



DRINKWATERSYSTEEM

Het drinkwatersysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Twee drinkwatertank elk ca 150 liter. Elke tank heeft een eigen vul en ontluchtingsopening. De tanks zijn elk voorzien van een afsluiter, zodat onafhankelijk watergebruik mogelijk is. Worden beide afsluiters tegelijk geopend, dan gaat de verbindingsleiding werken als een zgn. "Cross-over" zodat beide tanks tegelijkertijd aangesproken worden. Het nivo zal dan in beide tanks gelijk blijven (indien het schip niet onder helling ligt).
- Vanaf de verbindingsleiding gaat het naar de hydrofoor. Deze zorgt ervoor dat het water op druk gebracht wordt. De pomp zal, indien er geen water gebruikt wordt vanzelf stoppen met pompen indien de vooringestelde druk bereikt wordt. Een drukvat zorgt voor een gelijkmatige druk in het systeem. Door dit drukvat zal de pomp tevens minder snel aan en uitspringen. De pomp is voorzien van een klein gaasfilter in de aanzuigleiding.
- Vanaf de hydrofoor splitst de leiding zich in tweeën: de ene helft gaat rechtstreeks naar de diverse kranen, terwijl de andere leiding via de boiler naar dezelfde kranen gaat.

(Voor beschrijving van de boiler zie verwarmingssysteem)

Waarschuwing:

Wanneer het jacht weinig gebruikt wordt, op gezette tijden het water in de drinkwatertanks verversen.

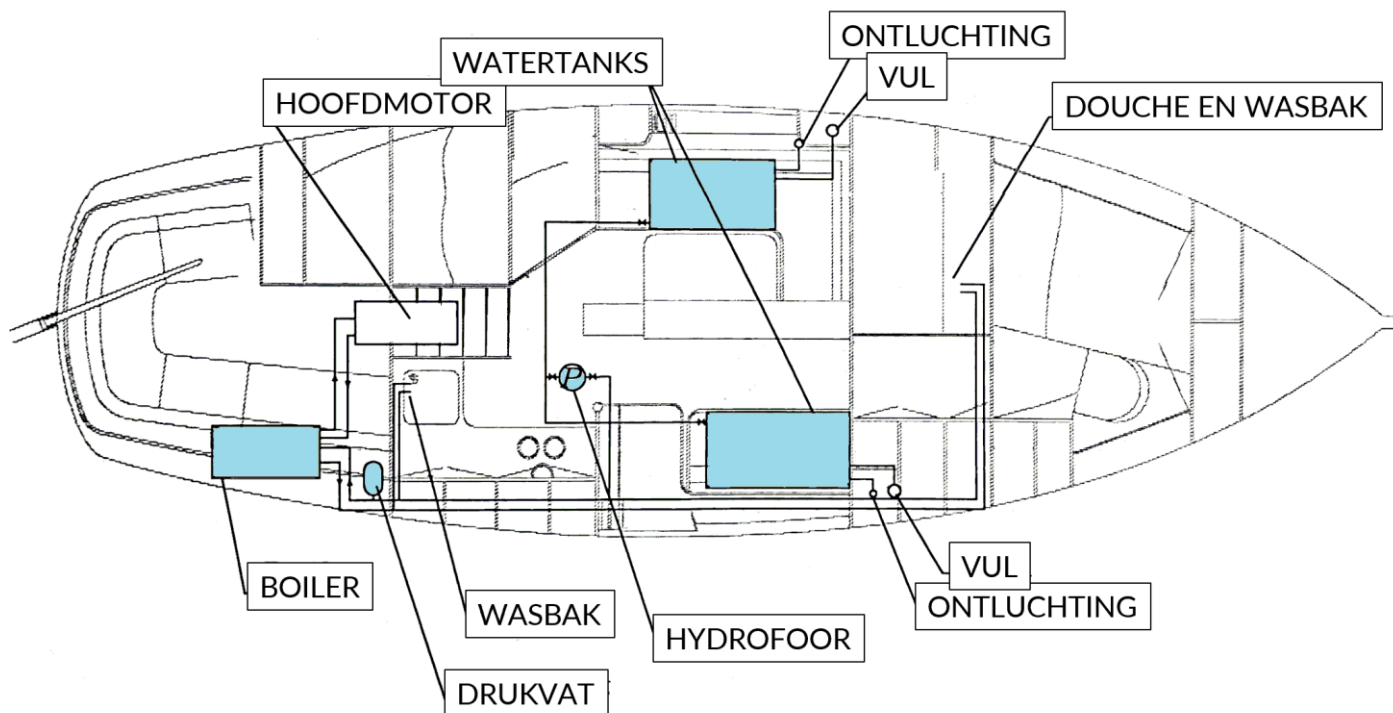
De drinkwatertanks wanneer nodig reinigen en/of desinfecteren.

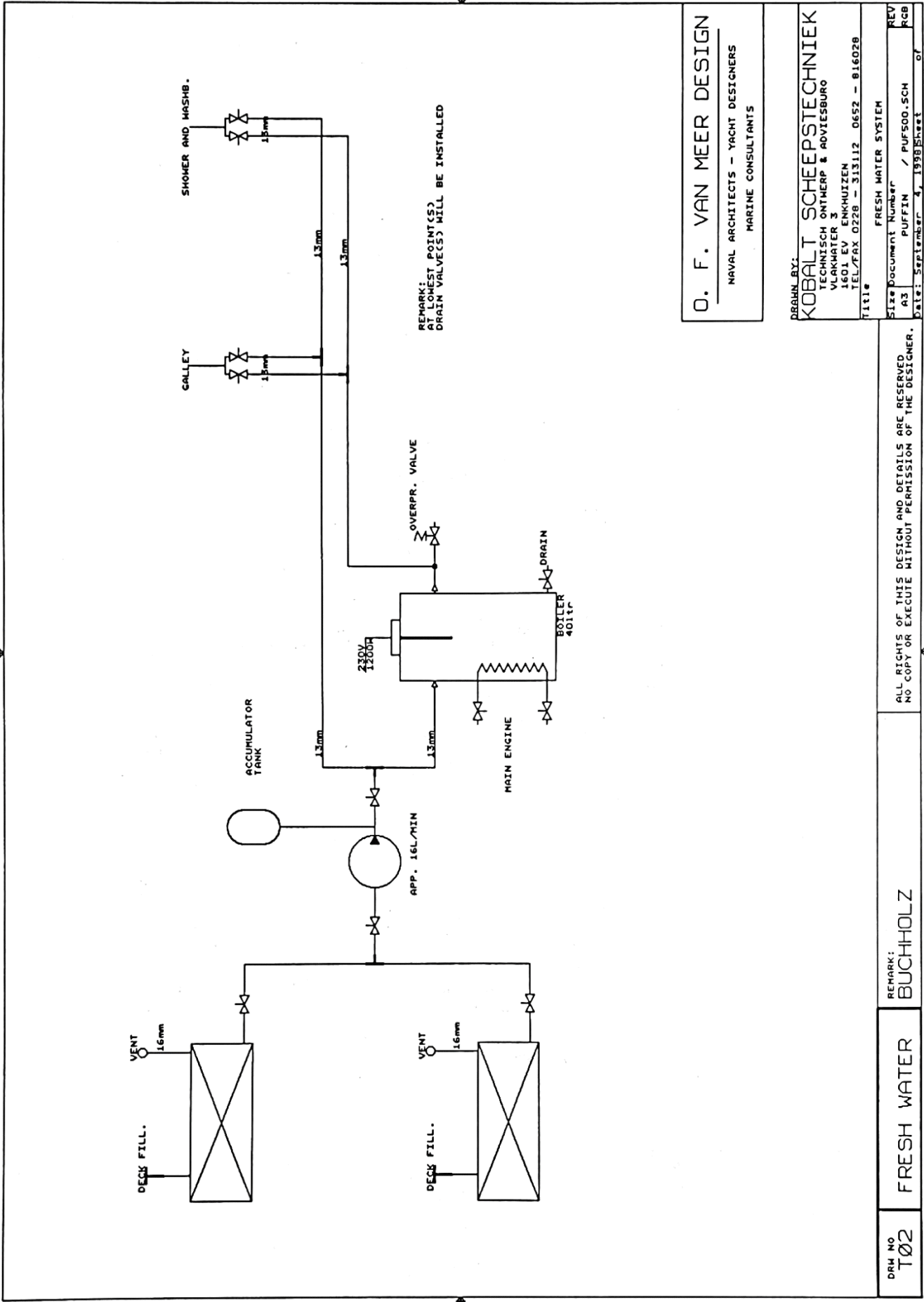
Onderhoud:

Het systeem behoeft in principe weinig onderhoud. Het filter voor de hydrofoor dient regelmatig gecontroleerd te worden op vervuiling.

's Winters dient het systeem afgetapt en doorgeblazen te worden. De tanks dienen volledig leeg te zijn en ook de boiler moet afgetapt worden.

Puffin BRANDAEN





O. F. VAN MEER DESIGN

NAVAL ARCHITECTS - YACHT DESIGNERS
MARINE CONSULTANTS

DRW NO T02	FRESH WATER	REMARK: BUCHHOLZ	ALL RIGHTS OF THIS DESIGN AND DETAILS ARE RESERVED NO COPY OR EXECUTE WITHOUT PERMISSION OF THE DESIGNER.		
			Size Document Number A3 PUFFIN / PUF500.SCH	REV RGB	of
DRAIN BY: KOBALT SCHEEPSTECHNIEK TECHNISCH ONTWERP & ADVIESBURO VLAKWATER 3 1601 EV ENKHUIZEN TEL/FAX 0228 - 313112 0652 - 816028			Title FRESH WATER SYSTEM		
			Date: September 4, 1998	Sheet	