

Bedrijfs-en installatie handleiding

Opvoerpomp voor Tano XL

- Voor gebruik aandachtig lezen!
- Alle veiligheidsrichtlijnen respecteren!
- Handleiding bewaren voor toekomstig gebruik!



Deze bedrijfs en installatie handleiding bevat belangrijke voorschriften en waarschuwingen.

Svp. voor de complete installatie en de elektrische aansluiting deze handleiding geheel doorlezen.

Verdere bedrijfs en installatie handleidingen van componenten of toebehoren dienen ook geraadpleegd te worden.



Inhoud	Hoofdstuk
Voorwoord	1.0
Garantie (voorwaarden)	1.1
Algemene richtlijnen	1.2
Voorzorgsmaatregelen	1.3
Leveringsomvang	1.4
Productbeschrijving	1.5
Opvoerpomp installeren	1.6
Inbedrijfsname	1.7
Technische Data / maatvoering	1.8
Installatie richtlijnen drukleiding	1.9
Conformiteitsverklaring	2.0

Symboolbetekenis



Waarschuwing
Bij niet opvolgen van de handleiding kan schade ontstaan!



Gevaar!
Bij niet opvolgen van de handleiding kan persoonlijk letsel ontstaan!



Informatie!
Geeft u belangrijke informatie over afzonderlijke stappen!

Verder in deze handleiding worden alleen de symbolen weer-
gegeven

1.1 Voorwoord

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige product. Om het product lang naar tevredenheid te kunnen gebruiken lees svp deze handleiding aandachtig door. Het product is in de fabriek in alle bedrijfssituaties getest. Dit betekent voor u dat u een product heeft gekocht welke storingsvrij is afgeleverd. Indien zich toch storingen voor doen neem dan contact op met uw leverancier.

1.2 Garantie (voorwaarden)

De wettelijke garantie die van toepassing is, is volgens § 437 BGB.

In de garantie periode repareren wij kosteloos bedrijfsstoringen die voortkomen of zijn toe te wijzen op fabricage of materiaalfouten. Het betreft hier storingen die ondanks een correcte inbouw toch zijn ontstaan.

1.3 Algemene richtlijnen

- De opvoerpomp moet conform voorschriften als in de DIN 1988 en DIN 1986 worden geïnstalleerd



- De installateur draagt de verantwoording voor:
 - Een correcte installatie,
 - Het voorkomen van gevaar door installatiefouten.



- De opvoerpomp is goedgekeurd voor de:
 - Toevoerpomp voor de **Tano XL**.
 - 230 Volt 50 Hertz Wisselspanning.
 - Verpompen van regenwater.
 - Inbouw in de buffertank.
 - Tot de maximale watertemperatuur van 35°C,
 - Tot de maximale waterdiepte van 10 m,
 - Woningen en middelgrote bedrijfsgebouwen.
- De volgende functies zijn niet toegestaan:
 - Het oppompen van vervuild water of rioolwater,
 - Het oppompen van zuur of andere etsende vloeistoffen,
 - Het oppompen van water met een temperatuur hoger dan 35°C,
 - Het oppompen van brandbare of explosiegevaarlijke vloeistoffen.

Voor vragen over het product en bestellen van onderdelen:

- Raadpleeg alleen uw leverancier.
- Altijd het adres waar de installatie ingebouwd is vermelden.
- Altijd het serienummer vermelden.

1.4 Voorzorgsmaatregelen



- De installateur moet alle veiligheidsmaatregelen van het betreffende land waar de inbouw plaatsvindt ten strengste respecteren.
- Bij de elektrische installatie moet altijd aan de betreffende normen en voorschriften worden voldaan. De elektrische installatie dient te worden aangelegd door gecertificeerde bedrijven op basis van desbetreffende normering .
- Er moet worden voorkomen dat zich tijdens de inbedrijfsname van de opvoerpomp personen in de buffertank bevinden, of dat deze met natte handen in bedrijf gesteld wordt.
- Tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de opvoerpomp dient de stroom van de pomp afgehaald te worden.
- Elke onderhouds, installatie of aanpassingswerkzaamheden aan de opvoerpomp en zijn onderdelen die onder elektrische spanning staan, kan ernstig letsel of de dood aan personen tot gevolg hebben.
- Tijdens de installatie de stroombron met een aardlekschakelaar (30 mA) beveiligen.
- De Installateur mag nooit op eigen initiatief wijzigingen doorvoeren die niet in de installatiehandleiding vermeld staan.



Kosten of schade die door niet professioneel inbouwen ontstaan worden niet door de leverancier vergoed.

1.5 Leveringsomvang

Overtuigt u zich ervan dat de levering compleet is.

Onderdelen:

- Opvoerpomp
- Revisie-set opvoerpomp
- Opvoerpomp-Aansluitingsset
- Drijvende opvoerleiding met 1m zuigslang

1.6 Product omschrijving

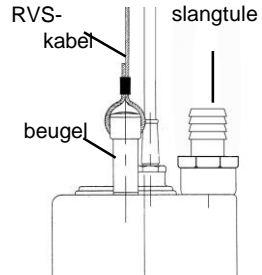
Deze "opvoerpomp" is enkel als opvoerpomp voor het regenwater hergebruikssysteem Tano XL te gebruiken!



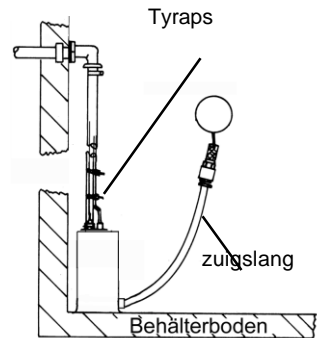
Via deze pomp wordt het voorraadvat in de Tano XL voorzien van regenwater uit de buffertank. De stekker van de pomp mag enkel worden aangesloten in de wandcontactdoos achter op de Tano XL.

1.7 Opvoerpomp installeren

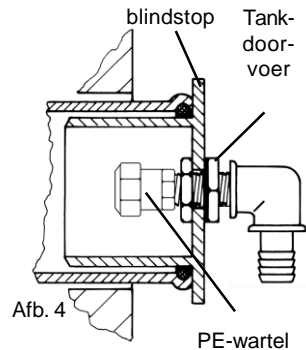
- De 1 ¼" buitendraad van de meegeleverde drijvende opvoerleiding aan de zuigopening van de pomp bevestigen.
- De 1 ¼" buitendraad van de losse slangtule in de persuitgang van de opvoerpomp bevestigen. Zie afb.1
- Bevestig de RVS onderhoudskabel met de klemmen aan de beugel van de opvoerpomp, Zie afb. 1.
- Plaats de opvoerpomp op de bodem van de buffertank. Zie afb. 3
 - De drijvende opvoerleiding moet zich in de tank vrij kunnen bewegen mag niet tegen objecten aan kunnen stoten.
- Bevestig de andere kant van de RVS kabel onder lichte spanning aan de bovenkant van de buffertank.
 - Hierdoor wordt voorkomen dat de pomp omvalt tijdens bedrijf.
 - Bij storingen kan de pomp gemakkelijk uit de tank worden gehaald
- De 1 ¼" tankdoorvoer met de meegeleverde PE-wartel monteren.
 - In het geval dat de buffertank een doorvoer van Ø160mm bevat kunt u daarin de blindstop steken, zie afb. 4.
- De tweede losse 1 ¼" slangtule in de 90° bocht bevestigen. Zie afb.4
 - De 1 ¼" drukslang van de pomp op maat inkorten en met de bijgeleverde slangenklem aan de tank doorvoer bevestigen
 - Let erop dat er geen gewicht van de pomp aan de slang komt te hangen.



Afb. 1



Afb. 3



Afb. 4

- Bevestig nu de drukleiding naar de Tano XL op de slangtule.
- Let erop dat de drukleiding naar de Tano XL een minimaal inwendige maat heeft van 1 ¼".



- De Stroomkabel van de pomp naar de Tano XL aanleggen.
 - De kabel mag niet onbeschermd in de grond worden ingegraven!
 - aanbeveling:
 - Gebruik als doorvoer een kunststof buis Ø110mm tussen de regenwater buffertank en het pand. Hier doorheen kan de kabel worden doorgevoerd.
 - De stroomkabel en de drukleiding mag niet geknikt worden.
- Om een beschadiging van de kabel te voorkomen, moet deze ter plekke van de buffertank in regelmatige afstanden met Tyraps aan de drukleiding of aan de RVS kabel in de buffertank worden bevestigd. Zie afb.3

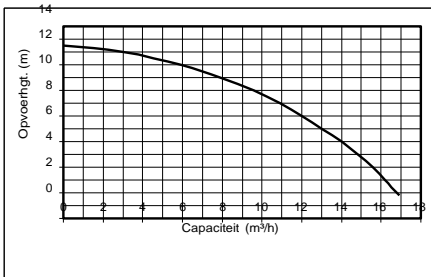
1.8 Ingebruikname

Lees voor de ingebruikname het betreffende hoofdstuk in de handleiding van de Tano XL.



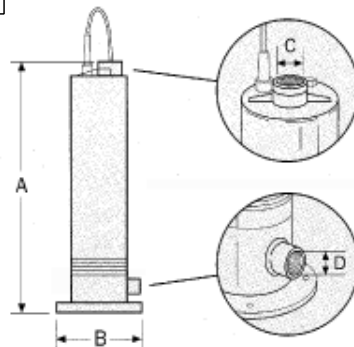
1.9 Technische Data / Maten

Pomp karakteristiek diagram



Elektrische data	
Ben. Vermogen	5,0 A
Motorvermogen	1100 W
Condensator	16 µF
Beschermingskl.	IP 68
Isolatieklasse	F

Afmetingen	
A	420 mm
B	160 mm
C	1 ¼" bidr
D	1 ¼" bidr



1.10 Installatierichtlijn drukleiding

Lengte van de drukleiding van pomp tot aansluiting op de Tano XL [m]

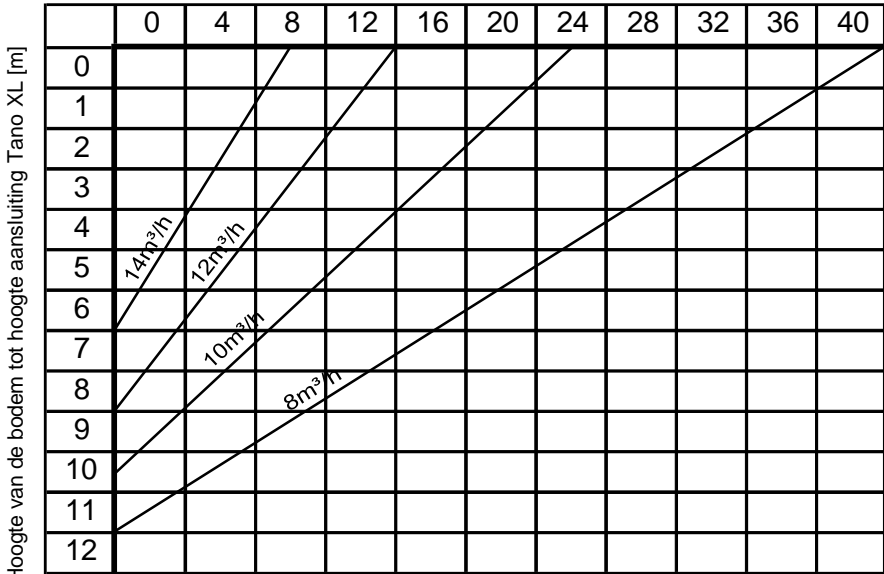


Diagram 1



Het diagram stelt de verhouding leidinglengte en hoogte vanaf de buffertank bodem tot de aansluiting op de Tano XL vast. Door deze 4 verschillende lijnen wordt het maximale lengte- en hoogteverschil overeenkomstig de bestaande volumestroom aangegeven. Vergelijk dit svp met de maximale volumestroom van de Tano XL.

Bij het installeren van de drukleiding moet een zo laag mogelijke hoogte en lengte verschil worden aangehouden.

Basis voor deze tabel is

1 1/4" - PE-drukbuis (32 mm binnendiameter).



Bij het gebruik van de installatie buiten de aangegeven waarden ontstaat de kans op storingen en een niet functionerende installatie en dit kan mogelijk leiden tot een defecte opvoerpomp.

2.0 Conformiteitsverklaring

EG-conformiteits-
verklaring in de zin van
EG-Richtlijnen van
Elektromagnetische-richtlijn 89/336/EWG
laagspannings-richtlijn 73/23/EWG
Machinerichtlijn 89/392/EWG

Hierbij verklaren wij dat onderstaand apparaat op grond van ontwerp en constructie aan de relevante ten grondslag liggende vereiste van de EG-Richtlinie voldoet.

Product omschrijving:	Opvoerpomp
Typenbetekenis:	Opvoerpomp voor Tano XL
relevante geharmoniseerde Normen:	EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335 EN 60204-1; EN 60529

De volgende bedrijfsomstandigheden als uitgangspunt genomen:

- Deze "Opvoerpomp" is enkel als opvoerpomp voor een regenwater hergebruikstelsel Type: "Tano XL" te gebruiken!
- Gebruik in een industriële omgeving is niet toegestaan.
- De bedrijfs- en installatiehandleiding moet altijd geraadpleegd en opgevolgd worden.

05.01.2007 Ondertekening

Datum / handtekening fabrikant Mall GMBH Donaueschingen:



