

^> DOMETIC

SANITATION

TOILETS



MASTERFLUSH MF7100, MF7200

NL

Versnijdingstoilet

Montagehandleiding en
gebruiksaanwijzing 2

Inhoudsopgave

1 Opmerkingen over het gebruik van de handleiding	2
2 Algemene veiligheidsinstructies	2
2.1 Waarschuwingen – scheepstoepassingen	2
3 Componenten	4
4 Specificaties	5
4.1 Afmetingen	5
4.2 Materiaal	6
4.3 Minimum systeemeisen	6
5 Toiletbediening	7
5.1 Drinkwaterspoeling (met DFS-2F knop)	7
5.2 Drinkwaterspoeling (met DFST knop)	7
5.3 Toilet bedienen als deze verbonden is met het “volle tank” uitschakelrelais en het tankbewakingssysteem	8
5.4 Zeewaterspoeling	8
6 Onderhoud en winterklaar maken	9
6.1 Toilet reinigen	9
6.2 Regelmatig onderhoud	9
6.3 Tijdens langere periodes van niet-gebruik	9
6.4 Winterklaar maken	10
7 Problemen oplossen	10
8 Installatie	11
8.1 Boven waterlijnsysteem lay-outs	11
8.2 Onderwaterlijn systeemlay-outs	12
8.3 Inlaatleiding vereisten	13
8.4 Uitlaatleiding vereisten	13
8.5 Toilet en spoelknop montage	14
8.6 Toiletsysteem met tankbewaking en uitschakelrelais montage	17
9 Klantenservice	17

1 Opmerkingen over het gebruik van de handleiding

Let op! Veiligheidsvoorschriften:

Niet naleven van deze voorschriften kan materiële schade veroorzaken en de bediening van het toestel in gevaar brengen.

 Aanvullende informatie voor bediening van het toestel.

2 Algemene veiligheidsinstructies

De fabrikant zal niet aansprakelijk worden gesteld voor schadeclaims die het gevolg zijn van volgende zaken:

- Gebrekkige installatie of aansluiting
- Schade aan de eenheid door mechanische invloeden, verkeerd gebruik of misbruik
- Aanpassingen aan de eenheid zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van de fabrikant
- Gebruik voor doeleinden anders dan deze beschreven in de handleiding

2.1 Waarschuwingen – scheepstoepassingen

De volgende uitspraken moeten worden gelezen en begrepen voor het monteren, onderhouden en/of bedienen van dit product op een boot. Aanpassing van dit product kan leiden tot beschadiging van eigendom.

Dometic beveelt aan dat een gekwalificeerde boottechnicus of elektricien dit product monteert of de onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Schade aan de uitrusting, verwondingen van personeel of de dood kunnen het gevolg zijn van verkeerde montage. DOMETIC AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE AAN UITRUSTING, VERWONDINGEN OF DE DOOD VAN PERSONEEL DIE HET GEVOLG KUNNEN ZIJN VAN VERKEERDE MONTAGE, ONDERHOUD OF BEDIENING VAN DIT PRODUCT.

** Let op! Overstromingsgevaar**

Als het toilet is aangesloten op ENIGE huiddoorvoeren, ALTIJD buitenboordkranen sluiten wanneer toilet niet wordt gebruikt (zelfs indien boot slechts korte tijd zonder toezicht is). Alle passagiers MOETEN uitleg krijgen over hoe de kleppen te sluiten als het toilet niet in gebruik is. Niet naleven hiervan kan tot overstroming leiden, wat kan leiden tot de dood en/of verlies van eigendom.

** Let op! Overstromingsgevaar**

Als het toilet is verbonden met EEN OF MEER buitenbordfittingen, moeten ALLE flexibele slangen zeewaardig zijn en zijn aangesloten op ALLE fittingen (zoals buitenboordkraan, geventileerde lus of toilet) met twee wormsluiting-slangklemmen van roestvrijstaal rond elke verbinding. Verbindingen MOETEN regelmatig worden gecontroleerd. Niet-inachtneming kan leiden tot overstroming, materieel verlies en de dood.

** Let op! Overstromingsgevaar**

Als de toiletrand OOIT minder dan 8 in. (20 cm) boven het hoogste waterpeil is (tijdens overhellen, laden of trimmen) en is verbonden met MINSTENS EEN buitenboordfitting, MOETEN correct gepositioneerde geventileerde (doorluchte) lussen worden gemonteerd in inlaat-* of afvoerbuizen om eventueel terugstromen van zeewater in de boot te voorkomen. Geventileerde lussen moeten worden uitgerust met integrale terugslagkleppen waardoor lucht de leiding kan instromen om hevelen te voorkomen. Niet naleven hiervan kan tot overstroming leiden, wat kan leiden tot de dood en/of verlies van eigendom.

* indien aangesloten op zeewater

** Let op! Overstromingsgevaar**

Als toilet OOIT gebruik maakt van zeewater, MOET GEEN zeewaterpomp die wordt geregeld door een automatisch bediende schakelaar worden gemonteerd. Als de onboard-waterklep of leidingverbindingen lekken, zou de automatisch bediende pomp starten en de boot kunnen vloeiden. Niet-inachtneming kan leiden tot materieel verlies en de dood.

** Let op! Overstromingsgevaar**

Sluit geen spoeltoilet met zeewater (modellen 7160, 7260) aan op een onder druk staand onboard-drinkwatersysteem. Niet-inachtneming kan leiden tot overstroming, materieel verlies en de dood.

** Let op!**

Sluit geen spoeltoilet met zeewater (modellen 7160, 7180) aan op een onboard-drinkwatersysteem. Niet-inachtneming kan leiden tot vervuiling van drinkwater.

** Let op! Overstromingsgevaar**

Voordat werkzaamheden aan dit product worden begonnen, moet worden gecontroleerd of alle elektrische stroom naar de eenheid is uitgeschakeld en dat de buitenboordkranen in de GESLOTEN of UIT positie staan. Niet naleven hiervan kan tot overstroming leiden, wat kan leiden tot de dood en/of verlies van eigendom.

** Let op! Gevaar voor schokken of vuur**

Gebruik altijd de aanbevolen zekering, stroomonderbreker en kabelmaat. Niet-inachtneming kan leiden tot vuur, materieel verlies en de dood.

** Let op!**

Direct overboord afvoeren van afvalwater is in sommige gebieden verboden. Neem alle plaatselijke bepalingen in acht alvorens een overboord afvoersysteem te bedienen.

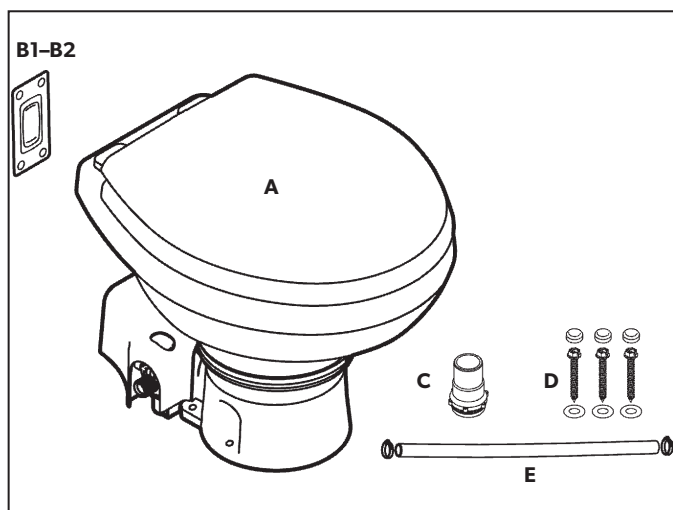
** Let op! Overstromingsgevaar**

Als het toilet drinkwater gebruikt voor het spoelen en op ENIG moment direct of indirect is aangesloten op openbare waterleiding in de haven, MOETEN wateraansluitingen in de haven worden ontkoppeld als de boot zonder toezicht is (zelfs indien de boot slechts voor een korte tijd alleen is). Niet naleven hiervan kan tot overstroming leiden, wat kan leiden tot de dood en/of verlies van eigendom.

⚠ Let op!

Het overvullen van de vuilwatertank kan ernstige schade veroorzaken aan het afvalsysteem zoals een breuk in de vuilwatertank waardoor de inhoud van de tank in het ruim kan terechtkomen. Om dit te voorkomen raadt Dometic gebruik van een "volle" tank-uitschakelrelais aan. Het "vol" signaal van de vuilwatertank kan gedetecteerd en verstuurd worden door een optionele Dometic DTM01C tankmonitor of DTM04 vier-niveaus tankmonitorsysteem.

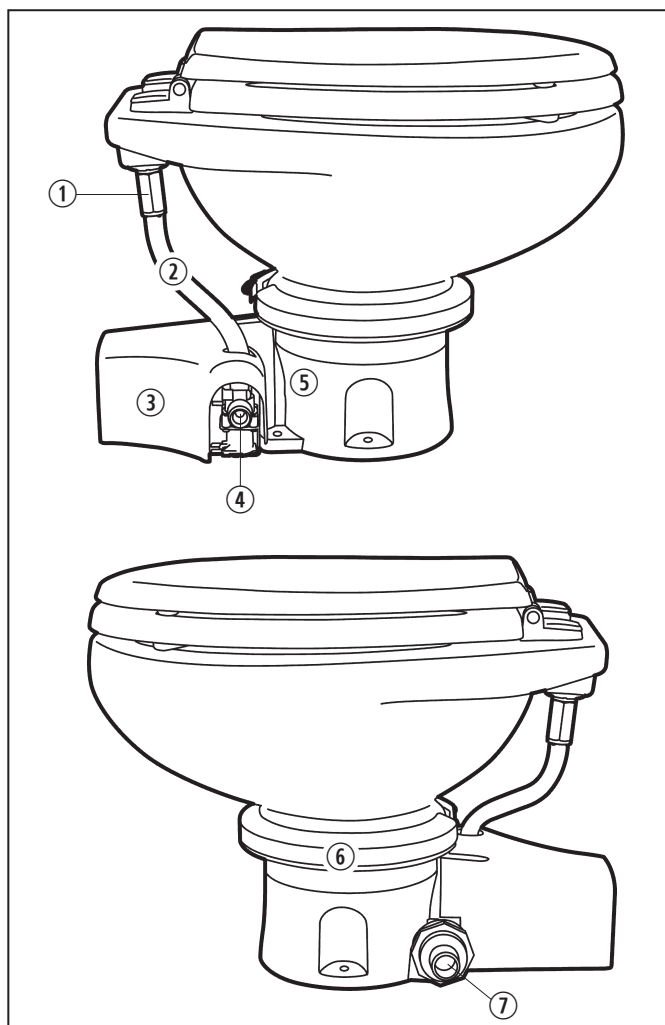
3 Componenten



1

Verpakking inhoud (Afb. 1)

Referentie	Omschrijving
A	Versnijdingstoilet
B1	DFS-2F spoelknop (standaard - drinkwatertoilet)
B2	DFS-1F spoelknop (standaard - toilet met zeewater)
C	1,5 in. (38 mm) afvoerfitting
D	Gereedschapset voor ondergrondbevestiging
E	Set voor watertoevoerslang
NS	Onderdeellijst, montage- en gebruiksinstructies, snelstartgids



2

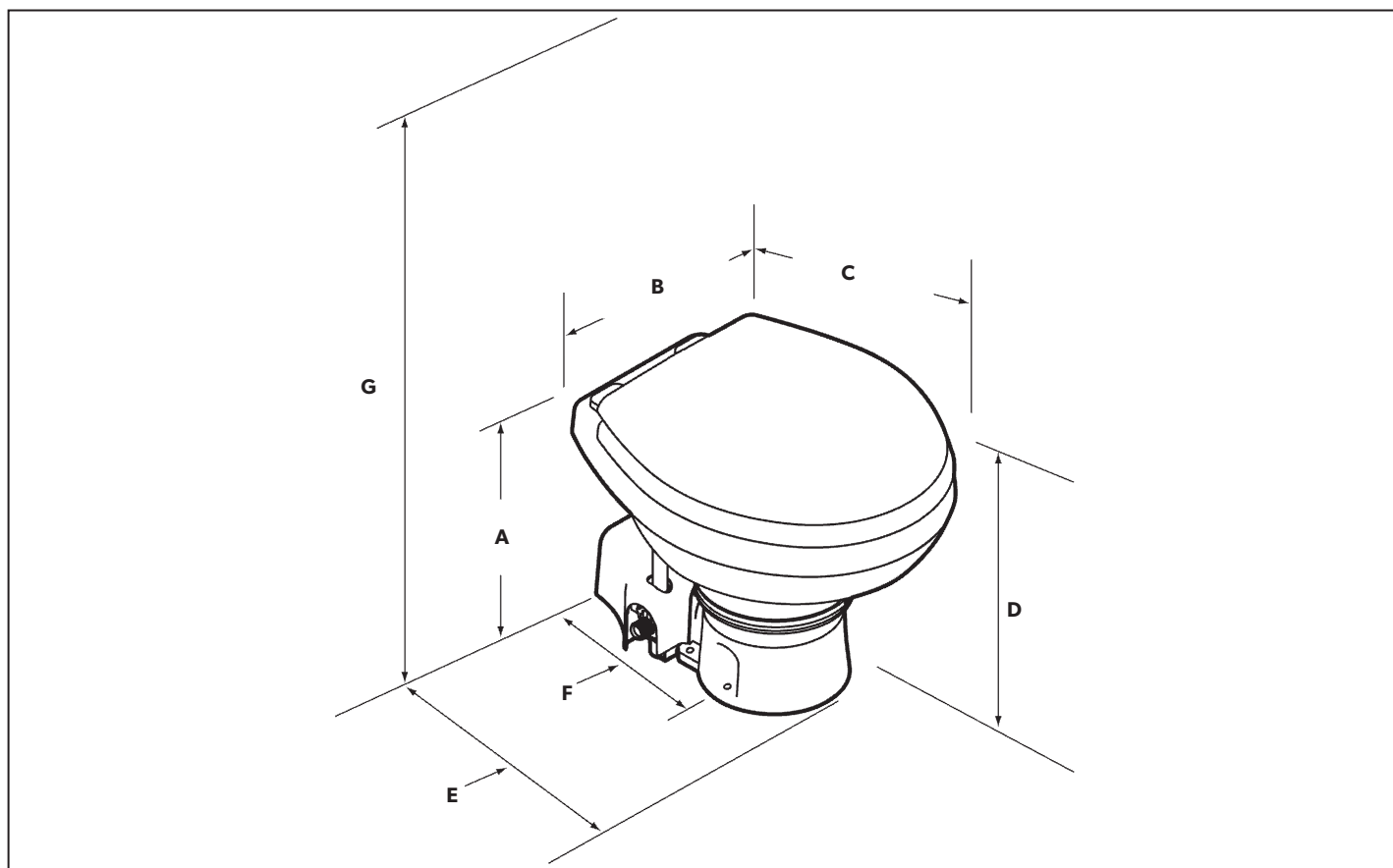
Toiletcomponenten (Afb. 2)

Referentie	Omschrijving
1	Randspoel-terugslagklep (toilet met drinkwater) of adapter (zeewatermodel)
2	Watertoevoerslang
3	Versnijdingspomp (onder kunststof afdekking)
4	Elektrische waterklep
5	Product ID-label locatie
6	RVS-compressorband
7	Afvoermontagestuk

Zie complete onderdelenlijst (apart verpakt) voor extra informatie.

4 Specificaties

4.1 Afmetingen



3

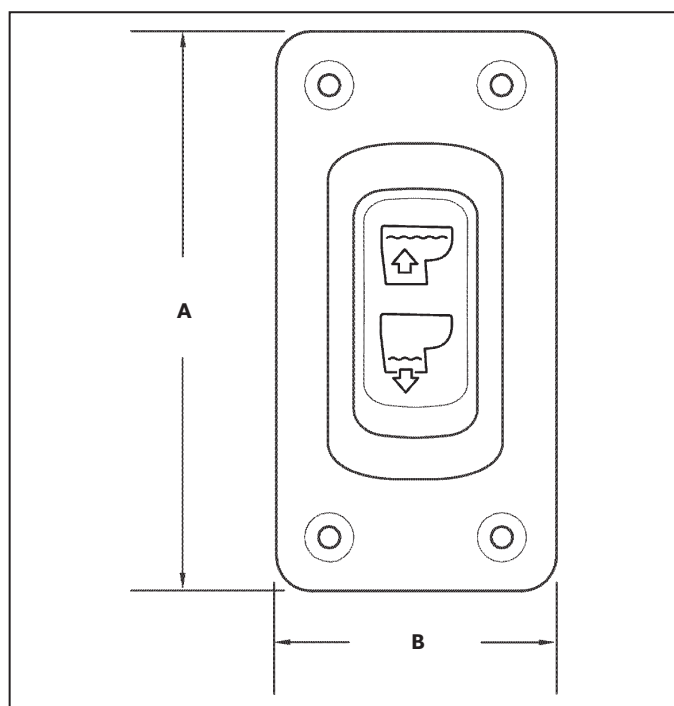
Toiletmodellen 7120, 7160 (standaard wc-pot) (Afb. 3)

Referentie	Afmetingen
A	375 mm /14,75 in
B	381 mm /15 in
C	483 mm /19 in
D	349 mm /13,75 in - zithoogte
E	349 mm /13,75 in
F	254 mm /10 in
G	730 mm /28,75 in - brildeksel omhoog

Toiletmodellen 7220, 7260 (compacte boot-wc-pot) (Afb. 3)

Referentie	Afmetingen
A	337 mm /13,25 in
B	368 mm /14,5 in
C	476 mm /18,75 in
D	311 mm /12,25 in - zithoogte
E	349 mm /13,75 in
F	254 mm /10 in
G	667 mm /26,25 in - brildeksel omhoog

Alle afmetingen kunnen verschillen 0,375 in. (10 mm)



4

Dometic spoelknoppaneel (Afb. 4)

Referentie	Afmetingen
A	83 mm / 3,25 in
B	41 mm / 1,625 in

4.2 Materiaal

- **Toilet:** porselein
- **Toiletbasis:** polypropyleen
- **Dometic spoelknop-paneel:** polystyreen (DFS-1F of DFS-2F); of gemoffeld aluminium (DFST)

4.3 Minimum systeemeisen

Elektrisch	Stroomverbruik	20 A/12 V DC; 10 A/24 V DC
	Stroomonderbreker/ zekering	25 A/12 V DC; 15 A/24 V DC
	Bedrading	12 ga. (tot 25 ft./7,6 m totale circuit) Raadpleeg ABYC richtlijnen voor aanvullende informatie.
Watertoevoer	Fitting maat Toevoerslang ID	0.5 in. NPT – drinkwater spoeltoilet 0.75 in. ID – spoeltoilet met zeewater
	Debiet	2.0 gpm/ 7,6 lpm minimum – drinkwaterspoeling
Afvoer	Binnendiameter	1.5 in./38 mm of 1 in./25 mm
	Horizontaal bereik*	40 ft./12,2 m maximum
	Verticaal bereik*	4 ft./1,2 m maximum

* Afstanden van horizontaal en verticaal bereik zijn niet cumulatief. Controleer op adequate afvoer als de installatie een van deze begrenzings benadert.

i Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

5 Toiletbediening

Waarschuwing

Gebruik het toilet alleen, als de watertoevoer is ingeschakeld. Interne componenten kunnen worden beschadigd.

5.1 Drinkwaterspoeling (met DFS-2F knop)



5

5.1.1 Toiletsysteem opstarten

1. Draai drinkwatertoevoer naar het toilet open.
2. Druk op de knop "Spoelen" (2) en houd deze gedurende tenminste 10 seconden ingedrukt.
3. Gooi enkele velletjes toiletpapier in de pot en herhaal de cyclus. De pot zou volledig geleegd moeten worden.

5.1.2 Normaal spoelen

WATER IN HET TOILET VULLEN

Druk op de knop "Water toevoegen" (1) tot het gewenste waterpeil is bereikt. (Druk niet te lang op de knop "Water toevoegen", anders kan de pot overstromen.) Alleen bij het wegspoelen van vaste ontlasting wordt doorgaans meer water gebruikt.

TOILET SPOELEN

Druk op de knop "Spoelen" (2) en houdt deze ingedrukt tot de pot leeg is (ongeveer 10 – 20 seconden).

Deze knop schakelt een versnijdingspomp in die het water en het afval uit de pot wegvoert, versnijdt en het vuile water naar de afvoerleiding/vuilwatertank voert.

5.2 Drinkwaterspoeling (met DFST knop)



6

5.2.1 Toiletsysteem opstarten

1. Draai drinkwatertoevoer naar het toilet open.
2. Druk op de knop "Spoelen" (2) en houd deze gedurende tenminste 10 seconden ingedrukt.
3. Gooi enkele velletjes toiletpapier in de pot en herhaal de cyclus. De pot zou volledig geleegd moeten worden.

5.2.2 Normale toiletbediening

WATER IN HET TOILET VULLEN

Druk op de knop "Water toevoegen" (1) tot het gewenste waterpeil is bereikt. (Druk niet te lang op de knop "Water toevoegen", anders kan de pot overstromen.)

TOILET SPOELEN

Druk op de knop “Spoelen” (2) en houdt deze ingedrukt tot de pot leeg is (ongeveer 10 – 20 seconden). Deze knop schakelt een versnijdingspomp in die het water en het afval uit de pot wegvoert, versnijdt en het vuile water naar de afvoerleiding/vuilwatertank voert. Druk voor een spaarzamer gebruik van water bij het doorspoelen van alleen vloeistoffen minder lang op de knop “Spoelen”.

“DROOGSPOELEN” BEDIENING

Tijdens ruwe perioden tijdens het reizen, kan water in het toilet naar buiten spatten, de badruimte in. Om dit te voorkomen, de “Droogspoelen” knop (3) indrukken om het water compleet uit de toiletpot te verwijderen. Tijdens en na indrukken van de “Droogspoelen” knop wordt geen water toegevoegd aan de wc-pot.

⚠ Pas op– Spoel geen vuil weg met de knop “Droogspoelen”!

Voor een correct schoon en bedienbaar toilet en versnijdingspomp, moet bij elke keer spoelen water worden gebruikt.

⚠ Waarschuwing – Spoel geen vreemde voorwerpen!

Alleen water, ontlasting en snel oplosbaar toiletpapier doorspoelen. Spoel geen vochtige doekjes, maandverband, condooms, luiers, papieren bekers, wattenstaafjes, voedsel, haren of vloeistoffen zoals olie of oplosmiddel door, omdat het toilet of het toiletsysteem hierdoor kan verstopen of worden beschadigd.

i Zorg ervoor dat alle gasten voor gebruik vertrouwd zijn met de bediening van het toilet.

5.3 Toilet bedienen als deze verbonden is met het “volle tank” uitschakelrelais en het tankbewakingssysteem

Als een Dometic versnijdingstoilet gebruik maakt van een “volle tank” uitschakelrelais, wordt de stroomvoorziening naar het toilet uitgeschakeld zodra de vuiltank het niveau “vol” heeft bereikt. Om de stroomvoorziening te herstellen, moet de tank worden geleegd en de inhoud ervan afgevoerd tot de “volle tank” indicator niet meer is geactiveerd.

5.4 Zeewaterspoeling



5.4.1 Toiletsysteem opstarten (toilet met DFS-1F knop)

1. Open inlaat voor zeewater en buitenboordkranen voor afvoeruitlaat van toilet.
2. Druk op de knop “Spoelen” (1) en houd deze gedurende tenminste 10 seconden ingedrukt.
3. Gooi enkele velletjes toiletpapier in de pot en herhaal de cyclus. De pot zou volledig geleegd moeten worden.

5.4.2 Normale toiletbediening

TOILET SPOELEN

Druk op de knop “Spoelen” (1) en houdt deze ingedrukt tot de pot leeg is (ongeveer 10 – 20 seconden).

Deze knop schakelt een versnijdingspomp in die het water en het afval uit de pot wegvoert, versnijdt en het vuile water naar de afvoerleiding voert.

Druk voor een spaarzamer gebruik van water bij het doorspoelen van alleen vloeistoffen minder lang op de knop “Spoelen”.

Als de pot bij het doorspoelen niet volledig spoelt en niet met zeewater wordt gevuld, moet de inlaatklep gedeeltelijk worden gesloten tot de pot leeg is en het vuile water is afgevoerd. Spoel het toilet daarna met volledig geopende inlaat- en afvoerkleppen gedurende enkele seconden door om toilet en afvoersysteem te legen.

⚠ Let op! Overstromingsgevaar

Als het toilet is aangesloten op ENIGE huiddoorvoeren, **ALTIJD** buitenboordkranen sluiten wanneer toilet niet wordt gebruikt (zelfs indien boot slechts korte tijd zonder toezicht is). Alle passagiers **MOETEN** uitleg krijgen over hoe de kleppen te sluiten als het toilet niet in gebruik is. Niet naleven hiervan kan tot overstroming leiden, wat kan leiden tot de dood en/of verlies van eigendom.

⚠ Waarschuwing – Spoel geen vreemde voorwerpen!

Alleen water, ontlasting en snel oplosbaar toiletpapier doorspoelen. Spoel geen vochtige doekjes, maandverband, condooms, luiers, papieren bekers, wattenstaafjes, voedsel, haren of vloeistoffen zoals olie of oplosmiddel door, omdat het toilet of het toiletsysteem hierdoor kan verstopen of worden beschadigd.

i Zorg ervoor dat alle gasten voor gebruik vertrouwd zijn met de bediening van het toilet.

6 Onderhoud en winterklaar maken

6.1 Toilet reinigen

Om het originele, schitterende uiterlijk van het toilet te behouden, gebruikt u het best Dometic® reinigingsmiddel voor toiletpotten of andere niet-schurende reinigingsmiddelen voor badkamer en toilet. Volg de instructies op het etiket.

⚠ Let op

Om schade aan de interne afdichtingen te vermijden, het toilet niet reinigen met schurende reinigingsmiddelen, bijtende chemicaliën, of smeermiddelen en reinigingsmiddelen die alcoholen of petroleumdestillaten bevatten.

6.2 Regelmatig onderhoud

MAANDELIJKS

1. Inspecteer toilet, leidingen, leidingaansluitingen, bedrading en bedradingsverbindingen.

2. Open en sluit alle leidingkleppen, inclusief de buitenboordkranen.
3. Controleer inlinewaterfilters en ventilatiekringen op blokkering.

JAARLIJKS

Controleer waterklepfilter. Controleer het waterklepfilter ook, indien onvoldoende water het toilet instroomt.

6.3 Tijdens langere periodes van niet-gebruik

Het versnijdingstoilet en de afvoerslangen moeten worden beschermd, als het toilet gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt (langer dan twee weken, met name bij warm weer).

1. Spoel het toilet door en voeg 118 ml (4 oz.) vloeibaar, biologisch afbreekbaar wasmiddel toe (mag **GEEN** bleekmiddel of milieuvervuilende stoffen bevatten).

i Bij gebruik van zeewater voor het doorspoelen moet de stroomvoorziening van de zeewaterpomp worden uitgeschakeld en moet tijdens het spoelen drinkwater direct in de pot worden gedaan.

2. Spoel toilet minstens vijf keer door.
3. Sluit watertoevoer naar het toilet af.
4. Spoel toilet kort zonder water door om al het water te verwijderen. (Deze procedure zal de resterende hoeveelheid water in de versnijdingspomp tot een minimum beperken.)

⚠ Let op

Gebruik de zeewaterpomp niet te lang zonder water tijdens de waterafvoer. Pompwaaier kan beschadigd raken.

5. Schakel stroomvoorziening van het toilet uit.
6. Na langere periodes van niet-gebruik kunnen toilet en pomp opdrogen. Doe voor een gemakkelijkere nieuwe start van het toiletsysteem 0,95 liter water in de pot en laat dit enkele minuten vóór gebruik staan.

6.4 Winterklaar maken

Aan het eind van elk seizoen moet de Dometic versnijdingstoilet winterklaar worden gemaakt voor opslag met behulp van drinkwater-antivries (indien boot of voertuig wordt blootgesteld aan vriestemperaturen).

Als het systeem wordt blootgesteld aan vriestemperaturen, de procedures in hoofdstuk 6.3, "Tijdens langere periodes van niet-gebruik" uitvoeren, en dan het systeem winterklaar maken zoals hier beschreven.

i Gebruik niet-toxische antivries bestemd voor drinkwatersystemen. (Zie handleiding van boot- of voertuigeigenaar.)

⚠ Pas op

Gebruik nooit antivries voor gewone motorvoertuigen in drinkwatersystemen.

ONDER DRUK STAAND WATERSYSTEEM

1. Tap drinkwatertank af, en leeg de tank.
2. Voeg drinkwater-antivries toe aan de drinkwatertank.
3. Spoel een mengsel van drinkwater-antivries en water in het toilet (toiletten) en in het gehele systeem, inclusief de vuiltank, verbindingen verdelerklep, afvoerpompen, etc. Schakel het toilet uit.

Elke installatie is anders dus de hoeveelheden kunnen verschillen. De gebruiker bepaalt zelf wat een adequate bescherming is.

ZEEWATERSYSTEEM

Vereiste onderdelen:

- Slang die past op de zeewaterpomp, ongeveer 3 ft. (1 m) lang
 - Een container
1. Sluit de in- en uitlaatkranen. Zie Overstromingsgevaar in deze handleiding.
 2. Schakel stroomvoorziening van het toilet uit.
 3. Ontkoppel de inlaatslang en inlinefilters, en tap deze af.
 4. Sluit de slang aan op de zeewaterpompinlaat.
 5. Plaats de slang die is aangesloten op de pompinlaat in de bak met antivries.
 6. Schakel de stroomvoorziening in en spoel tot de antivries uit het toilet is verwijderd.
 7. Scheid de stroomvoorziening en sluit alle inlaat- en aftapslangen weer aan.

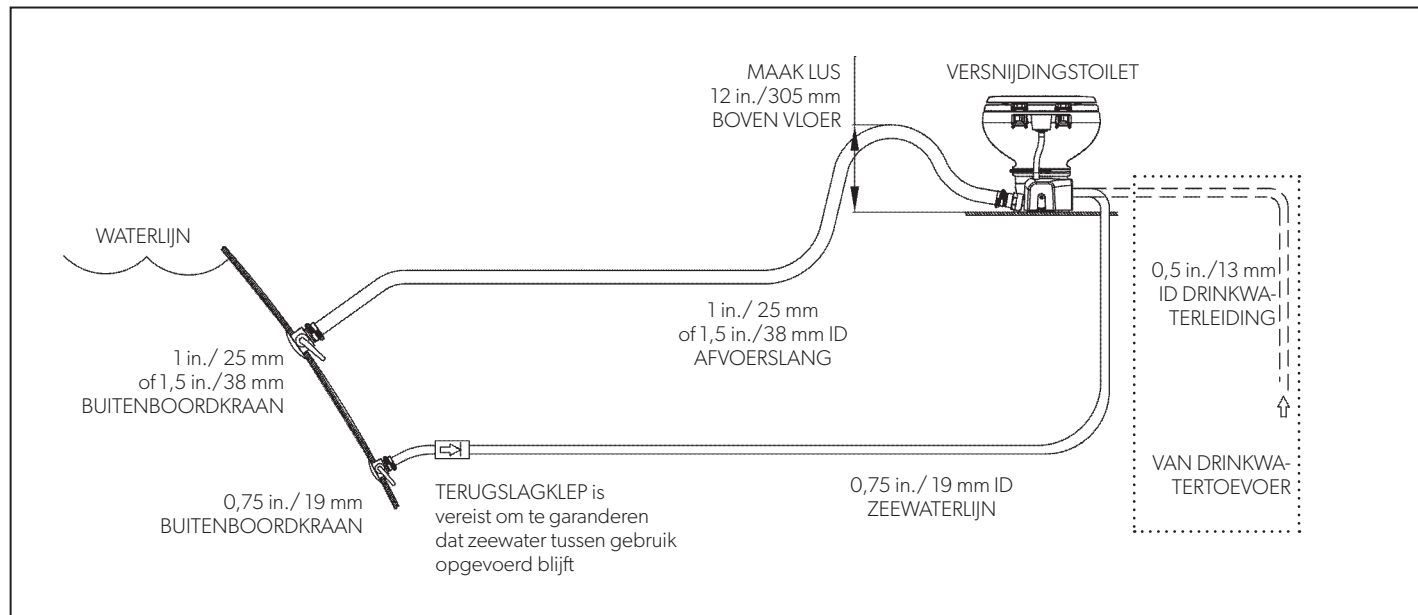
7 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Onderhoudsbeschrijving
1. Spoelfunctie werkt, maar de pot wordt langzaam of niet geleegd.	a. Afvoerpijpleiding is dichtgeknepen of geknikt. b. Afvoerpijpleiding is te hoog. (Let erop dat de opwaartse verticale lussen zich niet hoger bevinden dan in totaal 1,2 m. (4 feet).) c. De versnijdingspomp of afvoerpijpleiding is geblokkeerd.	a. Controleer afvoerpijpleiding. b. Leid afvoerpijpleiding om. c. Sluit buitenboordkranen en verwijder blokkade.
2. Versnijdingspomp is ongebruikelijk luid of activeert de stroomonderbreker steeds weer.	a. Vreemd materiaal in pompkamer.	a. Sluit buitenboordkranen en verwijder vreemd materiaal.
3. Spoelcyclus wordt niet geactiveerd na het indrukken van de spoelknop.	a. Vuilwatertank is vol en signaal van de tank heeft de stroomvoorziening van het toilet uitgeschakeld. b. Stroomvoorziening van het toilet is uitgeschakeld of onderbroken. c. Spoelknop werkt niet.	a. Maak de vuilwatertank leeg. b. Controleer bedrading en stroom- onderbrekers (of zekeringen). c. Vervang spoelknop.
4. Er komt onvoldoende of geen water in de pot.	a. Watertoevoerleiding is dichtgeknepen of geknikt. b. Gaas in waterklep wordt geblokkeerd. c. Inlaatwaterfilters worden geblokkeerd (in systeem met zeewater). d. Waterklep defect.	a. Controleer watertoevoerleiding. b. Verwijder blokkade bij waterklep. c. Maak waterfilters vrij. d. Vervang waterklep.

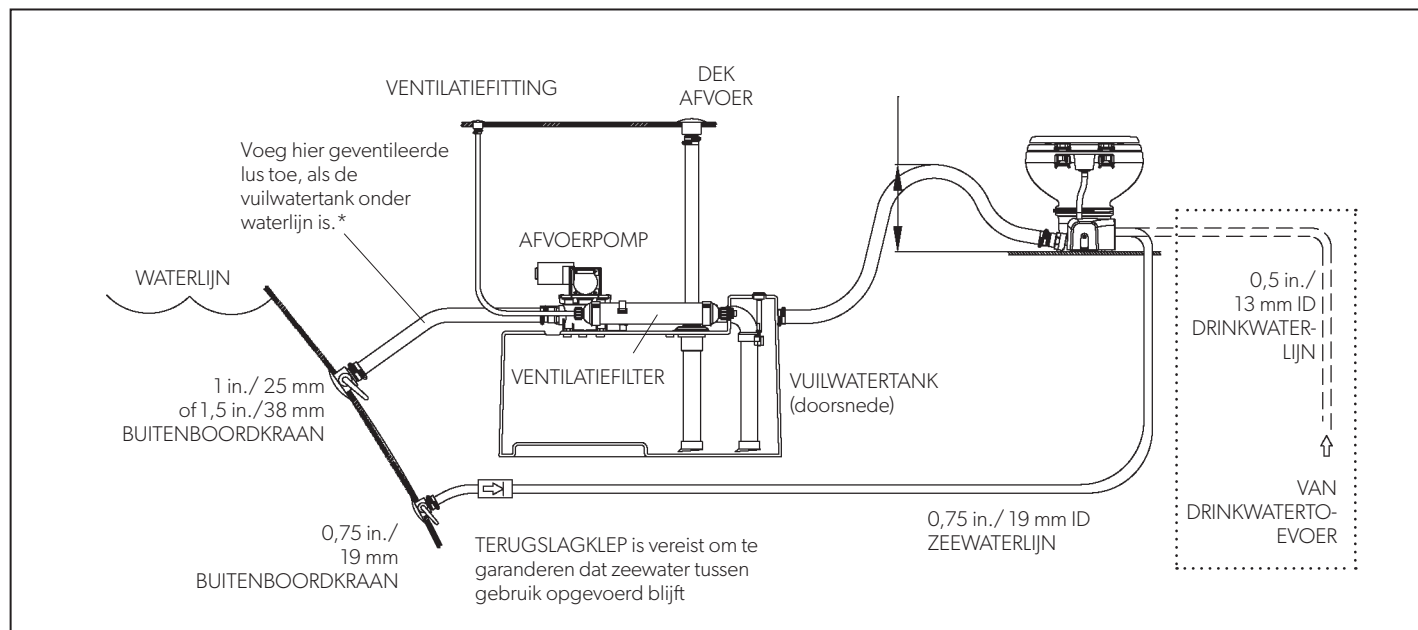
8 Installatie

- i** Bepaal of de watertoevoer naar het toilet drinkwater of zeewater is, boven onder de waterlijn is, en volg dan de desbetreffende montage-instructies op.

8.1 Boven waterlijnsysteem lay-outs



8 Toilet met directe overboordafvoer

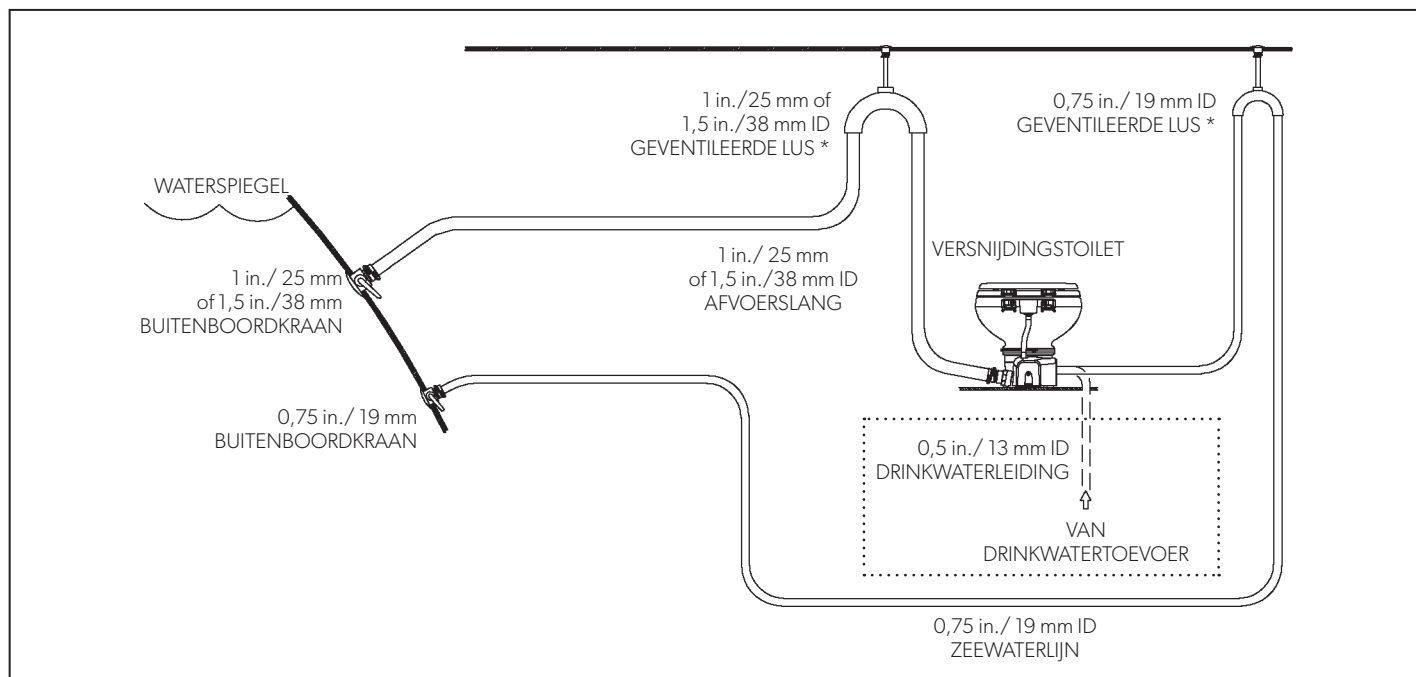


9 Toilet met tankafvoer

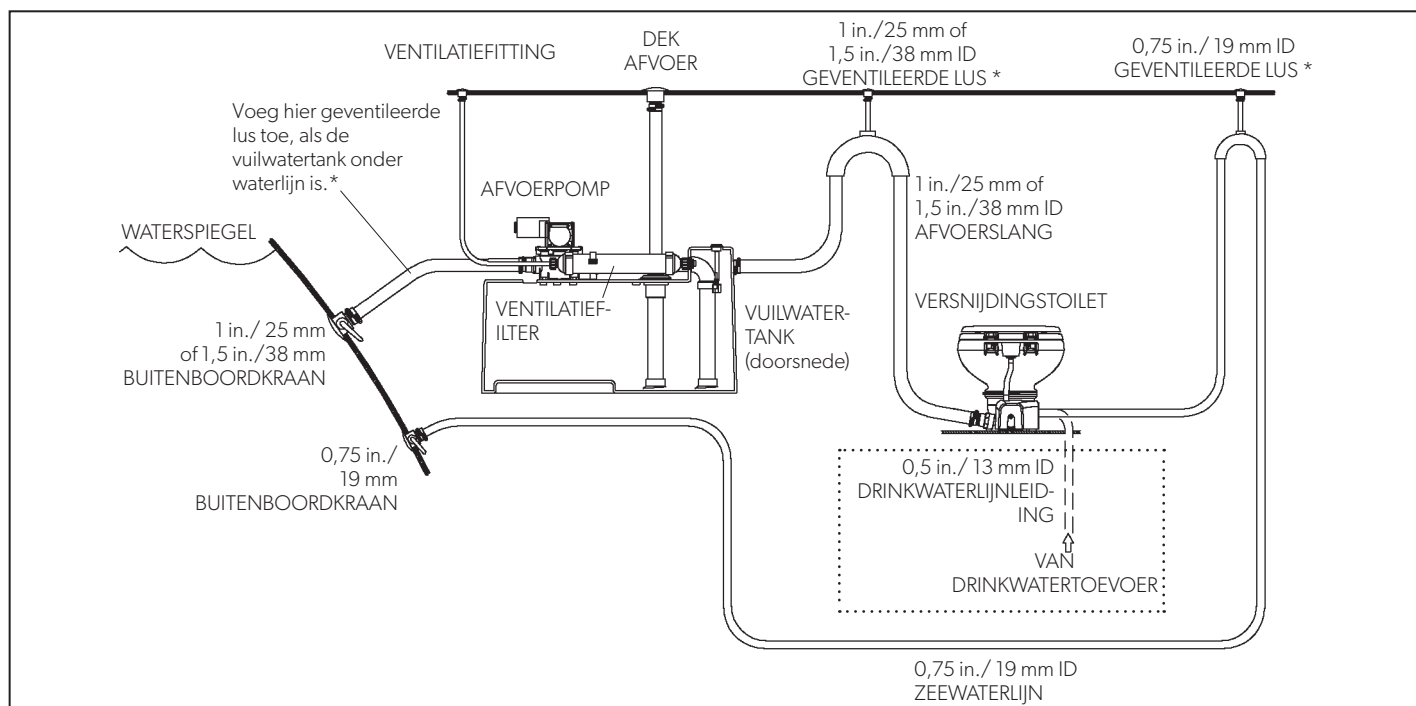
⚠ *Let op! Overstromingsgevaar

Alle geventileerde lussen moet minstens 8 in./20 cm boven waterlijn tijdens volledig overhellen worden gemonteerd.

8.2 Onderwaterlijn systeemlay-outs



10 Toilet met directe overboordafvoer



11 Toilet met tankafvoer

***Let op! Overstromingsgevaar**

Alle geventileerde lussen moet minstens 8 in./20 cm boven waterlijn tijdens volledig overhellen worden gemonteerd.

8.3 Inlaatleiding vereisten

Voor zeewater-spoelmodellen:

- **Buitenboordkraan en inlaatwaterleiding** (niet bij toilet geleverd):
 - 3/4 in. (19 mm) buitenboordkraan met volledige doorstroming en 3/4 in. (19 mm) ID flexibele slang. Neem de montage-instructies van de fabrikant van de buitenboordkraan in acht.
 - Controleer of de inlaat-buitenboordkraan steeds onder de waterlijn is, ook tijdens elke mate van overhelling.
 - Controleer of geen van de inlaatslangverbindingen scherpe bochten heeft of verstopt is.
 - Gebruik twee roestvrijstalen slangklemmen voor elke verbinding.
 - Ondersteun de inlaatslangen elke 3 ft. (0,9 m) om onbedoelde beweging te beperken.
 - Houd de slangen zo kort mogelijk. Verwijder doorbuigingen of lage punten die de doorstroming kunnen hinderen.
- **Waterinlaatzeef** (niet bij toilet geleverd):
 - 100-mazige zeef wordt aanbevolen tussen de inlaat-buitenboordkraan en het zeewaterspoeltoilet.
- **Inlaat-terugslagklep voor boven de waterlijnmontage** (niet bij toilet geleverd):
 - Een terugslagklep moet worden gemonteerd in inlaat-toevoerleiding om te garanderen dat de zeewaterpomp van de toilet tussen de spoelingen opgevoerd blijft.
 - Terugslagklep moet zich zo dicht als mogelijk bevinden bij de inlaat-buitenboordkraan (Afb. 8, 9).
- **Geventileerde lus** (niet bij toilet geleverd):
 - Als de toiletrand tijdens overhellen, trimmen of laden minder dan 8 in. (20 cm) boven de hoogste waterlijn kan zijn, moet een 3/4 in. (19 mm) geventileerde lus worden gemonteerd in de inlaatslang tussen de buitenboordkraan en het toilet (Afb. 10, 11).

- Geventileerde lus moet minimaal 8 in. (20 cm) boven de hoogst mogelijk waterlijn tijdens overhellen, trimmen of laden zijn gepositioneerd.

 Monteer een geventileerde lus die niet voorkomt dat de vereiste waterstroom naar het toilet stroomt, als het toilet wordt gespoeld. Een type met elektrische magneetklep wordt aanbevolen.

Waarschuwing!

Sluit geen inlaatleiding van een onbehandeld-watertoilet aan op een onder druk staand drinkwatersysteem. Dit leidt tot een ononderbroken lopende drinkwaterpomp waardoor de toiletpot kan overstromen, de boot kan vollopen en materieel verlies of dood het gevolg kunnen zijn.

Waarschuwing!

Sluit een inlaatleiding van een onbehandeld-watertoilet nooit aan op een drinkwatersysteem. Dit kan leiden tot contaminatie van het drinkwatersysteem. Als drinkwater gewenst is, moet de drinkwaterversie van het toilet worden aangeschaft of een aparte drinkwatertank uitsluitend voor het toilet worden gemonteerd.

Voor drinkwater-spoelmodellen:

- **Inlaatwaterleiding** (niet bij toilet geleverd):
 - 0,5 in. (13 mm) ID flexibele slang met 1/2 in. NPT fitting verbinding met toiletwaterklep.
- **Uitschakelklep in inlaatleiding** (niet bij toilet geleverd):
 - Voor reiniging en onderhoud van het toilet.

8.4 Uitlaatleiding vereisten

Voor zeewater-spoelmodellen:

- **Buitenboordkraan en afvoerslang** (niet bijgeleverd):
 - 1 in. (25 mm) of 1,5 in. (38 mm) buitenboordkraan met volledige doorstroming en flexibele slang om vuil naar een tank te leiden met een afvoerpomp, of het direct overboord te leiden. Neem de montage-instructies van de fabrikant van de buitenboordkraan in acht.

- De buitenboordkraan voor vuiluitlaat moet na en hoger dan de buitenboordkraan voor waterinlaat zijn.
 - Uitlaatleidingen mogen geen krappe bochten of verstoppingen hebben.
 - Gebruik twee roestvrijstalen slangklemmen voor elke verbinding.
 - Ondersteun de slang om bewegingen en zijwaartse belasting te begrenzen.
 - Houd de slangen zo kort mogelijk. Verwijder doorbuigingen of lage punten die de doorstroming kunnen hinderen.
- **Afvoerslang-lus bij toilet** (niet bij toilet geleverd):
 - Om water in de wc-pot te houden, een 12 in. (30 cm) hoge lus zo dicht bij het toilet als mogelijk in de afvoerleiding maken (Afb. 8, 9).
 - **Geventileerde lus** (niet bij toilet geleverd):
 - Zie toiletsysteemlay-out 9 en 10 – 11 voor aanbevolen locaties van afvoer-geventileerde lussen verbonden met systeemcomponenten die onder de waterlijn zijn of minder dan 8 in. (20 cm) boven hoogst mogelijke waterlijn zijn bij volledig overhellen.
 - Geventileerde lus moet minimaal 8 in. (20 cm) boven de hoogst mogelijk waterlijn tijdens overhellen, trimmen of laden zijn gepositioneerd.

8.5 Toilet en spoelknop montage

1. Pak toilet, watertoevoerslang, afvoerfitting en bevestigingen voorzichtig uit (Afb. 1).
2. Plaats het toilet op de gewenste locatie op de vloer. Indien nodig het toilet zodanig draaien dat de versnijderpomp (Afb. 2) niet wordt gehinderd door wanden, of zodanig dat deze past bij de indeling van de leidingen. Controleer of voldoende speling beschikbaar is voor leidingaansluitingen, zitting en afdekking in geheven positie. Markeer op de vloer waar het toilet wordt gemonteerd.
3. **(optioneel)** Als versnijderpomp en basis in een hoek moeten worden gemonteerd waarbij de wc-pot niet in de juiste richting wijst, kan de bovenpot in de juiste positie worden gedraaid:

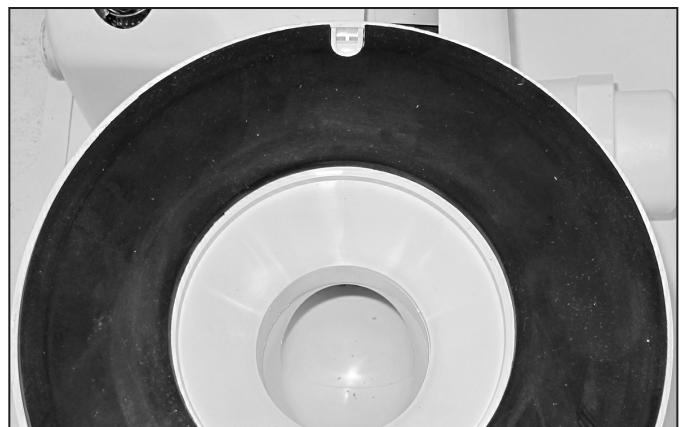


12



13

- a. Maak compressieband (Afb. 12) net voldoende los om deze langs de kunststof klem eronder te schuiven, en verwijder bovenste en onderste kunststof klemmen (Afb. 13).



14

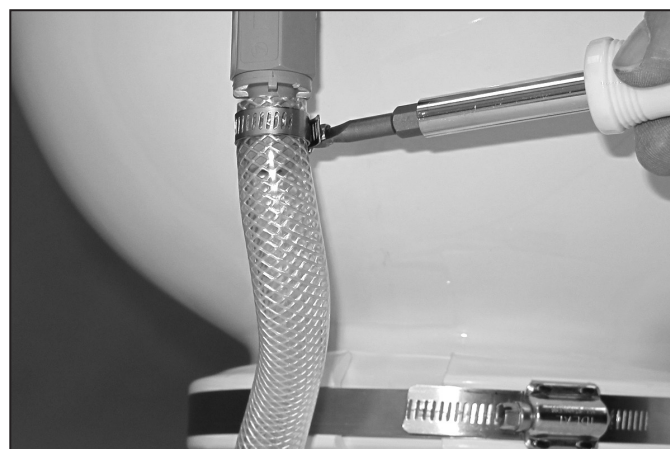
- b. Til de pot op. Controleer of de inkeping zich in de zwarte rubberpakking rond de holle pen op de toiletbasis bevindt en gecentreerd tussen pot en basis blijft (Afb. 14). Draai de pot in de gewenste positie, en plaats deze dan op de pakking.

- c. Herpositioneer de kunststof klemmen en compressieband tussen bovenpot en basis. Sluit de klemmen aan de toiletvoorzijde (er blijft ruimte tussen de klemmen achter de pot). Als de compressieband op een klem is gepositioneerd (niet in opening tussen klemmen) (Afb. 12), de compressieband aandraaien tot 65 in.-lbs.
- 4. Sluit de watertoevoerslang aan tussen terugslagklep of adapter (Afb. 2) en waterklep (drinkwatermodel) of waterpomp (zeewatermodel) op de basis.
 - a. Snij de toevoerslang op maat zodat deze na aansluiting niet wordt geknikt.
 - b. Verwijder kunststof afdekking (Afb. 2) van de pomp.



15

- c. Bevestig slang met de slangklem op de waterklep (drinkwatermodel) of gekartelde pompfitting (zeewatermodel) (Afb. 15).
- d. Plaats het losse einde van de toevoerslang omhoog door de opening van de kunststof afdekking. Laat de afdekking neer en breng deze correct aan op de versnijdingspomp.



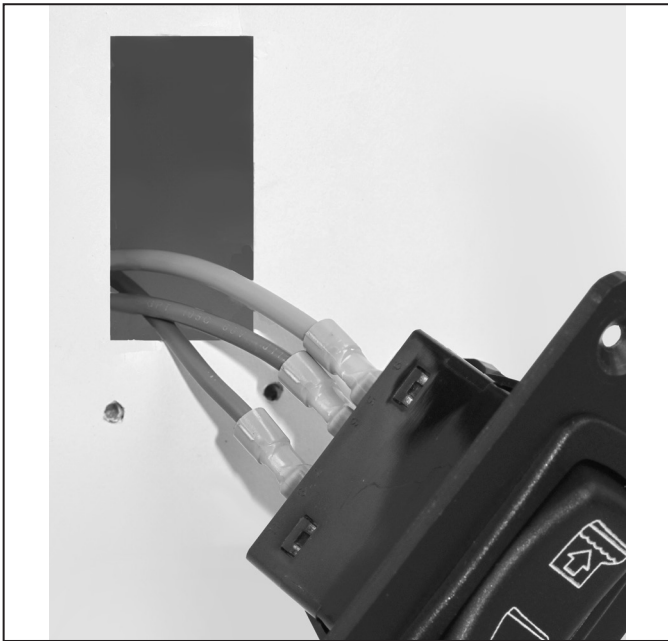
16

- e. Sluit de watertoevoerslang met de slangklem aan op de rand-spoel terugslagklep (Afb. 16).
- 5. Plan elektrisch systeem, watertoevoer en afvoerleidingen volgens toiletsysteemlay-out (zie pagina's 11 – 12). Maak toegangsoeningen voor leidingen en elektrische voorzieningen naar toilet.



17

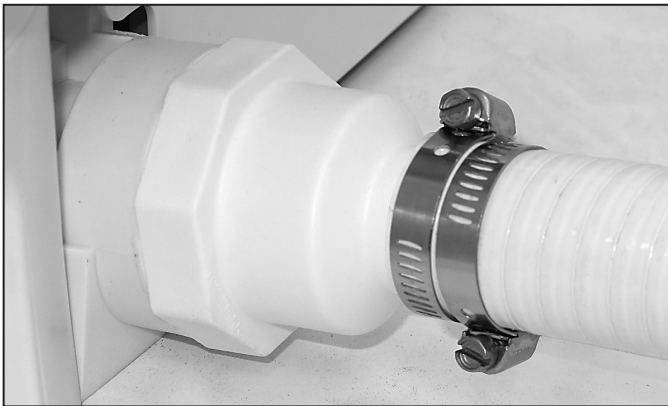
- 6. Plaats het toilet in de uiteindelijke positie en bevestig het op de vloer met zeskantbouten en onderlegschilden aan de zijkanten en achterzijde van de basis (Afb. 17).
- 7. Plan spoelknoppositie zodanig dat elektrische verbindingen en bedrading niet nat kunnen worden.



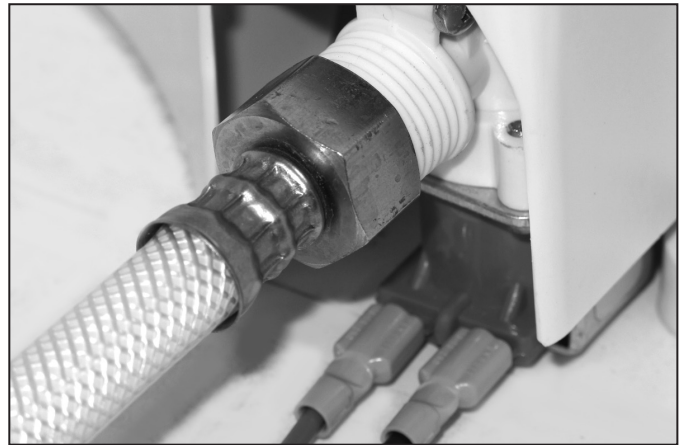
18

8. Gebruik knopsjabloon (apart verpakt) om de locatie van de bevestigingen en opening voor de knop te markeren. Snij de opening eruit (Afb. 18).

i Zie schakelschema aan achterzijde van toiletonderdelenlijst.



19



20

9. SCHAKEL DE ELEKTRISCHE VOEDING UIT en leidt de koperpluskabel (diameter volgens ABYC standaard) van de stroomonderbreker of zekering naar de opening voor de knop.* Leid de rode kabel van de toiletversnijdingspomp naar de opening voor de knop. Leid de kabel van de opening voor de pomp naar de elektrische waterklep aan de onderzijde van het toilet (drinkwatermodel). Sluit de kabels volgens het schema met kabelschoenen aan (Afb. 18, Afb. 20).
10. Bevestig de spoelknop met bijgeleverde schroeven op de wand.
11. Sluit de massakabel van de versnijdingspomp en elektrische waterklep (alleen drinkwatermodel) volgens het bedradingsschema aan op de elektrische massabedrading van de boot. Zorg voor een extra kabel aan de toilet om deze eenvoudig van de vloer te verwijderen voor onderhoud.
12. Leid de watertoevoer en afvoerleidingen van de boot naar het toilet (zie toiletsysteemlay-out op pagina's 11 – 12).
13. Sluit alle afvoerleidingen aan met twee roestvrijstalen slangklemmen, de schroeven 180° ten opzichte van elkaar (Afb. 19). Smeer fittingen en slangen in met siliconenvet om het aansluiten van de slangen eenvoudiger te maken. Sluit bij een drinkwatertoilet aan op watertoevoer met 0,5 in. NPT fitting (Afb. 20).



21

14. Open bij een zeewatermodel de watertoevoer en buitenboordkranen voor de afvoer. Open bij een drinkwatertoilet de watertoevoer. Controleer overal op waterlekage. Schakel de elektrische spanning in, druk op de “spoel” schakelaar en controleer op lekkage. Draai bij lekkage de aansluiting aan.

15. Bevestig kunststof afdekkingen op de vloerbevestigingen.

* Als het toiletsysteem een tankbewakingssysteem van de DTM serie bevat, zie hoofdstuk 17.



Waarschuwing

Gebruik het toilet alleen, als de watertoevoer is ingeschakeld. Interne componenten kunnen worden beschadigd.

8.6 Toiletsysteem met tankbewaking en uitschakelrelais montage

Dometic MasterFlush toiletten werken met Dometic DTM tankbewakingssystemen (apart beschikbaar) voor de uitschakeling van de stroomvoorziening naar het toilet als de tank vol is. Dit voorkomt overvulling van de vuilwatertank. Zie het bedradingssysteem van het toilet op de onderdelenlijst.

1. Voer ingangsstroomdraad van “volle tank” relais van DTM paneel naar de positie van de spoelknop van het toilet.
2. Volg de montage-instructies voor de spoelknop op, te beginnen met hoofdstuk 8.5, stap 10.

9 Klantenservice

De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, wendt u zich tot het filiaal van de fabrikant in uw land (adressen zie achterkant van de handleiding) of tot uw speciaalzaak.

Voor de afhandeling van de reparatie of garantie dient u de volgende documenten mee te sturen:

- een kopie van de factuur met datum van aankoop,
- reden van de klacht of een beschrijving van de storing.

Mobile living made easy.



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB Hemvärnsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden