



GREENBOX 200/280/550

Technische gebruikershandleiding

HANDLEIDING VOOR INBOUW, BEDIENING EN ONDERHOUD

Greenbox 200/280/550 voor op de vloer.
Voor fecaliënvrij en fecaliëhoudend afvalwater.

Geachte klant,

Wij zijn blij dat u voor een product van Pompinstallaties b.v. heeft gekozen.
De gehele pompinstallatie werd aan een strenge kwaliteitscontrole onderworpen voordat deze de fabriek verliet.
Controleer desondanks direct of de installatie volledig en onbeschadigd bij u is afgeleverd.
Raadpleeg in geval van transportschade de leverancier of fabrikant.

Voordat u de Pompinstallatie installeert en in gebruik neemt, is het in uw belang absoluut noodzakelijk dat u deze inbouw-, bedienings- en onderhoudshandleiding zorgvuldig doorleest en naleeft.

Pompinstallaties b.v.
Technische wijzigingen voorbehouden

Veiligheidsinstructies

De in deze bedieningshandleiding opgenomen veiligheidsinstructies die voor inbouw, bedrijf, onderhoud en reparatie van de pompinstallatie in acht moeten worden genomen, zijn met de volgende symbolen aangegeven:



Algemeen gevarensymbool conform ISO 3864-B-3-1 voor het aangeven van risico's voor personen.



Gevarensymbool conform ISO 3864-B-3-6 voor de waarschuwing voor elektrische spanning.

Let op!

Deze woorden markeren veiligheidsinstructies die, indien niet opgevolgd, gevaren voor de machine en de werking ervan kunnen opleveren. Deze bedieningshandleiding moet altijd bij de installatie aanwezig zijn.

Veiligheidsinstructies

Algemene voorzorgsmaatregelen

Bij installatie, bedrijf, onderhoud of reparatie van de installatie dienen de voorschriften voor ongevallenpreventie, de in aanmerking komende DIN- en VDE-normen en -richtlijnen alsmede de voorschriften van de ter plaatse werkzame energie- en nutsbedrijven in acht te worden genomen.

Kwalificatie en scholing van personeel

Het personeel voor bediening, onderhoud, inspectie en montage moet over de relevante kwalificatie voor deze werkzaamheden beschikken. Verantwoordelijkheden, bevoegdheden en toezicht op het personeel moeten door de gebruiker [exploitant] nauwkeurig geregeld zijn.

Indien het personeel niet over de noodzakelijke kennis beschikt, moet dat worden geschoold en geïnstrueerd. Dat kan, indien noodzakelijk, in opdracht van de gebruiker van de pomp door de fabrikant/leverancier plaatsvinden.

Voorts dient door de gebruiker te worden gewaarborgd dat het personeel de inhoud van de gebruikshandleiding volledig begrijpt.

Daarvoor dient een gedocumenteerde instructie plaats te vinden.



Gevaar door elektrische spanning

Deze installatie bevat elektrische spanningen en stuurt draaiende, mechanische installatieonderdelen aan. Het niet in acht nemen van de bedieningshandleiding kan aanzienlijke materiële schade, lichamelijk letsel of zelfs dodelijke ongevallen tot gevolg hebben.

Wanneer er werkzaamheden aan de installatie plaatsvinden, dient deze veilig van het stroomnet te worden losgekoppeld. Hoofdschakelaar en zekeringen moeten uitgeschakeld, dus spanningsvrij geschakeld zijn en tegen opnieuw inschakelen beveiligd zijn.

Wanneer er alleen zekeringen aanwezig zijn, dienen deze te worden uitgeschakeld en van een waarschuwing te worden voorzien, opdat derden de hoofdzekering niet opnieuw kunnen inschakelen. Voor alle werkzaamheden aan de installatie geldt VDE-norm 0100.

De installatie moet via een lekstroom-beveiligingsinstallatie (RCD) van een dimensielekstroom van niet meer dan 30 mA worden voorzien.

Het geluidsapparaat staat onder spanning en mag niet worden geopend.

Alleen geschoolde elektrotechnici mogen werkzaamheden aan de elektrische installaties verrichten.

Het begrip 'geschoolde elektrotechnicus' ('Elektrofachkraft') is in VDE-norm 0105

(Verband Deutscher Elektrotechniker) gedefinieerd.

Gewaarborgd moet worden dat de elektrische kabels en alle andere elektrische installatieonderdelen in een onberispelijke staat verkeren. Bij beschadiging(en) mag de installatie in geen geval in bedrijf worden genomen en dient deze onmiddellijk te worden uitgeschakeld.

Elektrische leidingen moeten zodanig worden aangebracht dat ze niet geknikt zijn

en dat er geen trek op wordt uitgeoefend.

Veiligheidsinstructies



Verbrandingsgevaar voor handen en vingers

De aandrijfmotor kan tijdens het bedrijf een hoge temperatuur ontwikkelen.

Letselgevaar voor handen en vingers

De pompen zijn met een snij-inrichting aan de buitenzijde uitgerust.

Vanwege de functie is hier geen veiligheidsvoorziening aanwezig.

Houdt u zich daarom niet op in de risicozone van draaiende delen en houd altijd voldoende veiligheidsafstand in acht. Blijf met uw handen uit de buurt van de zone van het snijwiel of het aanzuiggedeelte van de pomp. Werkzaamheden aan de pomp mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de stroom is uitgeschakeld en bewegende delen niet meer draaien.

Neem de pomp alleen in de ingebouwde toestand in bedrijf, niet in de open lucht.

Zorg dat u bij de inbouw van de pomp kneuzingen vermijdt.

Let bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden op scherpe randen.

Gevaar door grote gewichten/soliditeit van installatieonderdelen

De pomp alleen aan de handgreep vastpakken, niet aan de leiding, en langzaam in de deugdelijk gemonteerde schacht laten zakken.

De delen mogen alleen met de nodige voorzichtigheid worden opgetild en gemonteerd.

Gevaar voor de gezondheid/persoonlijke veiligheidsuitrusting

De afvalwaterinstallatie voert fecaliënhoudend afvalwater af dat stoffen kan bevatten die schadelijk zijn voor de gezondheid. Bij alle werkzaamheden aan de installatie moet erop worden gelet dat er geen rechtstreeks contact tussen het afvalwater of daarmee verontreinigde installatieonderdelen en ogen, mond of huid plaatsvindt.

Bij een rechtstreeks contact dient het betreffende lichaamsdeel direct te worden gereinigd en zo nodig ontsmet. Bovendien kan de atmosfeer in de schacht in bepaalde situaties schadelijk zijn voor de gezondheid.



Inschakelen/in gebruik nemen van de pomp

Controleert u vóór ingebruikname de omstandigheden ter plaatse.

- Droog lopen dient te worden vermeden!
De machine mag nooit droog lopen, d.w.z. snij-inrichting, loopwiel en pompbehuizing moeten altijd tot een minimum dompeldiepte onder water staan.
- De pomp mag niet worden gebruikt wanneer er zich mensen in het water bevinden.
- De pomp bouwt een transportdruk-overdruk op.

1. Algemeen

1.1 Gebruik

Fecaliëhoudend en fecaliëvrij afvalwater dat zich onder het terugstuwniveau bevindt, kan via dit afvalwaterstation worden afgevoerd.



Let op:

De vuilwaterpompinstallatie mag uitsluitend worden gebruikt voor het transporteren van in de huishouding gebruikelijk of fecaliëhoudend afvalwater, maar niet van brandbare of explosieve vloeistoffen.

1.2 Beschrijving installatie

De vuilwaterpompinstallatie is een opvoerinstallatie waarvan de capaciteit afgemeten aan de benodigde plaatsruimte onovertroffen is.

Door het gebruik van hoogwaardige, duurzame en zeer slagvaste kunststoffen is de pompinstallatie net zo bestendig tegen in het huishouden gebruikelijk zuren en logen (Ph-waarde van 6,5 - 10) als tegen kou en heet water (tot 95°, alleen kortdurend bedrijf).

Gecondenseerd afvalwater uit apparaten met verbrandingswaarde dient te worden geneutraliseerd, bijv. neutralisatie-installatie of door voldoende verdunning.

Verder onderscheidt de vuilwaterpompinstallatie zich door haar eenvoudige montage.

De opvoerinstallatie bestaat uit het pompreservoir met terugslagklep en afdekplaat van kunststof.

Voor de installatie van de persleiding [drukleiding] raden we de inbouw van een afsluiter aan.

De vuilwaterpompinstallatie Greenbox is in 3 varianten verkrijgbaar:

Greenbox 200 - 1 pomp met vlotterschakelaar

Greenbox 280 - 1 pomp met vlotterschakelaar en/of schakelkast

Greenbox 550 - 2 pompen met schakelkast

3. Ingebruikname

**Let op:**

Alleen bevoegd personeel mag de installatie in bedrijf stellen. Voorafgaand aan de ingebruikname dient ze nog een keer zorgvuldig te worden gecontroleerd. Neem altijd de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 1 van de handleiding in acht.

Let op de EBA schakelapparatuur voor de vuilwaterpompinstallatie (bij schakelkast-versie). Zorg ervoor dat het vloeistofniveau niet onder het minimumniveau zakt.

Naast het standaardbedrijf start de pomp elke week een zelfdiagnose-run (SDS).

4. Reiniging en onderhoud

**Let op:**

Voorafgaand aan elke werkzaamheid aan de pomp de STEKKER UIT HET CONTACT HALEN!

Neem daarbij de veiligheidsinstructies in acht.

Voorafgaand aan elk onderhoud moet het reservoir worden leeggepompt om te voorkomen dat het afvalwater naar buiten wordt gedrukt.

4.3 Onderhoud:

Ten behoeve van alle werkzaamheden aan de pomp is het raadzaam de pomp uit de installatie te tillen en aan een globale reiniging te onderwerpen. Andere dan de genoemde taken mogen niet worden uitgevoerd. Het onderhoud dient altijd door bevoegd en deskundig personeel te worden verricht. Reparaties mogen uitsluitend door Pompinstallaties b.v. worden uitgevoerd.

Algemeen onderhoud:

Conform DIN 12056 dient een onderhoudsbeurt door een deskundige (gespecialiseerd bedrijf) met de volgende tussenpozen te worden uitgevoerd:

- na 3 maanden bij installaties in bedrijven
- na 6 maanden bij installaties in gezinswoningen.

Er moet een visuele inspectie en een inspectie van de installatieonderdelen worden uitgevoerd.

De installatie moet op afzettingen en slijtage worden gecontroleerd.

Bij de volgende onderdelen dient eveneens een visuele inspectie plaats te vinden, in voorkomende gevallen moeten de afzettingen worden gereinigd

- snij-inrichting
- onluchtingsopening
- persaansluiting
- druksensor

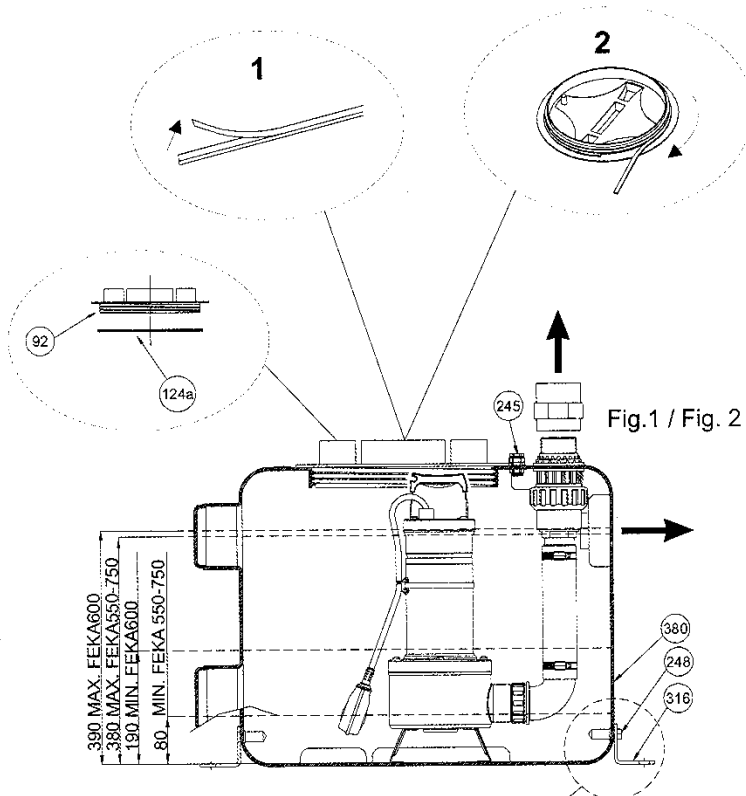
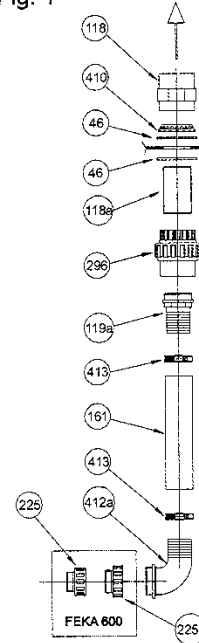


Fig. 1



Schroef beugel: niet bijgeleverd

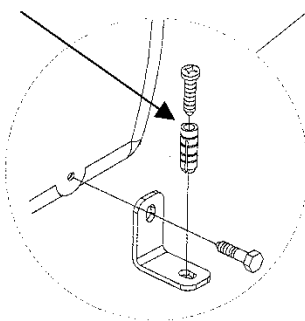
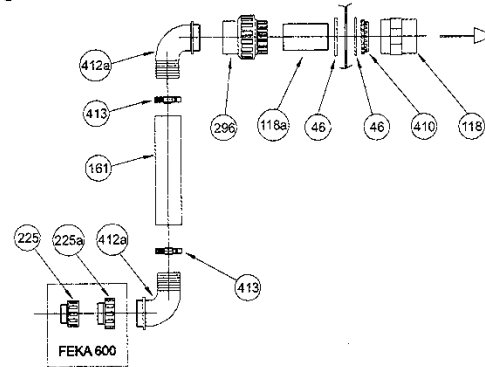
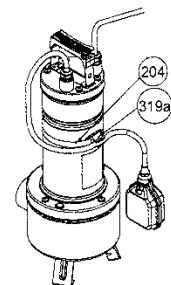
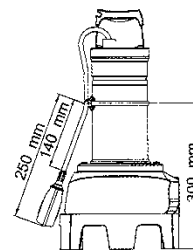
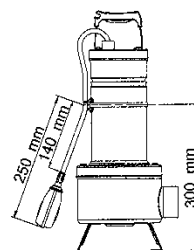
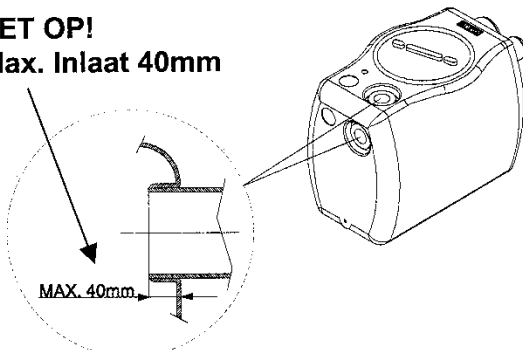


Fig. 2



LET OP!
Max. Inlaat 40mm



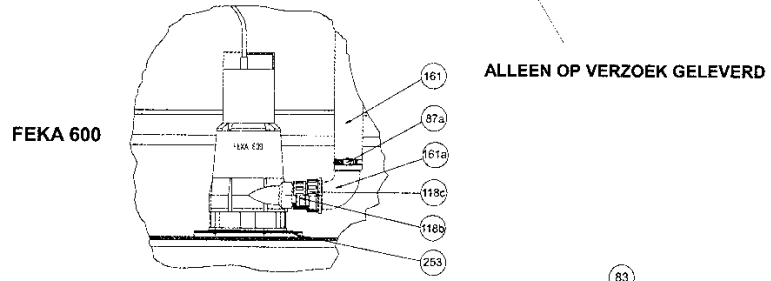
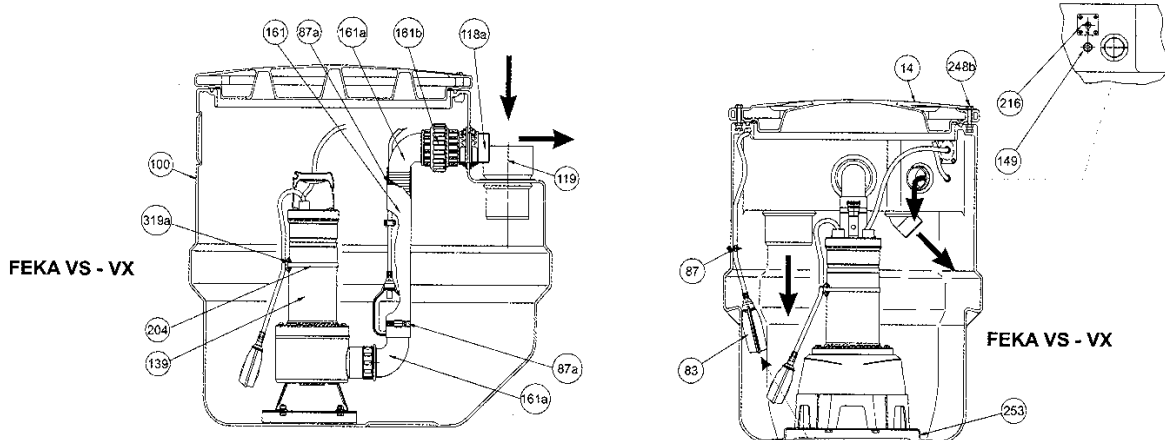
46 - AFDICHTING 78X58X4 (2")
92 - DEKSEL
118 - MOF 63X2"
118a - GEPERFOREERDE
SCHROEFDRAADSTANG 2"X100
119a - SLANGHOUDER
124a - AFDICHTING
161 - RUBBERSLANG 57X50 L=240

204 - STRIP KABELKLEM
225 - REDUCTIE M-F 1" ¼ - 1" ½
225a - REDUCTIE M-F 1" ½ - 2"
245 - KABELWARTEL M20X1,5

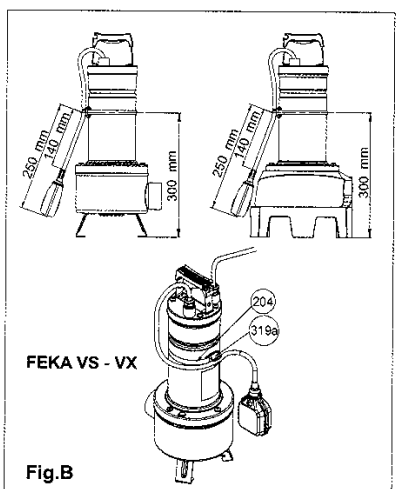
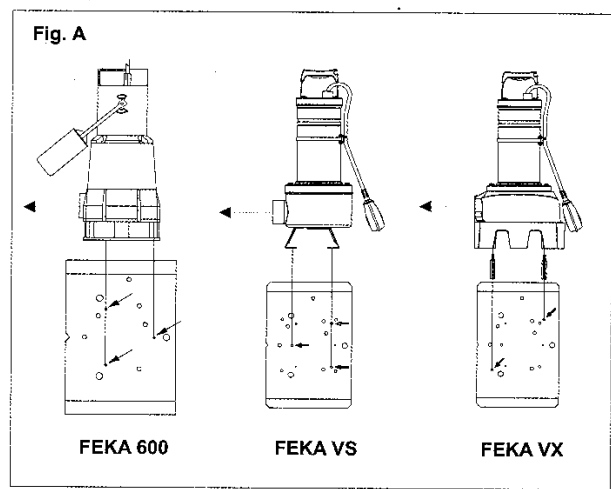
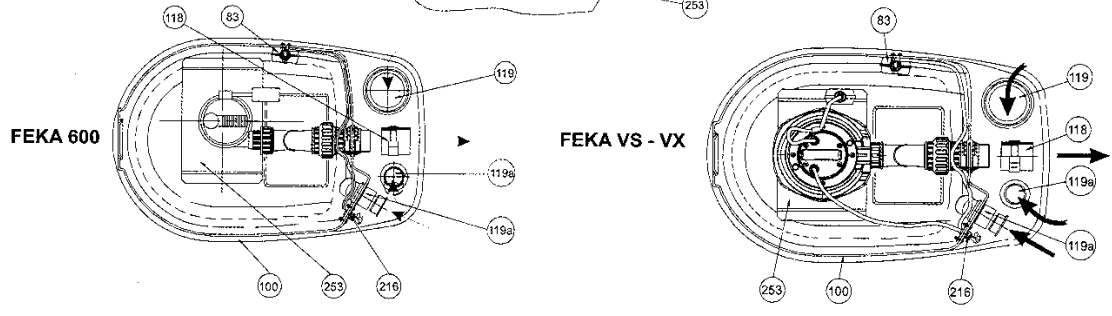
248 - SCHROEF TE 10X40
296 - MONDSTUK 3 PZ MET OR
316 - BEVESTIGINGSBEUGEL

319a - KABELKLEM
380 - BAK
410 - KRAAG 2" PP OF PVC
412a - GEBOGEN SLANGHOUDER

413 - SLANGKLEM Ø57



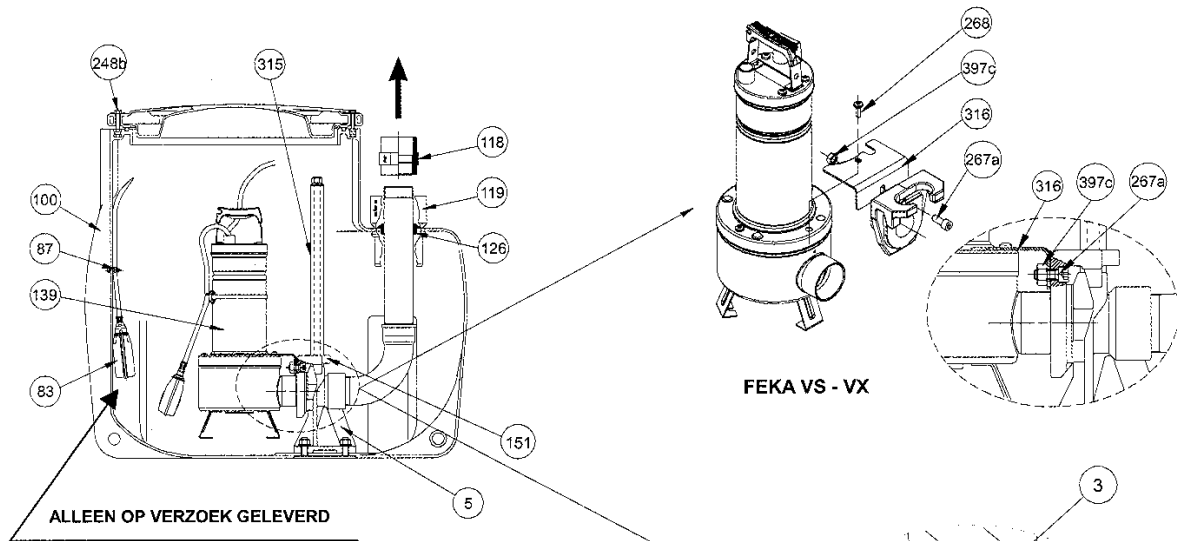
ALLEEN OP VERZOEK GELEVERD



- 14 - DEKSEL
- 83 - ALARMVLOTTER
(alleen op verzoek geleverd)
- 87 - KABELKLEM
- 87a - SLANGKLEM Ø57
- 100 - BAK
- 118 - MOF 63X2"
- 118a - BUIS MET SCHROEFDRAAD 100X2"

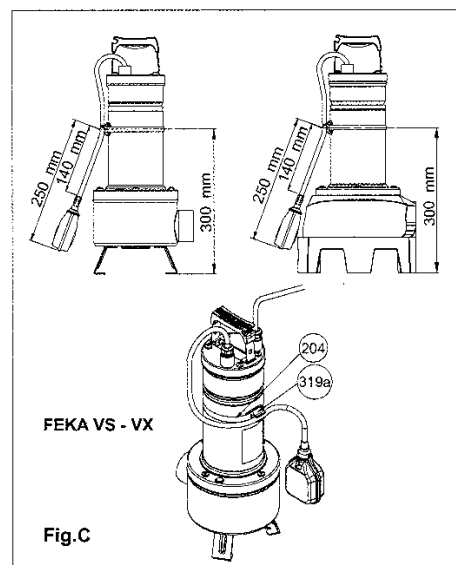
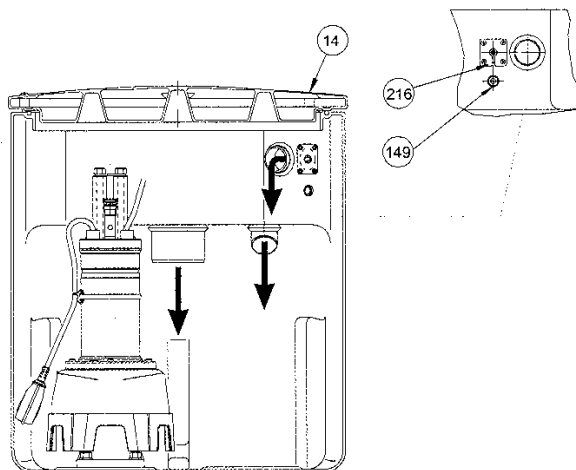
- 118b - REDUCTIE M-F 1" ¼ - 1" ½
- 118c - REDUCTIE M-F 1" ½ - 2"
- 119 - VERBINDINGSSTUK DN 110 (inlaat)
- 119a - ELLEBOOGSTUK 45° DN 50 (inlaat-ventilatie)
- 139 - POMP
- 149 - KABELWARTEL PG 11
- 161 - RUBBERSLANG 57X50 L=300
- 161a - GEBOGEN SLANGHOUDER 2"X50

- 161b - MONDSTUK 3 PZ MET OR (2")
- 204 - STRIP KABELKLEM
- 216 - SPECIALE KABELWARTEL
- 248b - SCHROEVEN DEKSEL
- 253 - POSITIEPLAAT POMP
- 319a - STRIP



FEKA VS - VX

FEKA 600



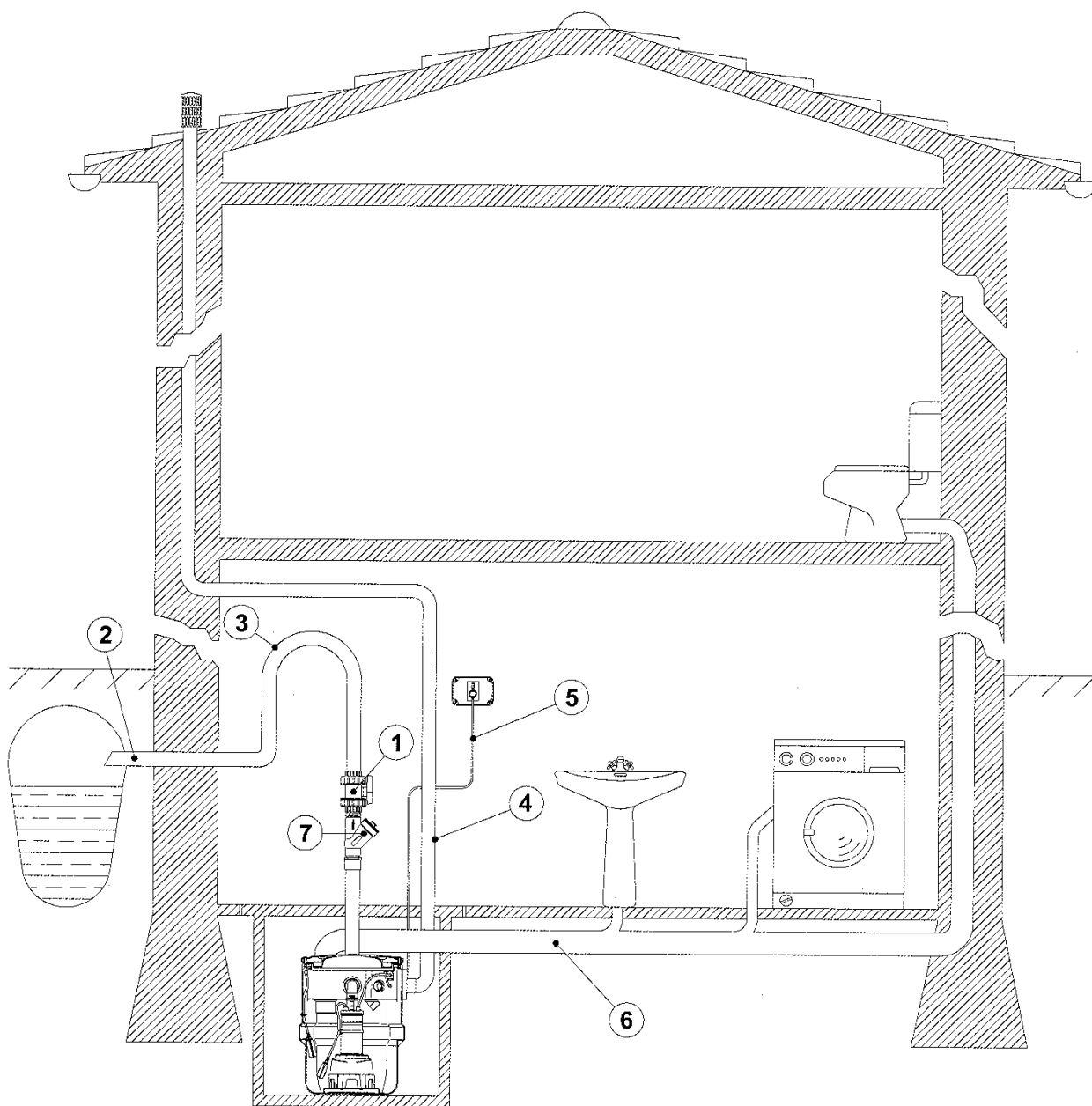
FEKA VS - VX

Fig.C

- 3 - VERBINDINGSSTUK 1" ¼ - 2"
- 5 - VOET
- 14 - DEKSEL
- 83 - ALARMVLOTTER
(alleen op verzoek geleverd)
- 87 - KABELKLEM
- 100 - BAK
- 118 - MOF 63X2"

- 119 - VERBINDINGSSTUK DN 110 (inlaat)
- 119a - ELLEBOOGSTUK 45° DN 50 (inlaat-ventilatie)
- 126 - AFDICHTINGSRING
- 139 - POMP
- 149 - KABELWARTEL PG 11
- 151 - SLEDE
- 204 - STRIP KABELKLEM
- 216 - SPECIALE KABELWARTEL

- 248b - SCHROEVEN DEKSEL
- 267a - SCHROEF TCEI M10X25 UNI 5931
- 268 - SCHROEF FLENS POMP
- 315 - GELEIDEBUIZEN
- 316 - ANTIROTATIE-BEUGEL
- 319a - STRIP
- 397c - MOER M10






1 - KOGELAFSLUITER
2 - TOEVOER
3 - SIFON
4 - VENTILATIE

5 - VOEDINGSKABEL
6 - OPVANG
7 - TERUGSLAGKLEP

INHOUDSOPGAVE

1. RICHTLIJNEN
2. VERANTWOORDELIJKHEID
3. AFMETINGEN EN GEWICHTEN
4. GEBRUIK
5. INSTALLATIE
6. ALARMSYSTEEM
7. ONDERHOUD
8. OPSPOREN VAN STORINGEN

1. RICHTLIJNEN

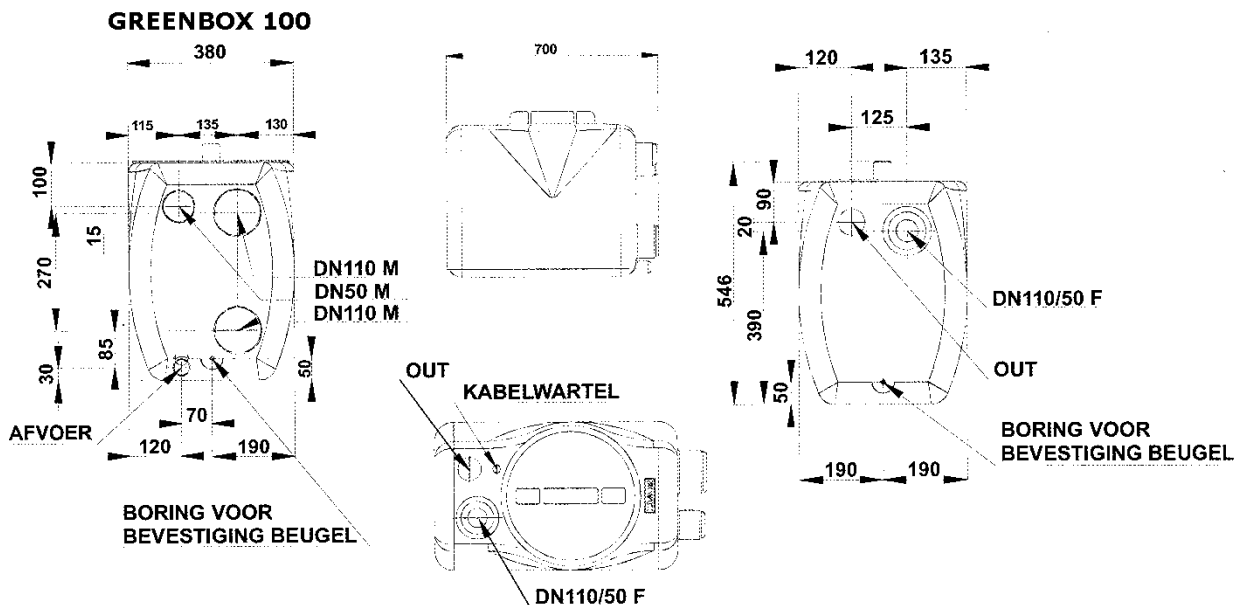
- 1.1  Lees deze documentatie en de informatie uit de handleidingen van de pomp en het schakelpaneel aandachtig door alvorens over te gaan tot de installatie. De elektrische en hydraulische aansluitingen mogen uitsluitend worden aangelegd door gekwalificeerd personeel, dat beschikt over de technische kwalificaties die worden vereist door de veiligheidsvoorschriften inzake het ontwerp, de installatie en het onderhoud van technische installaties die van kracht zijn in het land waar het product wordt geïnstalleerd.
Het veronachtzamen van de veiligheidsvoorschriften kan letsel aan personen en schade aan de apparatuur tot gevolg hebben en doet bovendien de garantie vervallen.
- 1.2  Onder gekwalificeerd personeel verstaat men personen die op grond van hun vorming, ervaring en opleiding en op grond van hun kennis van de betreffende normen, voorschriften, maatregelen voor het voorkomen van ongevallen en van de bedrijfsomstandigheden, door de verantwoordelijke voor de veiligheid van de installatie zijn geautoriseerd om alle noodzakelijke werkzaamheden te verrichten en die bij het uitvoeren van deze werkzaamheden elk gevaar weten te herkennen en vermijden (definitie technisch personeel IEC 364).
- 1.3  Controleer of het systeem tijdens het transport en de opslag niet is beschadigd. Controleer met name of de externe verpakking onbeschadigd en in perfecte staat is; controleer of alle onderdelen van de bak goed werken en vervang zo nodig de onderdelen die gebreken vertonen.

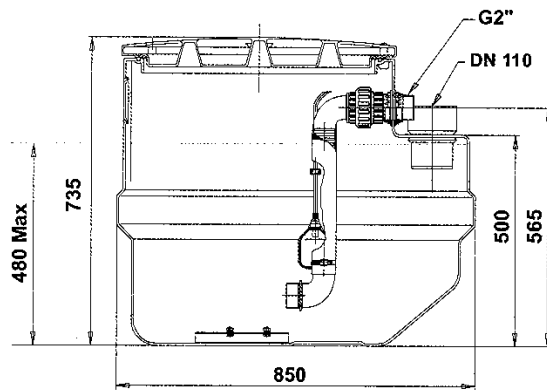
2. VERANTWOORDELIJKHEID

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de slechte werking van het systeem indien dit onklaar gemaakt of gewijzigd wordt, of wanneer men het systeem niet volgens de gegevens van het typeplaatje heeft laten werken. Daarnaast aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid voor mogelijke onnauwkeurigheden in deze handleiding, indien deze te wijten zijn aan druk- of transcriptiefouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor die wijzigingen aan de producten aan te brengen die hij noodzakelijk of nuttig acht, zonder hiermee de fundamentele eigenschappen van de producten te veranderen.

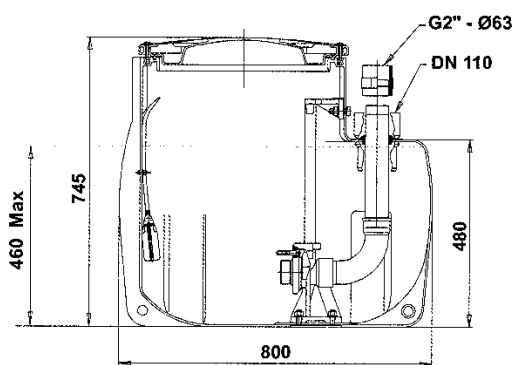
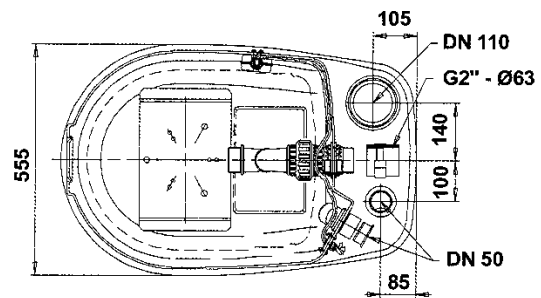
3. AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Op de sticker op de verpakking is het totale gewicht van het systeem vermeld. De hieronder aangegeven afmetingen zijn in millimeters.

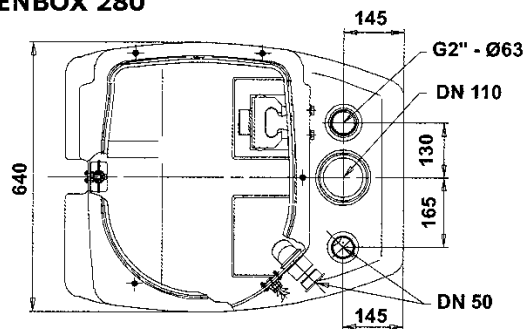




GREENBOX 200



GREENBOX 280



4. GEBRUIK

Greenbox is een voormonteerd systeem, dat klaar is om geïnstalleerd te worden, zonder dat er afstellingen nodig zijn, ideaal voor het opvangen en het verwerken van vuil water en huishoudelijke afvoeren van souterrains, die lager gelegen zijn dan het riool. Overeenkomstig de geldende voorschriften voor de preventie van ongevallen, kan Greenbox niet gebruikt worden voor het verzamelen van ontvlambare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, diesel, stookolie, oplosmiddelen etc.

5. INSTALLATIE

- 5.1 De pompen niet opheffen, transporteren of laten werken terwijl ze aan de voedingskabel hangen.
- 5.2 Zie installatievoorbeeld.
- 5.3 De bak kan op de vloer worden geplaatst, worden ingegraven of in een put van metselwerk worden geïnstalleerd.

In elk geval moet de ondergrond waarop de bak wordt geplaatst perfect horizontaal zijn en dient men ervoor te zorgen dat de bodem op het hele oppervlak rust.

Bij de Greenbox 200 en 280 kan over het deksel van het bassin worden gelopen.

LET OP! Bij de Greenbox 100 KAN NIET over het deksel van het bassin WORDEN GELOPEN.



Verzekert u ervan dat het niveauverschil tussen de pomp en het riool compatibel is met de prestaties van de pomp

5.4 Montage van de pomp

5.4.1 Bakken 100

Zie voor details het schema

5.4.2 Bakken 200

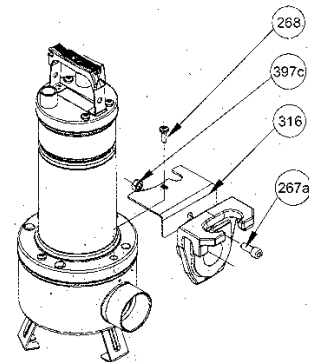
Zie voor details het schema

1. Demonteer het deksel van de bak door de 6 bevestigingsschroeven (248b) los te schroeven.
2. Controleer voor de FEKA VS-VX of de lengte van de vlotter van de pomp 250 mm bedraagt (zie afb. B)
3. Bevestig de pomp aan de grondplaat (253) met behulp van de speciale schroeven en afstandstukken voor Feka VX, en richt de persopening zodanig dat hij zich ter hoogte van de inkeping bevindt (zie afb. A)
4. Plaats het geheel op de bodem van de ter hoogte van de bolling in het midden.
5. Sluit de pomp aan op de persleiding. Gebruik voor de FEKA 600 het verbindingsstuk(118b-118c).
6. Controleer of de clips van de rubberen persleiding goed bevestigd zijn.

5.4.3 Bakken van 280

Zie voor details het schema

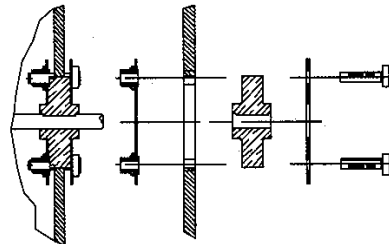
1. Demonteer het deksel van de bak door de 6 bevestigingsbouten (248b) los te schroeven.
2. FEKA 600: trek de slede uit de koppelvoet en zet hem vast aan de pomp door de verbindingsmoer (3) zorgvuldig vast te draaien tegen het aanslagvlak van de slede, na de bijgeleverde pakking ertussen te hebben geplaatst.
3. FEKA VS-VX: controleer of de lengte van de vlotter van de pomp 250 mm bedraagt (zie afb. C). Verwijder de bovenste schroef van de flens aan perszijde (268). Assembleer de antirotatiebeugel (316). Plaats de schroef (268) terug. Trek de slede van de verbindingsvoet en verbind hem met de persopening van de pomp. Bevestig de slede met behulp van de schroef 267a en de moer 397c aan de pomp, zoals op de afbeelding is aangegeven
4. Plaats het samenstel slede/pomp terug op de voet (5).



5.4.4 Greenbox 200 - 280: voer de stekker van de pomp naar de buitenkant van de bak via de speciale kabelwartel (216); ga hiervoor als volgt te werk:

1. Verwijder het binnen- en buitenplaatje door de vier schroeven los te draaien.
2. Verwijder de pakking.
3. Voer de stekker naar de buitenkant van de bak.
4. Monteer de pakking met de kabel erin en voer hem door de hiervoor bestemde inkeping.
5. Monteer de plaatjes met de opening 90° gedraaid ten opzichte van de inkeping van de pakking en zet ze opnieuw vast met de hiervoor bestemde schroeven.

SPECIALE KABELWARTEL



5.4.5 Bedien de hendel van de vlotter met de hand om te controleren of hij voor de gehele slag vrij kan draaien.

5.5 Aansluiting van de leidingen Greenbox 100

Zie het schema

5.6 Aansluiting van de leiding Greenbox 200 - 280:

5.6.1 Inlaat: sluit de inlaatleiding van de bak, die u kunt herkennen aan een speciale sticker, aan op de verbindingsleiding van de afvoer met een verbindingsstuk van PVC DN 110; dicht de verbindingen af met afdichtmiddel voor PVC drukbuizen PVC.

Is het mogelijk gebruik te maken van een tweede inlaat; gebruik hiervoor het onderdeel 119a (Verbindingsstuk DN 50).

5.6.2 Persleiding: sluit de persleiding aan op het riool met een verbindingsstuk met schroefdraad 2" gas (en/of Mof 63x2" - 118 -), en dicht de verbindingen af.

Om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken en terugstromen van vloeistof te voorkomen wordt aanbevolen om, wanneer de bak lager ligt dan het riool, een terugslagklep en een afsluiter te gebruiken, zoals te zien is bij het installatievoorbeeld beide onderdelen kunnen op verzoek geleverd worden; installatie van het sifon wordt aangeraden, met name wanneer er geen terugslagklep wordt gebruikt.

5.6.3 Ventilatie: er dient altijd gezorgd te worden voor ventilatie van de bak.

Sluit de ventilatie-opening (verbindingsstuk DN 50) aan op een ventilatieleiding die tot buiten de ruimte loopt.

Er mogen geen horizontale stukken in de ventilatieleiding zitten.

5.7 Alvorens het deksel op de bak te monteren, dient u een test uit te voeren met schoon water, na de pomp op het net te hebben aangesloten.

5.8 Bij systemen die zijn uitgerust met een terugstroominrichting, dient u deze te ontluichten alvorens de elektropomp te starten. Licht de pomp hiervoor even op uit de behuizing.

6. ALARMSYSTEEM (alleen op verzoek geleverd)

Zie voor details het schema

Het alarmsysteem AS1, op verzoek geleverd met bijbehorende instructies, bestaat uit:

- een elektronische centrale met reservelading
- een vlotter

De vlotter wordt bevestigd aan de binnenkant van de (lege) bak met behulp van de kabelklem (87) die reeds aan de binnenkant van de bak geïnstalleerd is.

U dient zich strikt te houden aan de kabel lengte tussen kabelklem en vlotter die is aangegeven in de afbeelding →

Voer de kabel van de vlotter uit de bak via de reeds gemonteerde kabelwartel (149), draai de ring vast en sluit hem aan op het bedieningspaneel. Alvorens de bak te vullen, dient u de vlotter met de hand te bedienen, om de werking van het alarmsysteem, dat u eerder op het net heeft aangesloten volgens de instructies die bij AS1 zitten, te controleren.

Voer een volledige systeemtest uit met schoon water, en controleer of het alarmsysteem alleen in werking treedt indien de pomp defect is of er geen netvoeding is.

Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Vul de bak tot aan het niveau waarop de pomp in werking treedt en schakel de stroom naar de pomp uit. In deze situatie moet het alarmsysteem niet in werking treden.
2. Vul de bak verder tot aan het niveau waarop het alarmsysteem in werking treedt. Controleer of onder deze omstandigheden het waterpeil enige centimeters lager is dan het alarmpeil MAX.

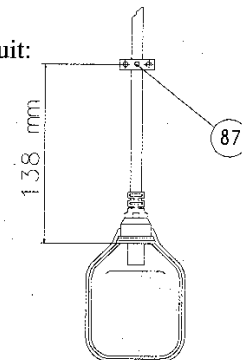
Wanneer dit niet zo is, de kabel tussen de kabelklem en de alarmvlotter inkorten.

7. ONDERHOUD

- 7.1 Nadat u het systeem gestart heeft, is het raadzaam het iedere drie maanden te inspecteren en schoon te maken; dit geldt met name voor de terugslagklep. Dit mag iets minder vaak gebeuren indien de eerste inspecties allemaal een positief resultaat opleverden.
- 7.2 Maak de pomp zorgvuldig schoon en verwijder alle deeltjes die vastzitten op het aanzuigrooster en controleer of de vlotter vrij kan bewegen. Haal de pomp zo nodig uit de bak.
- 7.3 Het is raadzaam het systeem tenminste eens per jaar schoon te maken met schoon water en de pomp hierbij herhaaldelijk te laten draaien.

8. HET OPSPOREN VAN STORINGEN

| STORING | CONTROLES (MOGELIJKE OORZAKEN) | HANDELING |
|--|---|---|
| 1. Er stroomt water uit de bak en de pomp is in werking. (In deze situatie hoort het alarmsysteem, indien geïnstalleerd, in werking te treden. Als dit niet gebeurt, dient u de installatie-instructies van het alarmsysteem te controleren.) | A. Persleiding verstopt. B. De pomp is niet correct aangesloten op de persleiding. C. Terugslagklep geblokkeerd. D. Afsluiter gesloten. E. Pompkarakteristieken onvoldoende. F. Het aanzuigrooster van de pomp is verstopt. G. De waaier is versleten of wordt geblokkeerd door vreemde voorwerpen. | A. Elimineer de verstopping. B. Controleer of de slede waarop de pomp gemonteerd is zich aan het einde van de slag bevindt. (alleen voor bakken van 280 l) C. Maak de klep schoon. D. Open de afsluiter. F. Elimineer de verstopping. G. Elimineer de verstopping. |
| 2. Het alarmsysteem, indien geïnstalleerd, treedt in werking, terwijl het systeem normaal functioneert. | A. Controleer de exacte positie van de alarmvlotter. | A. Herhaal de controles en installatiewerkzaamheden. |



ALARMVLOTTER

8. Garantie

1. Wanneer een zending of prestatie gebreken vertoont, zal Pompinstallaties b.v. op basis van uw keuze het gebrek door reparatie herstellen of een foutloze zaak leveren. Indien de reparatie tweemaal mislukt of economisch niet verantwoord is, dan heeft de koper/opdrachtgever het recht van het contract af te zien.

De vaststelling van kennelijke gebreken moet onmiddellijk, bij niet-herkenbare of verborgen gebreken onmiddellijk na de herkenning ervan schriftelijk worden meegedeeld. Voor reparaties en nazendingen is Pompinstallaties b.v. in gelijke mate verantwoordelijk als voor het oorspronkelijke contractvoorwerp. Voor nieuwe leveranties begint de garantietermijn opnieuw te lopen, maar alleen met betrekking tot de nieuwe levering.

Alleen voor nieuw gefabriceerde zaken wordt garantie aanvaard.

De garantietermijn bedraagt 12 maanden vanaf uitlevering aan onze contractpartner.

2. Pompinstallaties b.v. stelt nadrukkelijk dat slijtage geen gebrek is. Hetzelfde geldt voor fouten die op grond van gebrekkig onderhoud optreden.

Stand 01.01.2002

EG CONFORMITEITSVERKLARING

De fabrikant

Pompinstallaties b.v.

verklaart dat het product

vuilwaterpomp installatie /- pompstation voor opbouw

ontwikkeld en vervaardigd is
in overeenstemming met de volgende normen:

- EN 12050-3 Rioolwaterpompen voor beperkte toepassing
- EN 60335-1 (1996-09) Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen
- EN 61000-6-4 (2002-01) Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- EN 809 (1998-11) Pompen en pompeenheden voor vloeistoffen
- EN 60730-1 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijke en soortgelijk gebruik

Vught, 07-03-2007

Pompinstallaties b.v.
www.pompinstallaties.nl



POMPINSTALLATIES B.V.

Pompinstallaties B.V., Kempenlandstraat 21, 5262 GK Vught / Postbus 2015, 5260 CA Vught, Nederland
Telefoon: +31 (0)73 - 656 03 83, Telefax: +31 (0)73 - 656 60 95, E-mail: info@pompinstallaties.nl, Internet: www.pompinstallaties.nl