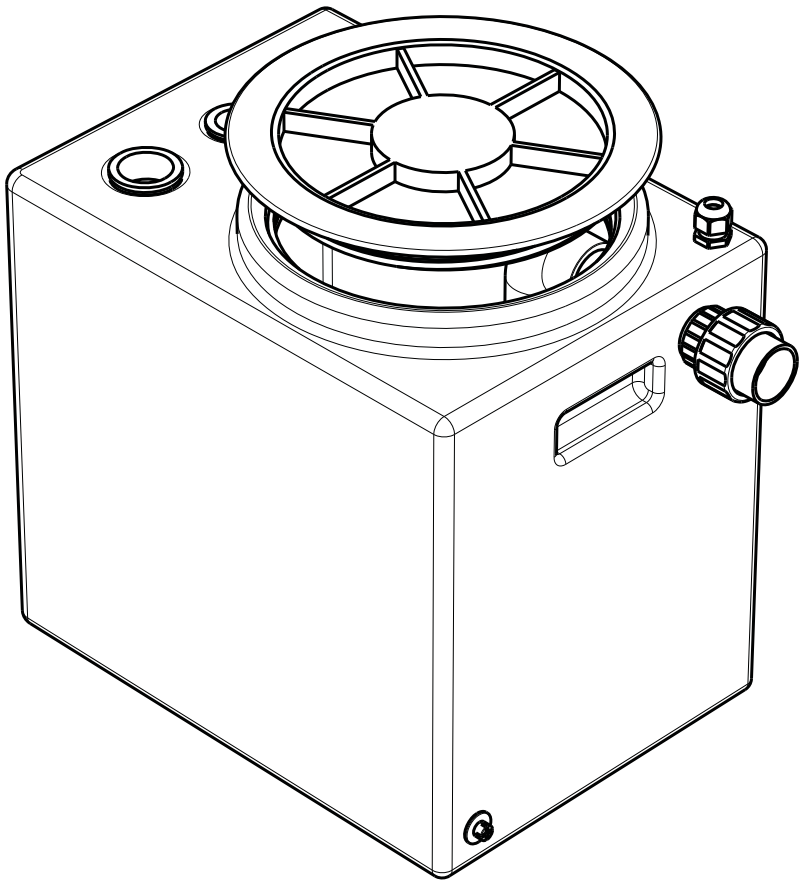
Vuilwater-Units

Bedienings- en bedrijfsvoorschriften
serie: Vuilwater-Unit VUN1



Inhoudsopgave

1 Inleiding
1.1 Voorwoord ... 3
1.2 Pictogrammen en symbolen ... 3

2 Identificatie, service en technische ondersteuning
2.1 Identificatie, service en technische ondersteuning ... 4
2.2 Aanvullende documentatie ... 4

3 Garantie
3.1 Garantievoorwaarden ... 5

4 Veiligheid en milieu
4.1 Algemeen ... 6
4.2 Gebruikers ... 6
4.3 Veiligheidsvoorzieningen ... 6
4.4 Veiligheidsmaatregelen ... 7
4.5 Retourneren naar leverancier ... 7
4.6 Milieuaspecten ... 7

5 Introductie
5.1 Algemeen ... 9
5.2 Gebruik volgens bestemming ... 9
5.3 Werkbereik ... 9
5.4 Werking ... 9

6 Transport
6.1 Transport ... 11
6.2 Opslag ... 11

7 Installatie
7.1 Mechanische installatie ... 12
7.2 Elektrische installatie ... 12
7.3 In bedrijf stellen ... 12

8 Bediening
8.1 Bediening ... 13

9 Onderhoud
9.1 Inleiding ... 14
9.2 Langdurig buiten bedrijf stellen ... 14

10 Storingen
10.1 Storingstabel ... 15

11 Bijlagen
11.1 Technische gegevens ... 17
11.2 EU-Conformiteitsverklaring ... 18
11.3 Decontaminatieverklaring ... 19

1 Inleiding

1.1 Voorwoord

De handleiding bevat belangrijke informatie voor betrouwbare, juiste en efficiënte werking. Het is van cruciaal belang om de bedieningsinstructies op te volgen om betrouwbaarheid en een lange levensduur van het product te verzekeren en risico's te vermijden.
De eerste hoofdstukken bevatten informatie over deze handleiding en veiligheid in het algemeen. De hierop volgende hoofdstukken verschaffen informatie over normaal gebruik, installatie, onderhoud en reparaties van het product. De bijlage bevat de conformiteitsverklaring(en).

- Zorg dat u de inhoud van deze handleiding kent.
- Volg nauwgezet de aanwijzingen en instructies.
- Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
- Bewaar deze handleiding of een kopie hiervan samen met het logboek op een voor alle werknemers toegankelijke, vaste plaats in de buurt van het product.

1.2 Pictogrammen en symbolen

In deze handleiding en in alle bijbehorende documentatie worden de volgende pictogrammen en symbolen gebruikt.



WAARSCHUWING
Gevaar voor elektrische spanning. Veiligheidsaanduiding conform IEC 417 - 5036



WAARSCHUWING
Handelingen of procedures die, indien onvoorzichtig uitgevoerd, tot persoonlijk letsel of schade aan het product kunnen leiden. Algemene gevaaraanduiding conform ISO 7000-0434



OPMERKING
Dient voor het introduceren van de veiligheidsinstructies die moeten worden opgevolgd om schade aan het product en de functies te voorkomen.



MILIEU-INSTRUCTIE
Opmerkingen met betrekking tot het milieu.



LEES DE (AANVULLENDE) DOCUMENTATIE
Lees de bedienings- en bedrijfsvoorschriften.



AEEA-MARKERING
Markering van elektrische en elektronische apparatuur conform artikel 15(2) van Richtlijn 2012/19/EU.

2 Identificatie, service en technische ondersteuning

2.1 Identificatie, service en technische ondersteuning

De identificatiesticker vermeld de typeserie / afmetingen, de belangrijkste bedrijfsgegevens en het serienummer. Vermeld deze gegevens in alle vragen om inlichtingen, herhalingsorders en in het bijzonder bij het bestellen van reserveonderdelen. Neem als u enige extra gegevens of instructies nodig heeft die niet in deze handleiding worden gegeven of in geval van schade contact op met het dichtstbijzijnde klantenservicecentrum van Duijvelaar Pompen.



Figuur 1: Voorbeeld: Identificatiesticker

Tabel 1: stickerverklaring

Aanduiding	Betekenis
VUN	Installatie type
DVV 23	Pomp type
WS	Type niveau besturing
ID	Artikelnummer
Prod.	Productie week/jaar/nummer
PE 58 L	Materiaal en inhoud reservoir

Voor service en technische ondersteuning zijn de volgende adresgegevens beschikbaar:

Tabel 2: adres serviceafdeling

Duijvelaar Pompen **Serviceafdeling** Kalkovenweg 13 2401 LJ Alphen aan den Rijn	Telefoon: 0172-48 83 66 Internet: www.dp.nl E-mail: service@dp.nl

2.2 Aanvullende documentatie

Behalve deze handleiding is aanvullend ook de onderstaande documentatie beschikbaar:
Tabel 3: aanvullende documentatie

Document	Codering
Documentatie	97004471

3 Garantie

3.1 Garantievoorwaarden

De garantieperiode wordt bepaald door de voorwaarden in uw contract of ten minste door de algemene voorwaarden.



OPMERKING
Aanpassingen of wijzigingen met betrekking tot het geleverde product zijn alleen toegestaan na overleg met de fabrikant. Originele en door de fabrikant goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires garanderen de veiligheid. Door gebruik van andere onderdelen kan iedere aansprakelijkheid van de fabrikant voor gevolgschade komen te vervallen.



OPMERKING
De garantie met betrekking tot de betrouwbare werking en veiligheid van het geleverde product is alleen geldig bij gebruik van het product volgens de hiervoor bedoelde toepassingen zoals in de onderstaande paragrafen van deze handleiding beschreven. De in het informatieblad genoemde limieten mogen onder geen enkele voorwaarde worden overschreden.

De garantie vervalt als er sprake is van een of meer van de onderstaande punten.

- De afnemer brengt zelf wijzigingen aan.
- De afnemer voert zelf reparaties uit of laat die door derden uitvoeren.
- Het product is onoordeelkundig behandeld of onderhouden.
- Op het product zijn geen originele reserveonderdelen van Duijvelaar Pompen gemonteerd.
- Drooglopen van de pomp

Duijvelaar Pompen repareert defecten onder garantie indien:

- Deze het gevolg zijn van gebreken in het ontwerp, de materialen of de productie.
- Deze binnen de garantietermijn worden gemeld.

Overige garantiebepalingen zijn opgenomen in de algemene leveringsvoorwaarden. Deze zijn op verzoek beschikbaar.

4 Veiligheid en milieu

4.1 Algemeen

Dit Duijvelaar Pompen product is volgens de allernieuwste technologie ontwikkeld en met de uiterste zorg en onder constante kwaliteitscontrole gefabriceerd.
Duijvelaar Pompen accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade en letsel veroorzaakt door het niet opvolgen van de in deze handleiding opgenomen aanwijzingen en instructies of onzorgvuldigheid tijdens het installeren, gebruiken en onderhouden van het product.
Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan de veiligheid van personeel, het milieu en het product zelf in gevaar brengen. Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan ook leiden tot het verlies van alle rechten op schadeclaims.
Het niet opvolgen van de instructies kan, bijvoorbeeld, leiden tot:

- het uitvallen van belangrijke functies van de pomp of het systeem,
- het niet uitvoeren van voorgeschreven onderhouds- en servicewerkzaamheden,
- letsel bij personen door elektrische, mechanische en chemische invloeden,
- gevaar voor het milieu door lekkage van gevaarlijke stoffen,
- explosies.

Afhankelijk van specifieke werkzaamheden kunnen aanvullende veiligheidsmaatregelen nodig zijn. Neem bij het ontstaan van een mogelijk gevaar tijdens het gebruik contact op met Duijvelaar Pompen.

OPMERKING
De eigenaar van het product is verantwoordelijk voor naleving van lokale veiligheidsvoorschriften en interne bedrijfsrichtlijnen.

OPMERKING
Niet alleen moeten de in dit hoofdstuk over 'veiligheid' beschreven algemene veiligheidsinstructies worden opgevolgd, maar ook de veiligheidsinstructies die onder specifieke koppen worden uiteengezet.

OPMERKING
Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen.

OPMERKING
Kinderen die onder toezicht staan mogen niet met het apparaat spelen.

4.2 Gebruikers

Alle bij het bedienen, onderhouden, inspecteren en installeren van het product betrokken werknemers moeten volledig gekwalificeerd zijn voor het uitvoeren van de betreffende werkzaamheden en zich bewust zijn van alle relevante verantwoordelijkheden, bevoegdheden en toezicht. Als de betreffende medewerker niet de vereiste kennis bezit, moeten hiervoor geschikte training en instructies worden aangeboden. De bediener mag van de fabrikant/ leverancier verwachten dat deze voldoende training en/of instructies verschaft. De bediener is verantwoordelijk voor het zeker stellen dat de verantwoordelijke medewerkers de inhoud van de bedieningsinstructies volledig hebben begrepen.

4.3 Veiligheidsvoorzieningen

Het product is met de grootst mogelijke zorg ontworpen. Originele onderdelen en accessoires voldoen aan de veiligheidsvoorschriften. Constructiewijzigingen of het gebruik van niet-originele onderdelen kunnen leiden tot een veiligheidsrisico.

OPMERKING
Zorg dat het product binnen het werkbereik werkt. Alleen dan is goede werking van het product gegarandeerd.

4.3.1 Labels op het product

De op het product aangebrachte pictogrammen, waarschuwingen en instructies maken deel uit van de veiligheidsvoorzieningen. De labels mogen niet worden verwijderd of afgedekt. Labels moeten gedurende de gehele levensduur van het product leesbaar blijven. Vervang beschadigde labels onmiddellijk.

4.4 Veiligheidsmaatregelen

4.4.1 Gedurende normaal gebruik

- Neem contact op met het lokale energiebedrijf voor vragen over elektriciteitsvoorzieningen.
- Scherm onderdelen die warm kunnen worden zodanig af, dat direct contact niet mogelijk is.

4.4.2 Tijdens installatie, onderhoud en reparatie

Alleen bevoegd personeel mag het systeem installeren, onderhouden, inspecteren en elektrische componenten repareren. Volg de lokale veiligheidsvoorschriften.



WAARSCHUWING
Ontkoppel altijd eerst de energietoevoer naar een installatie, voorafgaande aan installatie, onderhoud en reparatie. Beveilig deze ontkoppeling.



WAARSCHUWING
Zorg ervoor dat niemand in de buurt van draaiende componenten aanwezig kan zijn bij het starten van een installatie.



WAARSCHUWING
Behandel een installatie met gevaarlijke vloeistoffen met de grootst mogelijke voorzichtigheid. Voorkom gevaar voor personen of het milieu bij het verhelpen van lekkages, het aftappen van vloeistof en het ontluchten.

4.5 Retourneren naar leverancier

- Tap de vuilwater-unit volgens de bedienings- en bedrijfsvoorschriften af.
- Blaas de vuilwater-unit altijd door en reinig deze vooral als deze voor het werken met schadelijke, explosieve, hete of anderszins gevaarlijke vloeistoffen is gebruikt.
- Als de vuilwater-unit vloeistoffen heeft verwerkt waarvan de restanten kunnen leiden tot corrosieschade in een vochtige atmosfeer of die kunnen ontsteken als ze in contact komen met zuurstof, moet de vuilwater-unit ook worden geneutraliseerd en moet vochtvrij inert gas door de vuilwater-unit worden geblazen om te verzekeren dat hij droog is.
- Vul bij het retourneren van de vuilwater-unit altijd een certificaat van reiniging in en sluit deze bij, zie hoofdstuk 11.3 Decontaminatieverklaring. Vermeld altijd eventueel getroffen veiligheids- en reinigingsmaatregelen.



OPMERKING
Indien gewenst kan een blanco certificaat van reiniging worden gedownload via de website: www.dp.nl/decontaminatie-verklaringen.

4.6 Milieuaspecten

4.6.1 Algemeen

De producten van Duijvelaar Pompen zijn ontworpen om gedurende de gehele levensduur milieuvriendelijk te kunnen functioneren. Gebruik daarom indien toepasselijk altijd biologisch afbreekbare smeermiddelen voor het onderhoud.



MILIEU-INSTRUCTIE
Handel altijd volgens de wetten, voorschriften en instructies inzake gezondheid, veiligheid en milieu.

4.6.2 Productinformatie volgens Verordening nr. 1907/2006 (REACH)

Zie www.dp.nl/reach voor informatie betreffende chemicaliën Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

4.6.3 Ontmanteling

De eigenaar is verantwoordelijk voor de ontmanteling en milieuvriendelijke afvoer van het product.



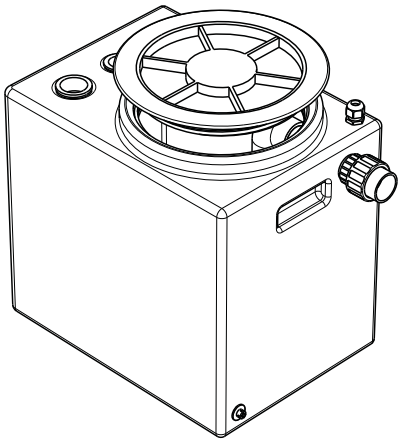
MILIEU-INSTRUCTIE
Informeer bij de lokale overheid naar hergebruik of milieuvriendelijke verwerking van afgedankte materialen.



AEEA-MARKERING
Elektrische of elektronische apparaten gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool mogen aan het einde van de levensduur niet via het huishoudelijke afval worden afgevoerd. Neem contact op met uw lokale afvalinzamelingsinstantie voor het retourneren van afval. Als de gebruikte elektrische of elektronische apparaten persoonsgegevens bevatten, is de bediener verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan voordat de apparaten worden geretourneerd.

5 Introductie

5.1 Algemeen



20210541

Figuur 2: Installaties van het type Vuilwater-Unit VUN

Installaties van het type Vuilwater-Unit VUN worden geproduceerd door Duijvelaar Pompen.

5.2 Gebruik volgens bestemming

De installatie is geschikt voor het verpompen van onderstaande substanties, binnen het aangegeven werkbereik (zie “Werkbereik“).

- Vuilwater met kleine vaste bestanddelen.
- Grond- of regenwater.
- Schoon of licht verontreinigd afvalwater.

Elk ander of verdergaand gebruik van de installatie is niet conform de bestemming. Duijvelaar Pompen aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor hieruit voortvloeiende schade of letsel. De installatie is geproduceerd in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen. Gebruik de installatie uitsluitend in een technisch perfecte conditie, conform de hieronder beschreven bestemming.

Het *Gebruik volgens bestemming*, zoals vastgelegd in ISO 12100:2010, is het gebruik waarvoor het product volgens de opgave van de fabrikant geschikt is. Het gebruik van het product is beschreven in de beschikbare documentatie / informatie. Volg altijd de instructies op zoals beschreven in de bedienings- en bedrijfsvoorschriften. Bij twijfel moet het product gebruikt worden zoals dat blijkt uit de constructie, uitvoering en functie van het product.

5.3 Werkbereik

Het werkbereik van de installatie kan als volgt worden samengevat:

Tabel 4: Specificatie van het werkbereik

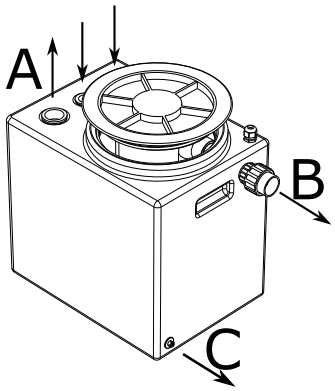
Type dompelpomp:	**DVV**
Vloeistoftemperatuur [°C]:	
• Maximaal	35
• Minimaal	1
Vrije doorlaat pomp [mm]	10

Tabel 5: Specifieke toepassingen

Type:	**Toepassingsgebied:**
Vuilwater-Unit VUN	Kleine ruimtes (bijvoorbeeld een goot-steenkastje). De installatie is geheel stankdicht.

5.4 Werking

5.4.1 Werking VUN



20210541

Figuur 3: Aansluitingen

A Toevoer- en ontluchtingsaansluitingen
B Persaansluiting
C Aftapkraan

Het reservoir is aan de bovenzijde voorzien van drie toevoeraansluitingen (A):

De aansluitingen kunnen diverse functies vervullen:

- Ontluchting / beluchting.
- Toevoer van afvalwater.

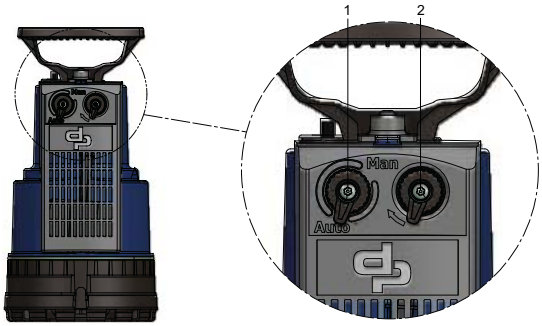
De in het reservoir aanwezige dompelpomp heeft een automatische niveaubesturing die, afhankelijk van het waterniveau in het reservoir, de pomp in- en uitschakelt. De prestaties (capaciteit en de opvoerhoogte) van de unit worden bepaald door het gemonteerde dompelpomptype.

Door instromend afvalwater wordt de luchtdruk in het reservoir opgebouwd, hiervoor dient de ontluchting te worden aangesloten om stank overlast te voorkomen. Ingeval dat dit niet mogelijk is kan als alternatief een binnenhuis ontluchter worden gemonteerd.

De installatie is voorzien van de volgende ingebouwde beveiligingen:

- Een keerklep, zodat geen vloeistof (bijvoorbeeld vanuit een vaste rioolaansluiting) in het reservoir terug kan stromen.
- Hoogwateralarm (optie).

Het afvalwater stroomt door een of meerdere toevoeraansluitingen het reservoir binnen. Het afvalwater verlaat het reservoir via de persaansluiting (B) onder verhoogde druk.



20210541

Figuur 4: Draaiknop Man/Auto

5.4.2 Werking DVV 23

De pomp DVV 2 is standaard voorzien van zuigkorf en interne (vlotter)besturing en is bedoeld om een reservoir leeg te pompen.

De interne besturing van de pomp DVV 2 is ingesteld op automatische besturing. De draaiknop figuur 4 dient op automatisch te staan.

6 Transport

6.1 Transport



WAARSCHUWING
Til de installatie op met behulp van een hijswerktuig. Bevestig de hijskabels aan de hijsogen, daar waar die aanwezig zijn.



WAARSCHUWING
Het hijsen van de installatie moet uitgevoerd worden volgens de geldende hijsrichtlijnen en mag alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

1. Vervoer de installatie in de positie zoals aangegeven op het pallet of verpakking.
2. Controleer of de installatie stabiel staat.
3. Houd (wanneer aanwezig) rekening met de aanwijzingen welke zijn aangebracht op de installatie en / of verpakking.

6.2 Opslag

6.2.1 Inspectie tijdens opslag

1. Controleer het motorhuis op beschadigingen.
2. Spoel de installatie schoon met water.
3. Bewaar de installatie in verticale positie in een vorstvrije ruimte.

6.2.2 Inspectie tijdens opslag

1. Draai de waaier elke drie maanden. Dit voorkomt verkleving van de afdichtingen.
2. Laat de installatie, na een opslagperiode van 6 maanden of langer, inspecteren alvorens deze wederom in gebruik wordt genomen.

7 Installatie

7.1 Mechanische installatie

- Haal de installatie uit de verpakking en controleer op eventuele transportschade.
- Controleer of de levering compleet is aan de hand van de bijgevoegde Verzamellijst Productie-Orders. Neem contact op met Duijvelaar Pompen indien de levering beschadigd en/of incompleet is.
- Plaats de installatie op een geschikte ondergrond.
- Controleer of de pompwaaier vrij kan draaien.
- Sluit de persaansluiting aan op het afvoersysteem van het gebouw.
- Monteer (zo mogelijk) een afsluiter aan de perszijde.



WAARSCHUWING
De installatie moet altijd aangesloten worden op een be- ontluchting met de buitenlucht. Bij verkeerde of ontbreken van be- of ontluchting kan er slecht afvoer en stank ontstaan.



WAARSCHUWING
Verwijder alle vaste delen uit het reservoir. Voorkom hiermee dat deze door de pomp kunnen worden aangezogen en daardoor de pomp beschadigen.



WAARSCHUWING
Zorg ervoor dat eventueel vrijkomend lekwater geen schade kan aanrichten.

7.2 Elektrische installatie



WAARSCHUWING
Het elektrisch aansluiten van de installatie is voorbehouden aan bevoegd personeel en moet in overeenstemming met de lokale voorschriften plaatsvinden.

7.3 In bedrijf stellen



WAARSCHUWING
Zonder vloeistof mag de installatie nooit worden ingeschakeld.

De installatie is af fabriek volledig getest en afgesteld. Controleer bij de inbedrijfstelling echter of de dompelpomp bij de juiste vloeistofniveaus in- en uitschakelt. Vul het pomphuis tot aan het uitschakelniveau met de te verpompen vloeistof (of met schoon water) via de toevoerleiding.

1 Controleer of de unit automatisch inschakelt.
2 Controleer of de unit automatisch uitschakelt, nadat het reservoir is leeggepompt.
3 Controleer of er geen vloeistof terugstroomt vanuit de persleiding in het reservoir.

7.3.1 Resetten na een storing



WAARSCHUWING
Het opheffen van storingen is uitsluitend voorbehouden aan bevoegd personeel, nadat de oorzaak is vastgesteld.

Als de pomp overbelast is, wordt de installatie door de motorbeveiliging automatisch uitgeschakeld. Wacht tot de pomp voldoende is afgekoeld. De installatie zal daarna automatisch weer in bedrijf gaan.

8 Bediening

8.1 Bediening

De installatie wordt automatisch bediend.
De schakelniveau's kunnen niet worden gewijzigd.

9 Onderhoud

9.1 Inleiding



WAARSCHUWING
Houd rekening met de algemene veiligheidsmaatregelen voor installatie, onderhoud en reparatie.

Regelmatig onderhoud bevordert een blijvend goede werking van de installatie. Duijvelaar Pompen beschikt over een eigen onderhoudsdienst met gespecialiseerde monteurs. Een concept onderhoudscontract is op aanvraag beschikbaar.

9.2 Langdurig buiten bedrijf stellen

Draai de waaier elke drie maanden. Dit voorkomt verkleving van de afdichtingen.

Bescherm de installatie tegen bevriezing bij dreigend vorstgevaar. Neem daartoe onderstaande maatregelen:

1. Sluit alle pompafsluiters.
2. Open de aftapkraan en tap de installatie af.
3. Verwijder alle pluggen van de installatie.

10 Storingen

10.1 Storingstabel



WAARSCHUWING
Houd rekening met de algemene veiligheidsmaatregelen voor installatie, onderhoud en reparatie.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing	Controlepunten
De pomp start niet.	Geen spanning op de aansluitklemmen.	Controleer de stroomvoorziening.	• Stroomkring. • Hoofdschakelaar. • Zekeringen.
		Controleer de motorbeveiliging.	• Aardlekschakelaar. • Beveiligingsrelais.
	Pomp door thermozekering uitgeschakeld.	Hef wrijving of blokkering op.	
	Temperatuur van de vloeistof is te hoog.		Temperatuurgrens.
	Pomp is geblokkeerd.	Reinig het wervelrad of de behuizing.	
	Motor is defect.	Controleer de motor.	
		Vervang de motor.	
	Storing bij vlotterschakelaar.	Reinig de vlotter en maak het systeem gangbaar.	
		Verwissel defecte vlotter.	
	Condensator of wikkeling is defect.	Vervang de pomp.	
De motor functioneert, maar de pomp werkt niet.	Pomp of persleiding is verstopt.	Reinig de pomp of de persleiding.	
	Afsluiter in persleiding is niet of niet ver genoeg geopend.	Open de afsluiter.	
	Lucht in de persleiding of in de pomp.	Ontlucht de persleiding of pomp.	
De pomp levert te weinig.	Wervelrad is vuil of versleten.	Reinig of verwissel het wervelrad.	
	Persleiding is verstopt.	Reinig de persleiding.	
	Opvoerhoogte of drukverlies in de leiding is te groot.	Gebruik leidingen met een grotere diameter.	
		Gebruik een pomp met grotere opvoerhoogte.	
	De viscositeit of de soortelijke massa is te hoog.	Neem contact op met Duijvelaar Pompen.	
De pomp stopt niet.	Storing in de niveauregeling.	Reinig de vlotter en maak het systeem gangbaar.	
		Verwissel defecte vlotter.	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing	Controlepunten
Alarmsignaal.	Te grote hoeveelheid te verpompen vloeistof.	Reduceer de toevoer.	
		Gebruik een pomp met een grotere capaciteit	
	Vlotterstoring.	Reinig de vlotter en maak het systeem gangbaar.	
	Pomp geblokkeerd.	Reinig de behuizing en het wervelrad.	
	Motor defect.	Vervang de pomp.	
	Persleiding verstopt.	Reinig de persleiding.	

11 Bijlagen

11.1 Technische gegevens

Tabel 6: Technische gegevens Vuilwater-Unit VUN

Item	Waarde
Pomptype	DVV 23
Vermogen [kW]	0.25
Spanning [V]	1 x 230
Stroom [A]	1.9
Toerental [min^{-1}]	2850
Reservoir inhoud [l]	58
Elektromotor	IP68 / 1 fase / 230 V / 50 Hz
Persaansluiting	3/4 binnendraad
Diversen	• Aftap • Pomp met geïntegreerde keerklep

11.2 EU-Conformiteitsverklaring

fabrieksverklaring (2.1) volgens NEN EN 10204:2004
Ondergetekende:

D.P. Industries B.V.
Kalkovenweg 13
2401 LJ Alphen aan den Rijn, Nederland
Tel: (+31)(0)-172-48 83 88

Verklaart als fabrikant geheel onder zijn eigen verantwoordelijkheid, dat de producten:

Product: Vuilwater-Unit
Type: VUN Vuilwater-Unit relaisbesturing DOL

Serienummer: 40/2021 1000000-01 [...] 52/2023 9999999-99

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:

- EN 809+A1/C1:2010
- EN ISO 12100:2010
- IEC 60204-1:2006
- EN 1717:2000
- EN 13077

overeenkomstig de bepalingen van (indien van toepassing) de geharmoniseerde norm voor pompen die de voorschriften van de machine, EMC en laagspanning impliceert.

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EMC richtlijn 2014/30/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU[1]

Als de installatie wordt gebruikt als een op zichzelf staand product dan valt zij onder deze conformiteitsverklaring.

Als de installatie in een apparaat wordt ingebouwd, of samen met andere apparatuur wordt geassembleerd in bepaalde systemen, dan dient zij niet in gebruik genomen te worden voordat er van de betreffende apparatuur een verklaring is afgegeven dat zij in overeenstemming is met bovengenoemde normen.



Alphen aan den Rijn,
2021-10-06

Bevoegde vertegenwoordiger,
M.H. Schaap, Manager Competence Centre Products

1. Voor zover van toepassing

11.3 Decontaminatieverklaring

Type: _____

Ordernummer _____

Leverdatum: _____

Toepassingsgebied: _____

Te verpompen medium _____

Aanvinken wat van toepassing is:



☐ corrosief



☐ brandbevorderend



☐ licht ontvlambaar



☐ explosief



☐ gevaarlijk voor de gezondheid



☐ schadelijk voor de gezondheid



☐ giftig



☐ radioactief



☐ gevaarlijk voor het milieu



☐ niet schadelijk

Reden van de retourzending: _____

Opmerkingen: _____

_____

Het product/toebehoren is vóór verzending/beschikbaarstelling zorgvuldig afgetapt en van buiten en van binnen gereinigd.
Hierbij verklaren wij dat dit product vrij is van gevaarlijke chemicaliën, biologische en radioactieve stoffen.

☐ Bij de verdere behandeling zijn geen speciale veiligheidsmaatregelen vereist.

☐ De volgende veiligheidsmaatregelen met betrekking tot spoelmedia, restvloeistoffen en het afvoeren zijn vereist:

_____

_____

Wij verklaren dat de bovengenoemde gegevens juist en volledig zijn en dat de verzending plaatsvindt volgens de wettelijke voorschriften.

_____	_____	_____
Plaats, datum en handtekening	Adres	Firmastempel

duijvelaar pompen

duijvelaar pompen
Postbus 28
2400 AA Alphen aan den Rijn
Nederland

t +31 172 48 83 88

dp@dp.nl
www.dp.nl

België
t 0800 78480
www.duijvelaar-pompen.be

2021-10
BE00000246-F / NL

Originele instructies
Kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd