

Ervaring van Kees en Elza (zomer 2023 - 2024)

Probleem met de vuilwaterpomp

Onze Kent 31 is in 2004 uitgerust met een Dometic vuilwatertank van 115 liter. Met twee personen doen we hier 4 tot 5 dagen mee. Het toiletwater gaat altijd in de tank en de tank kan worden gelegegd via een afzuigpunt in het dek of middels een op de tank gemonteerde vuilwaterpomp via een afsluiter door de bodem van het schip naar buiten.

Bijna nergens is een werkende afzuiginstallatie aanwezig en in het buitenland al helemaal niet. We legen de tank daarom meestal via de pomp. We doen dit uiteraard nooit in een haven of een druk recreatief gebied maar op open water of op grotere scheepvaartroutes.

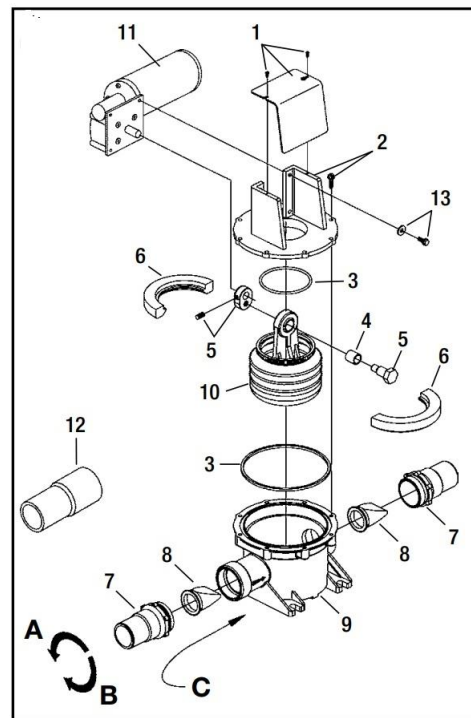
De installatie is voorzien van een Sealand DW12 vuilwaterpomp, een Amerikaanse pomp die werkt met een balg. Volgens de experts is dit de beste en meest betrouwbare pomp voor dit doel. Het kan ook totaal geen kwaad om hem droog te laten draaien. (zie figuur 1 en 2)

SeaLand DTW12 12V Vuilwaterpomp

Merk: Dometic | Schrijf een review | Delen



Figuur 1



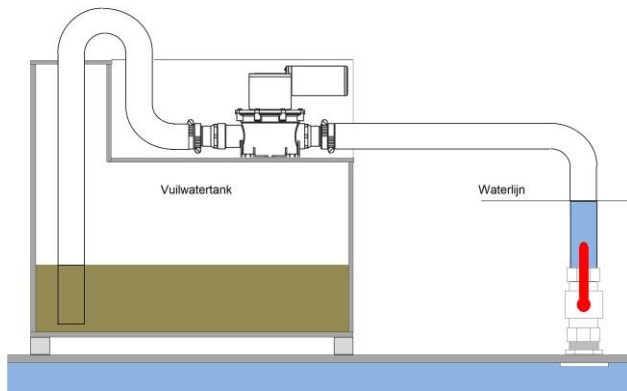
Figuur 2

Tijdens onze reis naar Parijs in 2023 gebeurde het regelmatig dat de pomp wel draaide, maar de inhoud niet opgezogen werd uit de tank. De beide eendenbekkleppen waren dan door vuil niet goed gesloten en lekten lucht.

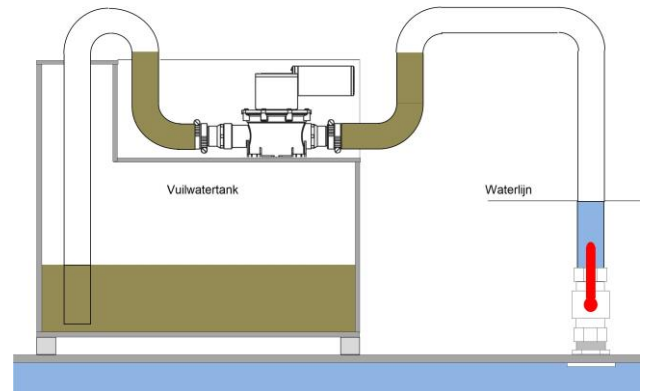
Er zat dan niets anders op de pomp uit elkaar te halen en de kleppen schoon te maken. Meestal werkte hij dan weer. Eén klep had een scheurtje en we besloten de kleppen te vervangen. Via Amazon twee nieuwe kleppen besteld, maar het euvel was niet verholpen. Vervolgens rechtstreeks bij een dealer in Amerika twee originele kleppen besteld. (35,- euro per stuk), maar ook dat hielp niet. Toen werd mij verteld dat het mogelijk aan de balg lag en aldus ook nog maar een nieuwe balg besteld (135,- euro), maar ook dat bleek niet te helpen. De pomp is zodoende diverse keren uit elkaar geweest en als nieuw. Een nieuwe pomp kopen zal dan ook zeker niet helpen. Waarom zit er steeds lucht in die pomp?? En toen ging er bij mij een lampje branden.

Twee jaar geleden heb ik de tank ca 20 cm verplaatst om er beter bij te kunnen. Dit was de maximale afstand die de lengte van de afvoerslang toen toestond. Hierdoor is de slang horizontaler komen te liggen. Omdat de pomp boven de waterlijn is opgesteld, liep na het pompen het pomphuis via de afsluiter naar buiten leeg. (zie figuur 4)

De simpele oplossing was uiteindelijk een nieuwe slang kopen en tussen de tank en de afsluiter een lus naar boven maken, zodat er altijd een restant afvalwater in het pomphuis blijft staan. (zie figuur 5)



figuur 4



figuur 5

De hele zomer 2024 en ook tijdens de reis naar Sloten heeft de pomp perfect gewerkt en zal die het tijdens de rest van ons leven het wel blijven volhouden, want inmiddels hebben we er door alle ellende ook nog en stel reserve kleppen en een reserve balg aan over gehouden.

Ervaring van Kees en Elza
zomer 2023 en 2024