraanpomp optimaal werken.

Algemene kenmerken

- ✓ Geen risico op blokkering
- ✓ Geen luchtsmering vereist
- ✓ Eenvoudig onderhoud
- ✓ Geen bevroering

Standaardluchtklep

(Gebruikt in de VA standard en HI-CLEAN)

Luchtklep (cup and plate ontwerp). Betrouwbare luchtklep met bewezen functionaliteit.

- ✓ Opgebouwd uit 9 onderdelen
- ✓ Montage in het middenblok
- ✓ Bewezen ontwerp



Snelwerkende luchtklep

(Gebruikt in de VA standard HE versies)

Modulaire luchtklep. De meest efficiënte luchtklep op de markt.

- ✓ Opgebouwd uit 13 onderdelen
- ✓ Extern te onderhouden
- ✓ De "sprinter" onder de luchtkleppen



PURE luchtklep

(Gebruikt in de VA PURE & CONT-EX)

Cartridgeontwerp voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen.

- ✓ Cartridgeontwerp
- ✓ Montage in het middenblok
- ✓ 100% zelfsmarend



VERDERAIR **MATERIAALKEUZE**

Voor de meest veeleisende processen

Verderair pompen zijn verkrijgbaar in negen verschillende materiaalopties voor de klepzitting, membranen en kogels. Zo kunt u het juiste materiaal kiezen voor de meest veeleisende procesomstandigheden. Door de combinatie van deze hoogwaardige materialen en het grote aanbod aan verschillende pompmaterialen kunt u de beste pomp voor uw toepassing selecteren.

- ↪ **Acetal** – Oplosmiddelbestendig, grote vermoeingssterkte, slijtvast en elektrisch geleidend (ATEX).
- ↪ **Santopreen** – Goed resistent tegen abrasieve en chemische vloeistoffen. Santopreen is compatibel met bepaalde oplosmiddelen (zoals aceton en MEK), bijtende oplossingen, verdunde zuren en alcoholen.
- ↪ **Teflon** – (PTFE) Dit is het meest compatibele materiaal voor chemische toepassingen. Teflon is zeer resistent tegen corrosie en hoge temperaturen, heeft een zeer lage wrijvingscoëfficiënt en is niet klevend.
- ↪ **Thermoplastisch polyester** – (Hytrel) Uitstekende prestaties bij lagere temperaturen en resistent tegen abrasieve vloeistoffen. Thermoplastisch polyester is vaak een goed alternatief voor Buna-N.
- ↪ **Fluorelastomeren** – (Viton) Hoge hittebestendigheid en goed resistent tegen agressieve chemicaliën zoals zuren en bepaalde oplosmiddelen (bijvoorbeeld xyleen en terpentijn). Goed resistent tegen stoom en dierlijke, plantaardige en minerale oliën. Ook resistent tegen loodvrije brandstoffen.
- ↪ **Geolast** – Resistent tegen abrasieve vloeistoffen. Ongeveer dezelfde chemische compatibiliteit als Buna-N.
- ↪ **Polychloropreen** – (Neopreen) Goed resistent tegen chemicaliën, oliën en hoge temperaturen. Opmerkelijke fysieke hardheid en zeer resistent tegen schade veroorzaakt door buigen en draaien. De resistentie tegen abrasieve vloeistoffen is ongeveer 30% hoger dan bij Buna.
- ↪ **EPDM** – Goed resistent tegen water en chemicaliën. Niet geschikt voor gebruik met oliën, vetten en de meeste oplosmiddelen.
- ↪ **BUNA** – Goed resistent tegen op petroleum gebaseerde vloeistoffen, water, oliën, koolwaterstoffen en lichte chemicaliën (zoals terpentijn)..



VERDERAIR **PURE**

Robuuste membraanpompen



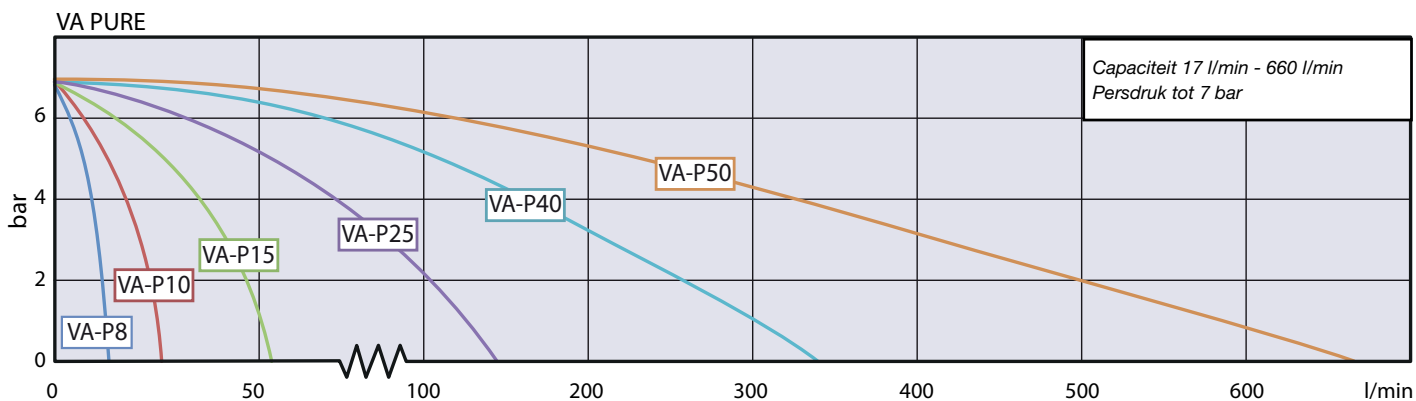
De Verderair PURE serie bestaat uit robuuste membraanpompen die zijn vervaardigd uit één stuk vast materiaal. De Verderair PURE is ontworpen voor intensief gebruik, agressieve vloeistoffen en zware omstandigheden, bijvoorbeeld in energiecentrales en raffinaderijen.

De Verderair PURE heeft alle voordelen van een Verderair membraanpomp, zoals hogere productiviteit door een betere doorstroming en lagere operationele kosten door minder luchtverbruik.

Er is een uitgebreide range aan accessoires beschikbaar. De PURE serie heeft door de efficiënte werking minder onderhoud nodig. De pomp maakt minder lawaai en draagt hierdoor bij aan een betere werkomgeving.

De Verderair PURE is verkrijgbaar in vier verschillende materialen en wordt vervaardigd uit één stuk solide en zuivere PTFE of PE.

mm	VA-P08	VA-P10	VA-P15	VA-P25	VA-P40	VA-P50
Aansluitingen	8	10	15	25	40	50



VERDERAIR PURE PULSATIEDEMPERS

Voor een rustige doorstroming



Door de specifieke werking van een luchtgedreven membraanpomp wordt er een pulserende stroom gegenereerd. De pulsatie kan worden beperkt door in combinatie met de pomp een Verderair pulsatie demper te gebruiken.

Verderair pulsatie dempers zijn actieve dempers waarmee een zeer rustige doorstroming wordt gerealiseerd.

mm	PD-P8*	PD-P10*	PD-P15	PD-P25	PD-P40	PD-P50
Aansluitingen NPT buitendraad of combi flens	8	10	15	25	40	50

* niet verkrijgbaar met een flensaansluiting

Accessoires voor VA PURE pompen:

Verder heeft een groot aanbod aan accessoires voor Verderair PURE pompen.

- ↳ Slagsensor: met elektronische of pneumatische sensor
- ↳ Afstandsbediening: voor het bepalen van de slagfrequentie
- ↳ Handmatige drain: voor het handmatig afvoeren van de resterende vloeistof op de kleppen
- ↳ Pneumatische drain: met 4/2 elektropneumatische klep; het afvoersysteem wordt geactiveerd door een elektrisch signaal
- ↳ Barrièresysteem: dubbele vloeistofkamers en dubbele membranen aan elke kant om milieuvervuiling door een membraanbreuk te voorkomen
- ↳ Lekkagedetectie: capaciteitssensor voor detectie van een defect membraan

Materialen voor de Verderair PURE en PURE pulsatie dempers

↳ Polyethyleen (PE)

Zeer resistent tegen abrasieve vloeistoffen. Tot 7x beter dan polypropyleen. De chemische weerstand is vergelijkbaar met polypropyleen.

↳ Geleidend Polyethyleen

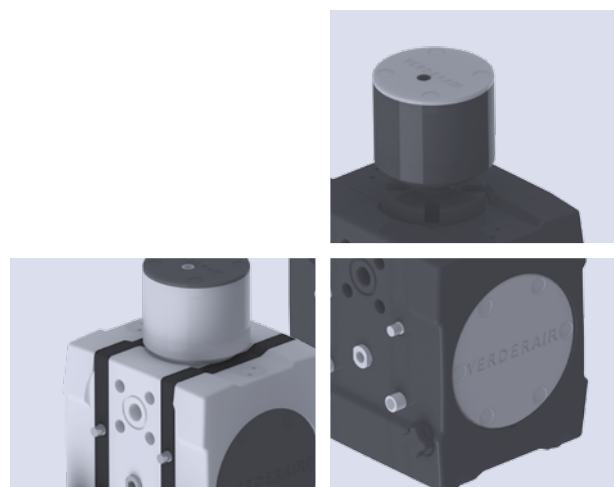
Dezelfde eigenschappen als polypropyleen, maar geleidend voor ATEX-toepassingen.

↳ Teflon (PTFE)

De grootste chemische compatibiliteit, extreem corrosiebestendig, zeer lage wrijvingscoëfficiënt, niet klevend en bestand tegen hoge temperaturen.

↳ Geleidend teflon

Dezelfde eigenschappen als PTFE, maar elektrisch geleidend voor ATEX-toepassingen.



VERDERAIR VA METALLIC

Standaardoplossingen voor
verschillende industrieën



Verderair VA metallic membraanpompen worden in bijna elke industrie gebruikt voor verschillende media, zoals verf en oplosmiddelen, afvalwater (of een combinatie van water en chemicaliën), olie en smeermiddelen.

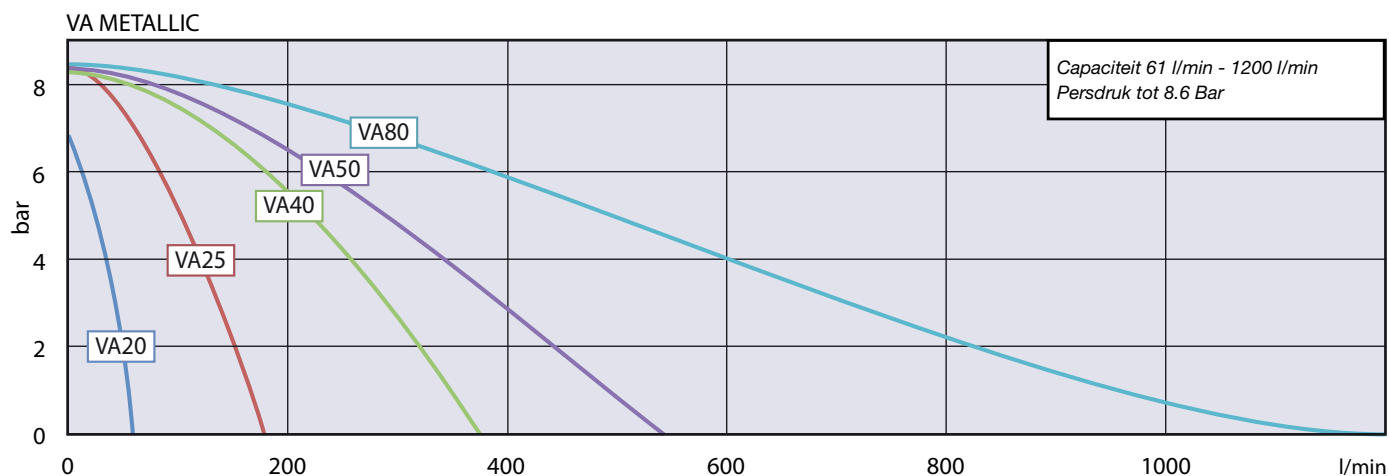
Een Verderair metallic membraanpomp is de perfecte keuze voor bijvoorbeeld de overslag van olie en chemische oppervlakte behandeling.

Deze pomp is ook geschikt voor filterperstoepassingen, het legen van tanks, het afvoeren van vloeistoffen en nog veel meer.

Materialen

- ↳ **Aluminium** – Algemeen toepasbaar materiaal. Geschikt voor oplosmiddelhoudende coatings en inktten. Resistent tegen lichte chemicaliën.
- ↳ **Gietijzer** – Zeer resistent tegen abrasieve vloeistoffen. Vaak gebruikt in de papierindustrie, de afvalwaterindustrie en de mijnbouw.
- ↳ **Roestvast staal 316** – Resistent tegen de meeste zuren, logen en oplosmiddelen. Geschikt voor gehalogeneerde koolwaterstoffen. Goed resistent tegen abrasieve media.

mm	VA-20	VA-25	VA-40	VA-50	VA-80
Aansluitingen	20	25	40	50	80



VERDERAIR VA NON-METALLIC

Standaardoplossingen voor verschillende industrieën



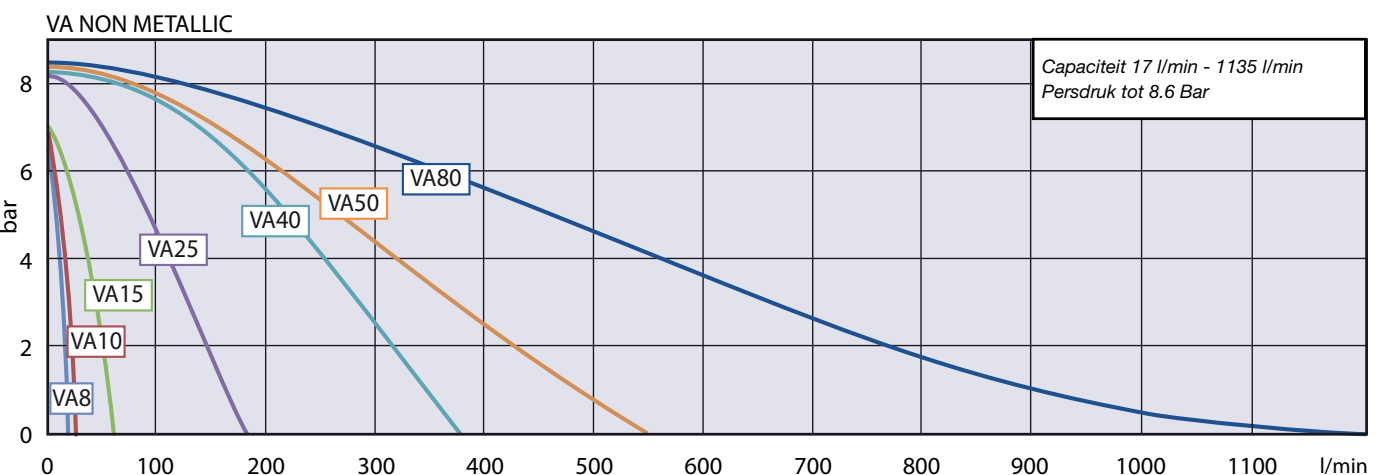
Verderair non-metallic membraanpompen zijn geschikt voor diverse toepassingen in verschillende industrieën. Afhankelijk van de vloeistof, chemicaliën en processpecificaties wordt de beste oplossing geselecteerd. Veel gebruikte toepassingen zijn verf en lakken en chemische vloeistoffen.

De Verderair VA kan worden vervaardigd uit vier verschillende niet-metaalhoudende materialen. In ATEX-zones kan geleidend polypropyleen en acetaal worden gebruikt. Voor de meest agressieve chemische media is PVDF de beste keuze.

Materialen

- **Polypropyleen** – PP heeft een brede chemische compatibiliteit voor algemene toepassingen en is beperkt hittebestendig.
- **Geleidend polypropyleen** – Dezelfde eigenschappen als polypropyleen, maar elektrisch geleidend (ATEX).
- **PVDF (Kynar)** – PVDF is de beste keuze voor de meest agressieve chemische media.
- **Acetaal** – Compatibel met veel oplosmiddelen en heeft een grote vermoeingssterkte. Goed resistent tegen abrasieve media en geleidend voor ATEX-toepassingen.

mm	VA-08	VA-10	VA-15	VA-25	VA-40	VA-50	VA-80
Aansluitingen	8	10	15	25	40	50	80



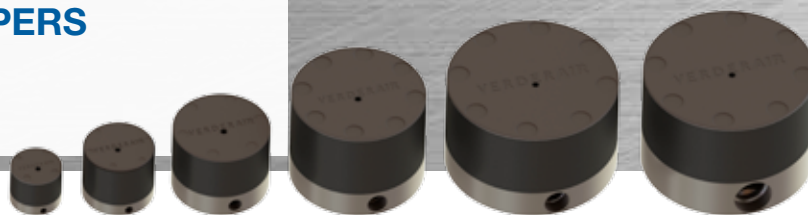
Accessoires voor VA metallic en non-metallic pompen:

Verder heeft een groot aanbod aan accessoires voor membraanpompen.

- Slagsensor: hiermee wordt het aantal slagen geteld
- Afstandsbediening: voor het bepalen van de slagfrequentie
- Lekkagedetectie: capaciteits-sensor voor detectie van een defect membraan

VERDERAIR VA PULSATIEDEMPERS

Voor een rustige doorstroming



Luchtgedreven membraanpompen hebben een pulserende doorstroming. Dit leidt tot trillingen en leidingverliezen door drukveranderingen in de uitlaatleiding. In processen waar pulsatie in de vloeistofstroom tot een minimum moet worden beperkt, kunnen Verderair PD-S dempers worden gebruikt.

Verderair pulsatie dempers zijn actieve dempers waarmee een zeer rustige doorstroming wordt gerealiseerd. De technologie is gebaseerd op de Verderair PURE technologie.

Uw voordelen

- ↳ Minder trillingen in de installatie
- ↳ Rustige doorstroming
- ↳ Nauwkeurige metingen in de uitlaatleiding
- ↳ Lagere onderhoudskosten voor het leidingwerk

Materialen

Vloeistofsectie:

- ↳ Aluminium
- ↳ Roestvast staal
- ↳ Geleidend PE
- ↳ UHMW-PE

Luchtsectie:

- ↳ Polyamide
- ↳ Geleidend PE

mm	PD-S10*	PD-S15	PD-S25	PD-S40	PD-S50	PD-S80
Aansluitingen NPT of BSP binnendraad of DIN flens	10	15	25	40	50	80

* niet verkrijgbaar met een flensaansluiting

VERDERAIR AIR CONTROL PRO

Voor een geregelde doorstroming

Voor optimaal gebruik en een optimale levensduur van uw luchtgedreven membraanpomp heeft Verderair de AIR CONTROL PRO ontworpen. Met behulp van deze accessoires kunt u de doorstroming van de membraanpomp regelen en voorkomen dat de luchtklep en membranen vroegtijdig slijten.

Filter - Regelaar met semi-automatische drain

De regelaar zorgt voor een constante druk in de persluchtleiding naar de pomp.



Snelheidsregelventiel

Door gebruik te maken van een snelheidsregelventiel in combinatie met een drukregelaar kan het volume van de perslucht voor de pomp ook bij lage capaciteit worden geregeld.



Soft-start-klep

Met deze klep kan de pomp langzaam opstarten en wordt de levensduur van de membranen verlengd.



Aan-uit-klep

Handmatig of elektrisch bediend.



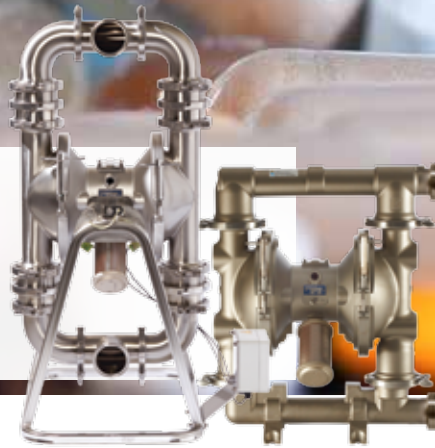
Flow-stop-klep met resetknop om de pomp te stoppen wanneer deze droogloopt

Met deze klep wordt de luchtstroom naar de pomp stopgezet wanneer de pomp loopt zonder vloeistof.



VERDERAIR HI-CLEAN

Hygiënische membraanpompen



Verderair HI-CLEAN pompen zijn ontworpen voor gebruik in hygiënische en cosmetische toepassingen en in de voedingsmiddelenindustrie, bijvoorbeeld voor vruchtensiropen, concentraten, sauzen en cosmetische crèmes. Deze pompen zijn verkrijgbaar met DIN 11851 of Tri-Clamp-aansluitingen en zijn eenvoudig met de hand te reinigen (door demontage).

HI-CLEAN FD Serie

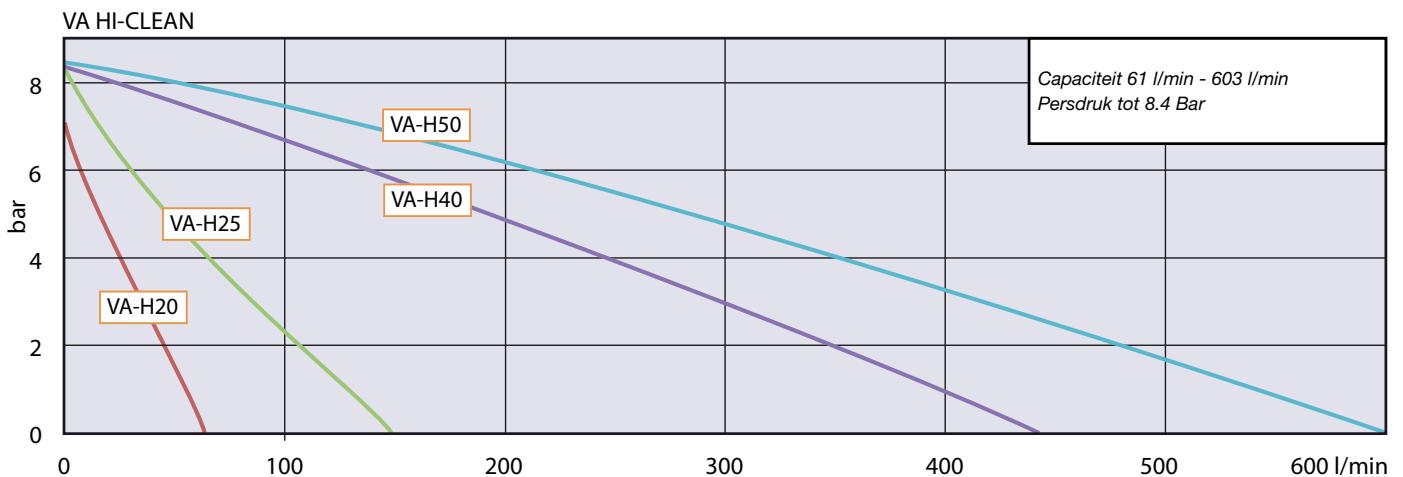
De Verderair HI-CLEAN FD-serie heeft een oppervlakteafwerking van $Ra < 3,2 \mu m$ voor de verwerking van vloeistoffen in het begin van het proces.

HI-CLEAN SB & SF Serie

De SB- en SF-serie zijn geschikt voor de verwerking van vloeistoffen in de laatste fase van een hygiënisch productieproces. Ze hebben een oppervlakteafwerking van $Ra < 0,8 \mu m$. De SB- en SF-serie zijn niet alleen eenvoudig te demonteren, maar zijn ook CIP- en SIP-reinigbaar.

mm	VA-H20	VA-H25	VA-H40	VA-H50
Aansluitingen (DIN11851 of Tri-clamp)	25	40	50	65*

** Alleen voor de FD-serie. Voor de SB- en SF-serie zijn 40, 50 en 80 mm verkrijgbaar.



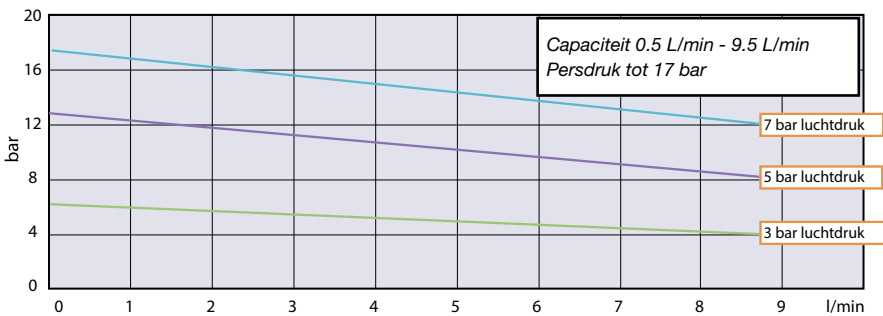


HI-CLEAN SP Serie

De SP serie bestaat uit 1 : 2,5 zuigerpompen. Deze pompen zijn uitermate geschikt voor het pompen van viskeuze media uit standaardvaten van 200 liter, of containers van 1000 liter, tijdens een productieproces.

mm	VA-H25
Tri-Clamp-aansluiting uitlaat*	25

* * DN25 DIN 11851 adapter verkrijgbaar



HI-CLEAN Materialen

- Roestvast staal 316, 3,2 µm oppervlakteafwerking – Voor gebruik in 'foodgrade' toepassingen (gebruikt in de FD- en SP serie).
- Roestvast staal 316, 0,8 µm oppervlakteafwerking – Voor gebruik in hoogwaardige hygiënische toepassingen (gebruikt in de SB- en SF-serie).

HI-CLEAN Certificaten

The image shows five certification documents for VERDEIR pumps:

- DECLARATION OF COMPLIANCE:** States compliance with European Union regulations (CE mark) for the model VA-H25 and VA-H25E. Part No: 819.0658.
- ANNEX 1 TO DECLARATION OF COMPLIANCE:** References and Regulations used.
- ANNEX 2 TO DECLARATION OF COMPLIANCE:** Annex of Material Subject to Certification.
- ANNEX 3 TO DECLARATION OF COMPLIANCE:** Annex of Test Results.
- PROSTATIC TEST CERTIFICATE:** Dated July 19, 2011, for hydrostatic testing.
- CERTIFICATE OF CONFORMITY:** Dated July 19, 2011, for CE marking.
- MATERIAL CERTIFICATE:** Reference: VA-PovEE EF xx xx xx, issued on January 16, 2013.

VERDERAIR EODD

Elektrisch aangedreven membraanpompen



EODD Series

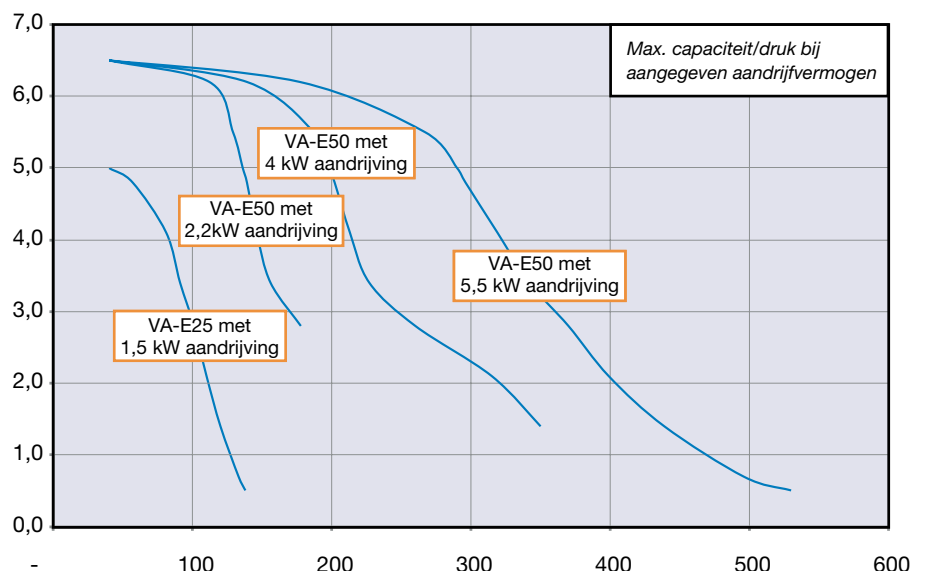
Verderair elektrisch aangedreven membraanpompen (EODD, electronic driven double diaphragm pumps) zijn zeer energiezuinige pompoplossingen. Deze pompen zijn ideaal voor toepassingen die weinig pulsatie en een rustige doorstroming vereisen. De pompen zijn verkrijgbaar als metalen uitvoering en niet-metalen uitvoering en kunnen worden aangepast voor toepassingen die een goede resistentie tegen agressieve chemicaliën en abrasieve vloeistoffen vereisen.

Door het gepatenteerde luchtkussensysteem van de EODD serie is de pomp net zoals de AODD serie zelfaanzuigend en is er geen overdrukventiel nodig. Ook kan de pomp in een lage-pulsatiestand werken zodat er geen pulsatiedempers hoeven te worden gebruikt. De pompen uit de EODD serie zijn verkrijgbaar als een industrieel model en als een hygiënisch model (beide 1 inch of 2 inch).

Een EODD pomp is een zeer energiezuinige oplossing. Deze pomp verbruikt tot vijf keer minder stroom dan een AODD pomp.

Accessories

- ↳ Geïntegreerde luchtkussenregelaar
- ↳ Lekkagesensor



VERDERAIR CONT-EX

De veelzijdige membraanpomp



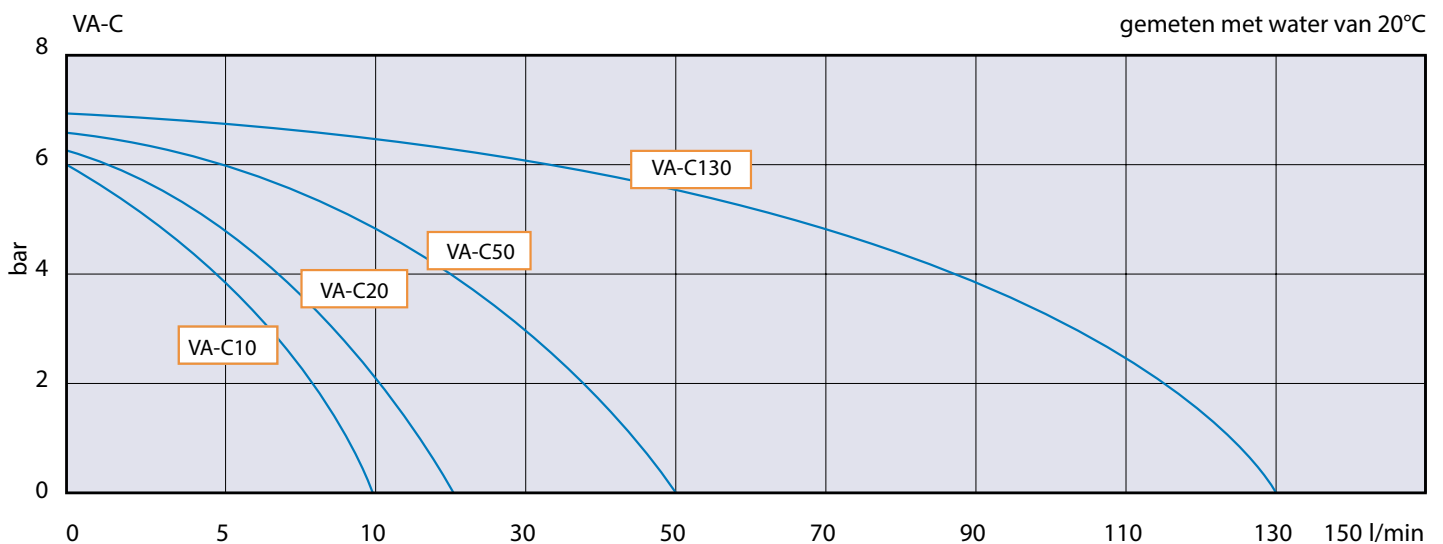
De CONT-EX pomp is een OEM pomp met middelhoge capaciteit voor gebruik in veel verschillende pomptoepassingen. Deze pompen worden ook gebruikt voor het legen van vaten.

CONT-EX pompen zijn vervaardigd uit één stuk geleidend UHMW-PE. Deze pompserie is geschikt voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen. De pompen zijn zeer abrasie- en corrosiebestendig. De modellen zijn verkrijgbaar met kogelkleppen en cilinderkleppen (voor een betere aanzuiging).



Belangrijkste kenmerken:

- Robuuste luchtgedreven membraanpomp vervaardigd uit één stuk geleidend polyethyleen
- Verkrijgbaar in vier maten (max. capaciteit 10 l/min, 20 l/min, 50 l/min, 130 l/min) ATEX-gecertificeerd
- Kogelkleppen (voor vloeistoffen met deeltjes) of cilinderkleppen (goede aanzuiging)



VERDERAIR **SPECIALE MEMBRAANPOMPEN**

Hogedrukpompen, vatpompen en split manifold



Naast de vier standaardseries membraanpompen heeft Verderair ook drie speciale pompmodellen voor specifieke toepassingen in veel verschillende industrieën en toepassingsgebieden.

Verderair VA hogedruk membraanpompen

Membraanpompen hebben een maximale luchtdruk van 8,4 bar. Verderair biedt ook een aantal hogedrukpompen (tot 16 bar vloeistofdruk) met dezelfde voordelen en eigenschappen als de betrouwbare VA serie.

<i>Max. capaciteit</i>	<i>300 l/min</i>	<i>Max. druk</i>	<i>16 bar</i>
------------------------	------------------	------------------	---------------

Verderair VA vatpompen

Voor het pompen van chemicaliën uit containers en vaten (ongeveer 200 l) is een vatpomp met membraanwerking een goed alternatief voor een conventionele vatpomp met zuigerstang. Deze pompen worden geleverd met een standaard aanzuigleiding verkrijgbaar in verschillende materialen.

<i>Max. capaciteit</i>	<i>61 l/min</i>	<i>Max. druk</i>	<i>7 bar</i>
------------------------	-----------------	------------------	--------------

Verderair Split Manifold membraanpomp

Voor het verpompen van twee vloeistoffen met één pomp of het mengen van twee vloeistoffen in de verhouding 1:1.

<i>Max. capaciteit</i>	<i>2 x 30 l/min</i>	<i>Max. druk</i>	<i>7 bar</i>
------------------------	---------------------	------------------	--------------



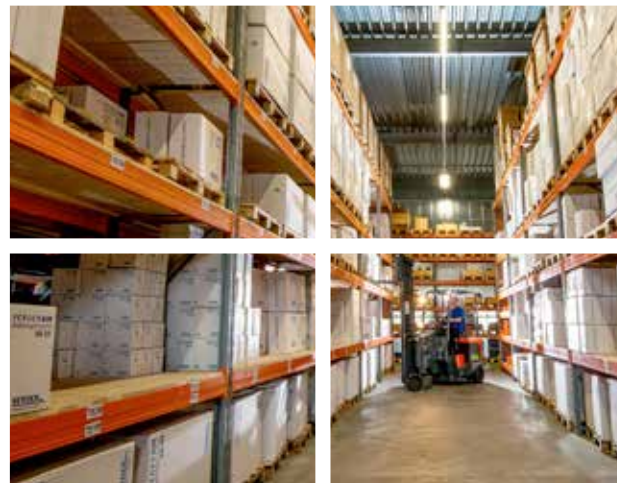
Snelle distributie

Logistiek Centrum – Groningen, Nederland

Ons logistiek centrum van 10.000 m² is gevestigd in Groningen en een centrale locatie voor de distributie van Verderair pompen in Europa. Vanuit dit centrum kunnen we snel pompen leveren aan klanten wereldwijd. Binnen Europa kunnen we zelfs al de volgende werkdag leveren.

In het logistiek centrum zijn meer dan 2000 Verderair pompen en alle benodigde reserveonderdelen op voorraad voor directe verzending.

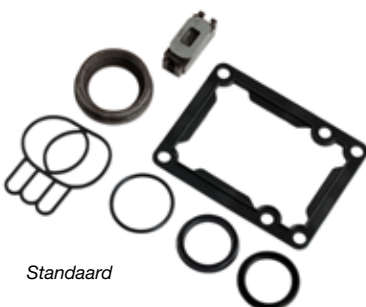
We adviseren u om de benodigde reserveonderdelen zelf op voorraad te hebben om een onnodig lange onderbreking van uw productieproces te voorkomen.



Vloeistofkit



Luchtkits



Standaard



Snel Werkend

VERDERAIR: EEN **POMPOPLOSSING** VOOR IEDERE TOEPASSING



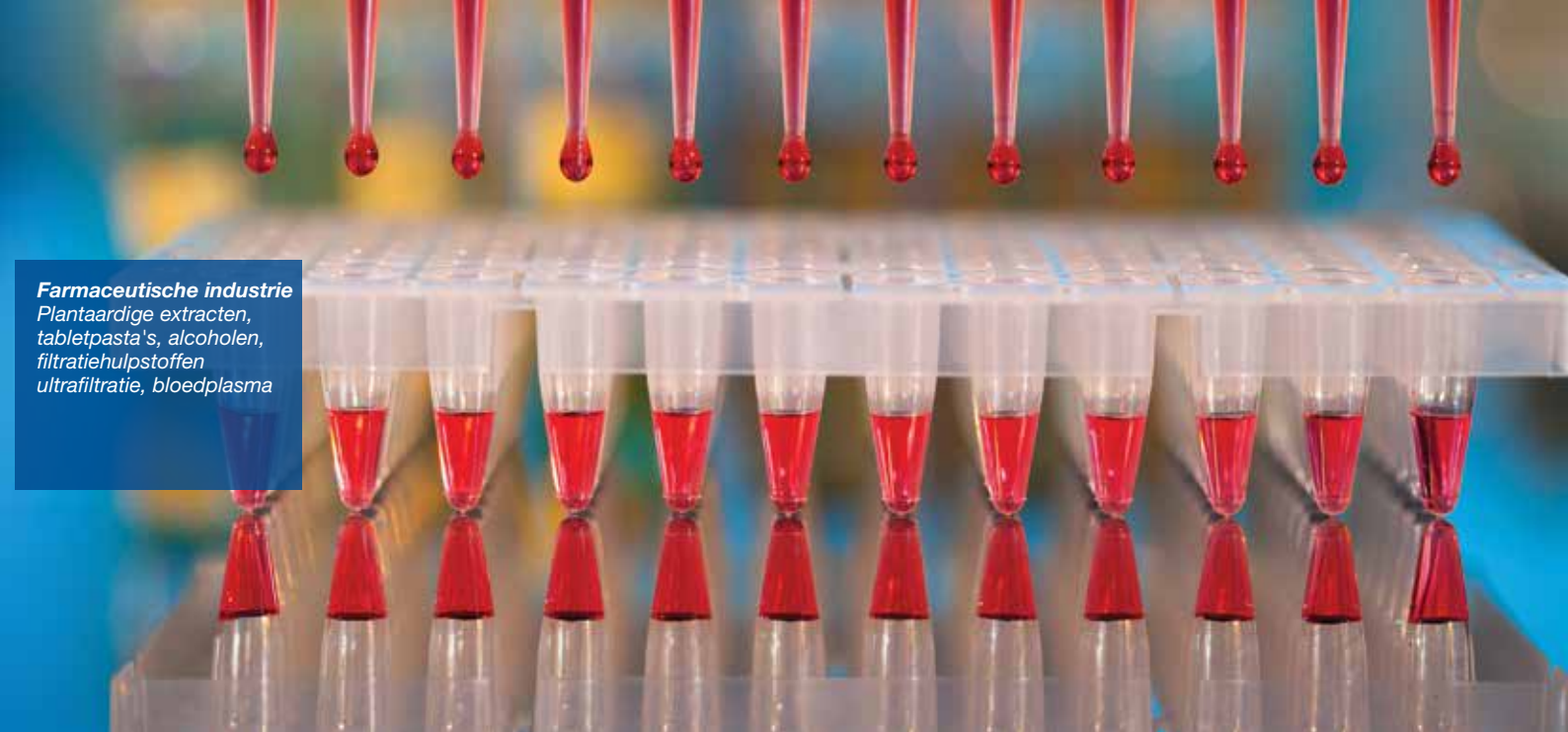
Drankenindustrie
Gist, diatomeeënaarde,
slurries, bezinksel, vloeibare
hop, suiker, wijn, fruit,
glucosestroop




**Elektrochemische
industrie (galvanisatie)**
Oplosmiddelen, galvanische
baden, dragervloeistoffen
voor ultrasoon wassen,
zwavelzuur- en
salpeterzuurbaden, etszuren,
aceton, polijstmiddelen




**Voedingsmiddelen-
industrie**
Pekel, chocolade, azijn,
melasse, honden- en
kattenvoer, plantaardige
olie, honing, dierlijk bloed,
CIP-vloeistoffen



Farmaceutische industrie
Plantaardige extracten,
tabletpasta's, alcoholen,
filtratiehulpstoffen
ultrafiltratie, bloedplasma



Verf en coatings
Harsen, oplosmiddelen,
beitsen, betonverf,
titaandioxideslurrie,
dispersies, reinigings-
baden voor vernis



Zonne-energiesector
Siliciumdioxideslurry, HF,
filterperstoepassingen,
kristallijn silicium, zonne-
cellen en zonnepanelen,
polijstmiddelen, anti-
reflecterende coating,
elektrische contacten



VERDERAIR
diaphragm pump
VA 40

*Vragen? Bezoek onze website
www.verder.be of bel naar:
03-877 11 12*



VERDER NV/SA
Kontichsesteenweg 17
B-2630 Aartselaar

TEL 03-877 11 12
MAIL sales@verder.be
WEB www.verder.be

**AUSTRIA / BELGIUM / BULGARIA / CHINA / CROATIA / CZECH REPUBLIC
DENMARK / FRANCE / GERMANY / HUNGARY / INDIA / ITALY / JAPAN / THE
NETHERLANDS / POLAND / ROMANIA / SERBIA / SLOVAKIA / SLOVENIA
SOUTH AFRICA / SWITZERLAND / THAILAND / UNITED KINGDOM / USA**