

Breaktank



5-2008
art.nr.:2502900

EN1717/EN13077



Inhoudsopgave

Ter informatie	2
1. Inleiding	3
2. Bediening	4
3. Installatie Richtlijnen	5
3.1 Waterzijdige installatie	5
3.2 Elektrische installatie	6
3.3 In bedrijf nemen	7
3.4 Instellen parameters	7
4. Onderhoud en service	8
5. Storing	9
6. Technische specificaties	10
7. Accessoires en onderdelen	10



Ter informatie

De Breaktank van SEM waterbehandeling B.V. is een universele breaktank die speciaal ontworpen is voor de suppletie (toevoegen van vers water) van zwembaden. Deze breaktank zorgt voor de noodzakelijke onderbreking tussen (drink)water en zwembadwater. In geen geval kan er water vanuit het zwembad terug het waterleidingnet in stromen, zelfs niet bij het wegvallen van de druk op het net. De SEM Breaktank voldoet aan de volgende normen: Deze Breaktank voldoen aan de Europese norm:

EN1717

Terugstroming, terugheveling en tegendruk zijn de grootste gevaren voor de kwaliteit van drinkwater. De nieuwe Europese norm EN1717 is ingesteld om te voorkomen dat er verontreinigd water terecht komt in het distributienet van het drinkwater.

EN1377

Een vrije uitloop type "AB" voorziet een verticale en permanente onderbreking tussen het laagste punt van de voedingsopening en het kritische niveau. De overloop moet niet-cirkelvormig zijn uitgevoerd en moet het maximale inlaatdebiet kunnen afvoeren onder foutcondities bij positieve druk. Terugstromen van vuilwater (rioolwater) in het drinkwater net is hiermee ook uitgesloten

BELGISCHE FEDERATIE VOOR DE WATERSECTOR vzw Kolonel Bourgsstraat 127/129 1140 Brussel Tel : 02/706.40.90 Fax : 02/706.40.99	FEDERATION BRICEDU SECTEUR DRYEAO asbl rue Colonel Bourg 127/129 1140 Bruxelles Tél. : 02/706.40.90 Fax : 02/706.40.99
--	---

CERTIFICAAT

CERTIFICAT

N°/Nr Belg 08/051/8 - AB

CONFORM BEVEILIGDE TOESTELLEN CONFORME BEVEILIGINGEN	APPAREILS CONFORMEMENT PROTEGES - PROTECTIONS CONFORMES
---	--

Soort Apparaat/Genre d'appareil : Mark/ Marque : Type : Goedgekeurd op Approuvé le : Vervaldatum certificaat Expiration du certificat : Firma/Firma : Adres/Adresse : De Heer/Monsieur :	DISCONNETIERESERVOIR RESERVOIR DE DISCONNECTION SEM SEM - BREAKTANK V4.0 11-01-2008 11-01-2013 SEM WATERBEHANDELING bv De Run 4420 NL- 5503 LR VELDHOVEN Nederland Gerben Op Den Buijs
---	--

Voor de Coördinatiegroep Expertise-Binneninstallaties
 Pour le Groupe de Coordination "Expertise-Installations Intérieures"
 Rita ROOBROUCK, Control Manager



De SEM Breaktank kan toegepast worden voor de suppletie van een of twee bassins. Standaard is de SEM breaktank uitgerust met een universele niveauregeling welke 1 niveau kan meten. Optioneel is deze uit te breiden tot twee niveaus en twee magneetafsluiters. Met de magneetafsluiters wordt dan het te suppleren bad gekozen. De opvoerpomp heeft een capaciteit van 5 tot 45l/min bij een opvoerhoogte van 11 tot 28m en is beveiligd tegen drooglopen. Bij toepassing op meer dan 1 bassin dient een uitbreidingsset met magneetkleppen en niveausensoren apart besteld te worden.

De SEM Breaktank worden standaard geleverd voor het suppleren van 1 bassin. Bij toepassing op meer dan 1 bassin dient een uitbreidingsset met magneetkleppen en niveausensoren apart besteld te worden. Zie bijlage accessoires en onderdelen.

Deze handleiding bevat alle informatie om een SEM Breaktank in bedrijf te stellen en te onderhouden.

Doordat de maximale suppletiecapaciteit afhankelijk is van de aansluitmaat van de waterleiding en de benodigde opvoerhoogte kunnen er verschillen zijn tussen de in deze handleiding genoemde capaciteiten en de capaciteit in uw situatie.

Beperking garantie

Deze documentatie wordt geleverd door SEM Waterbehandeling B.V. Zij is op geen enkele wijze aansprakelijk voor schade, direct of indirect, ontstaan door het gebruik van deze documentatie.

Geen enkele garantie wordt gegeven voor geschiktheid voor eventuele speciale toepassingen en parameterinstellingen. SEM Waterbehandeling B.V. beperkt zich tot het vervangen van onderdelen of documentatie voor zover de defecten niet door verkeerd gebruik ontstaan zijn. Voor nadere informatie zie onze algemene levering- en betalingsvoorwaarden. De garantietermijn op dit product is 1 jaar na aankoopdatum.

Auteursrechten

Deze documentatie is eigendom van SEM Waterbehandeling B.V. gevestigd in Veldhoven. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd of overgedragen worden door middel van druk, fotokopie, elektronische registratie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



1. Inleiding

De SEM Breaktank is ontwikkeld voor het bijvullen van vers water (suppletie) in een zwembad. Het waterniveau van het bad wordt gemeten met een niveauschakelaar in bijv. de bufferkelder, skimmer of niveauleiding. Bij een te laag niveau zal de pomp gestart worden en zal er vers water toegevoegd worden. De constructie van de Breaktank is zodanig dat er nooit zwembadwater terug het leidingnet in kan stromen (verplicht door waterleidingsbedrijf). Het waterleidingnet mag nooit d.m.v. een gesloten systeem op het zwembad aangesloten zijn. Dit moet altijd d.m.v. een open verbinding.

Eigenschappen van de Breaktank:

- Volledige onderbreking tussen zwembad- en leidingwater volgens Europese norm;
- Ingebouwde niveauregeling voor 1 bassin, uit te breiden tot 3 bassins;
- Inschakelvertraging 15 sec. en uitschakelvertraging van 15sec. voor de niveauregeling. Dit voorkomt pendelen van de opvoerpomp en rammelen van het leidingnet en evt. magneetkleppen;
- Duidelijke signalering voor netspanning en suppletie in bedrijf;
- Polyester reservoir met een inhoud van 40 liter;
- Magneetklep 1/2" om het reservoir te vullen (ca 1,5 m³/uur) of mechanische vlotter 1/2" (ca 0,6m³/uur);
- Laagniveau beveiliging om opvoerpomp te beschermen tegen drooglopen.
- De zelfaanzuigende opvoerpomp (0,37kW) heeft een capaciteit van 5-45l/min bij een opvoerhoogte van 10 tot 28m (bij een tegendruk van 1 bar ca. 2,5 m³/uur). Verder is de pomp voorzien van een zuigkorf met terugslagklep. Bij een laag niveau in het reservoir zal de pomp vertraagd inschakelen (30 sec.) om te voorkomen dat de pomp gaat pendelen;
- Overloop aansluiting niet circulair vormig, 40x140mm;
- Leegloopaansluiting met einddop (M20x 1,5 M geschikt voor slangaansluiting 6x12mm);
- Vulaansluiting 1/2"F PVC;
- Bedrijfsmelding op het PLC display (in de besturingskast);
- Schroefaansluiting voor alle bekabeling (in besturingskast);



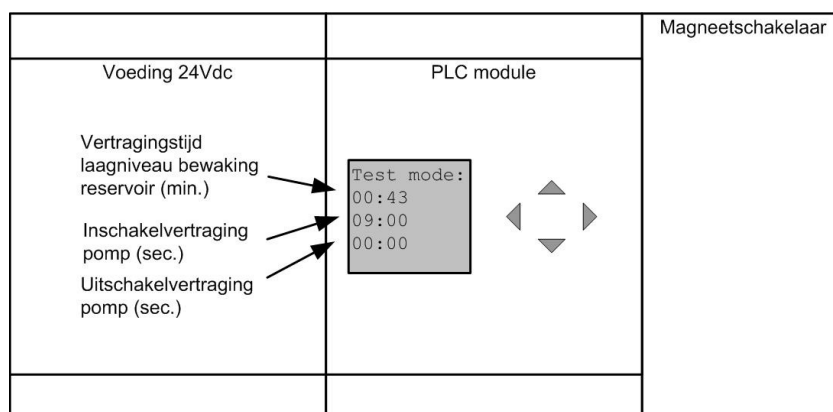
2. Bediening

De Breaktank werkt geheel automatisch. Eenmaal in bedrijf kan alleen door het dichtdraaien van de eventuele toevoerkraan de suppletie gestopt worden of door het uitschakelen van de voedingsspanning. Natuurlijk kan ook de vlotterschakelaar welke in het zwembad geplaatst wordt "handmatig" beïnvloed worden door deze hoger of lager te plaatsen t.o.v. het waterniveau. Hierdoor zal het schakelpunt verlegd worden en zal uiteindelijk het niveau van het bad veranderen. De niveauregeling is voorzien van een in- en uitschakelvertraging van 10 sec. zodat de opvoerpomp nooit kan gaan "pendelen".

Verder is het van belang dat de opvoerpomp altijd met een tegendruk van minimaal 1 bar loopt. Dit is noodzakelijk om de pomp in zijn Q/H kromme te laten lopen en geen schade oploopt door overbelasting of cavitatie.

Op het display van de PLC unit (onder het deksel van de besturingskast) worden de verschillende bedrijfssituaties weergegeven zoals:

Weergegeven tekst	Omschrijving	Prioriteit
Pomp aan	De pomp is in bedrijf	8
Vulklep open	De magneetklep is open (reservoir wordt gevuld)	6
Bedrijfs uren pomp	Het aantal bedrijfsuren van de pomp wordt getoond.	3
Test model1	In de Testmode1 worden de in- en uitschakelvertraging tijden getoond van bassin 1. In deze stand kan gekeken worden of de sensoren juist werken. (zie onderstaande afbeelding, in dit voorbeeld is de vertragingstijd laagniveau reeds 43 sec verstreken, de inschakelvertraging van de pomp 9 sec en de uitschakeltijd 0 sec.). Bassin 1 heeft altijd voorrang op bassin 2	1
Test mode2	In de Testmode 2 worden de in- en uitschakelvertragingtijden getoond. In deze stand kan gekeken worden of de sensoren juist werken. (zie onderstaande afbeelding, in dit voorbeeld is de vertragingstijd laagniveau reeds 43 sec verstreken, de inschakelvertraging van de pomp 9 sec en de uitschakeltijd 0 sec.) Testmode1 geeft de situatie voor bassin1 weer en Tesmode22 geeft de situatie voor bassin 2 weer. Bassin 1 heeft altijd voorrang op bassin 2.	2





- Het actieve scherm met de hoogste prioriteit wordt weergegeven (er kan nl. maar een scherm tegelijk weergegeven worden). Met de pijltjes toetsen "omhoog" en "omlaag" kan er tussen de verschillende actieve schermen gewisseld worden, indien er meerdere schermen actief zijn.
- De schermen "bedrijfsuren" en "test mode" zijn is altijd actief. Omdat het scherm testmode een lagere prioriteit heeft, zal dit scherm alleen zichtbaar zijn door op pijltje "omlaag" te drukken.
- Verder kan ook de 24-uurs klok getoond worden, echter deze wordt niet in de software gebruikt. Instellen is dan ook niet nodig.

Alle andere instellingen van de PLC unit mogen alleen door SEM Waterbehandeling uitgevoerd worden.



3. Richtlijnen installatie

- *Controleer bij het uitpakken de Breaktank op beschadigingen, zichtbare gebreken enz. veroorzaakt door transport. Neem binnen 4 werkdagen contact op met SEM Waterbehandeling.*

3.1 Waterzijdige installatie

- Plaats de Breaktank op een vlakke ondergrond. Bij voorkeur in de buurt van een wandcontactdoos (230V), een tapkraan en een rioolaansluiting.
- Het is aan te bevelen de watertoevoer te voorzien van een stopkraan. De aansluitmaat van de watertoevoer is 1/2" F.
- Achter de opvoerpomp is het plaatsen van een terugslagklep aan te bevelen, maar niet noodzakelijk. In de aanzuigkorf van de opvoer pomp is reeds een terugslagklep voorzien. De aansluitmaat aan de perszijde van de breaktank is 25mm F Lijmmof.
- Indien de spanning aangesloten wordt, zal het altijd 30 sec duren voordat de pomp kan gaan draaien. Dit is de tijd die nodig is om het reservoir te vullen (bij een vulleiding van 15mm, 3 Bar)
- De overloop mag niet afgesloten worden. Er is een speciaal opvangbakje leverbaar voor het opvangen van water indien de breaktank overloopt. Dit lekbakje is voorzien van een 40mm lijmsok aansluiting. Het bakje kan met behulp van een dotje lijmende kit of een strook dubbelzijdige plakband bevestigd worden.

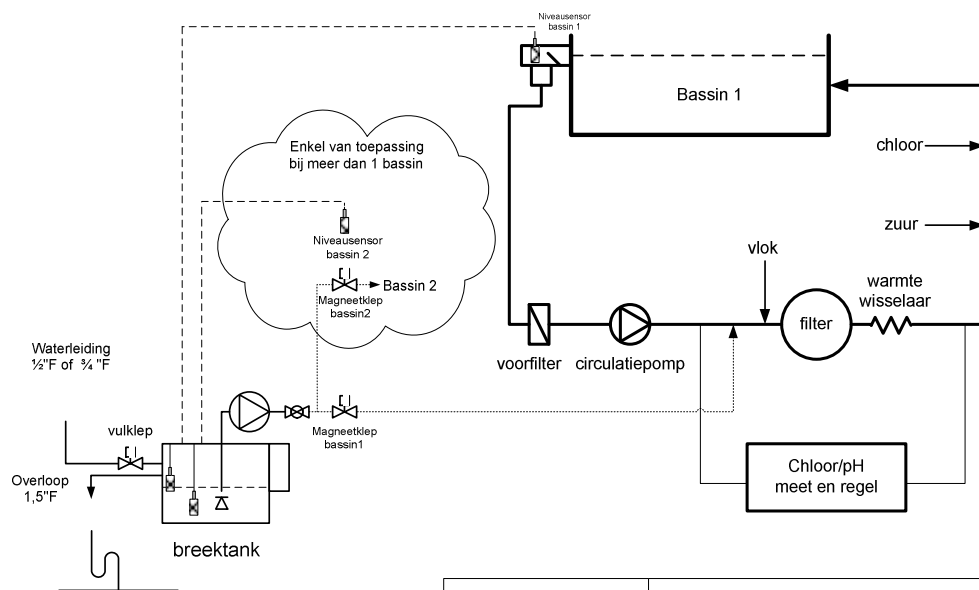




- De aftap (leegloop) aansluiting is voorzien van een M20 buitendraad. Hiervoor is een slangaansluiting leverbaar (bijv. 6x12)
- Onderstaand installatie voorbeeld geeft een goed beeld van hoe de breektank op het circulatiesysteem aangesloten kan worden. Zorg altijd dat het verse water voor het filter, maar na het meetwaterpunt toegevoegd wordt.



De overloopaansluiting moet altijd een vrij uitloop hebben en mag nooit afgesloten worden. De breektank zal niet meer juist functioneren bij een afgesloten overloop.



				SEM Brektank			
				Installatie voorbeeld			
FORMAAT	PRODUCTCODE	TEKENINGNR.		REV			
				2			
SCHAAL	1:1	BLAD	1 VAN 7				



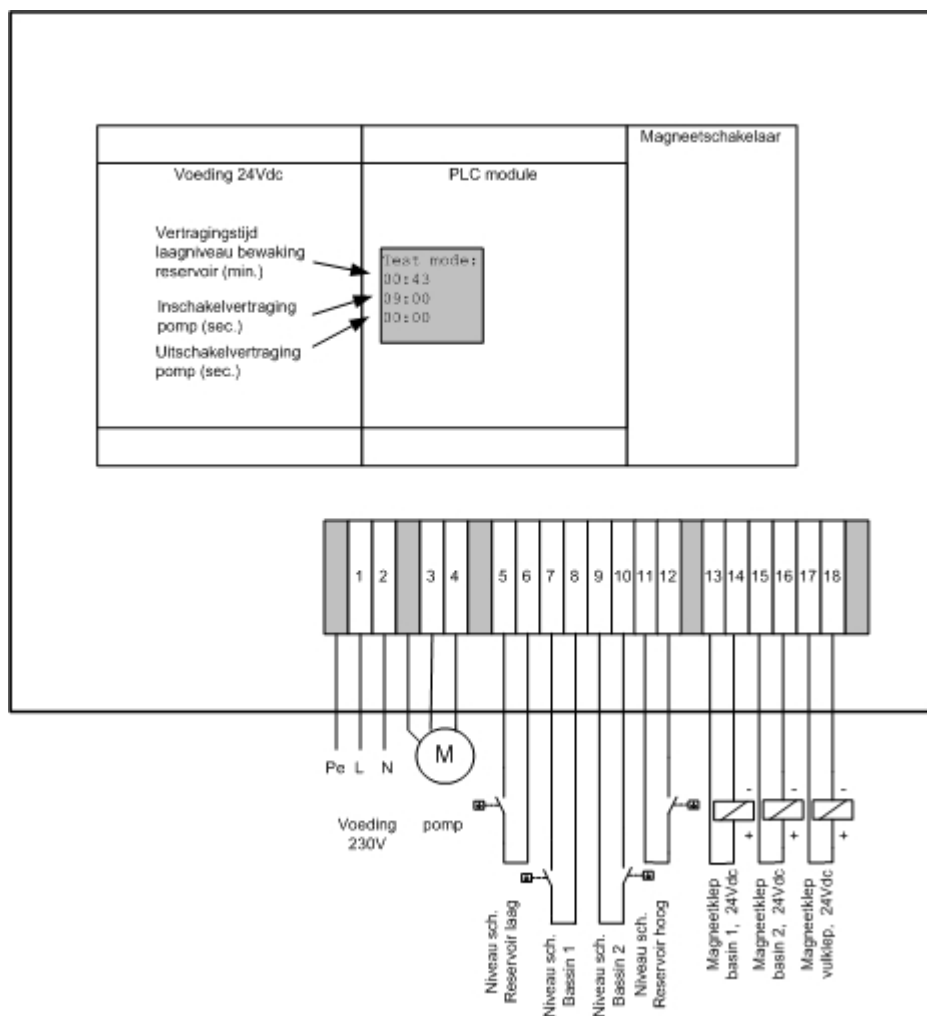
AANVULLING: vanaf s/n B0045 is de besturing uitgebreid:

3.2 Elektrische installatie



De SEM Breaktank werkt op 230V/50Hz. Deze spanning is levensgevaarlijk. Laat het werken aan de elektrische installatie over aan de vakman.

- Zorg voor een wandcontactdoos in de buurt van de Breaktank. Aangezien de breektank vaak in een vochtige ruimte zal staan (zoals ketelhuizen en machinekamers) is het verstandig een spatwatervrij type te kiezen. Het is aan te bevelen de Breaktank aan te sluiten achter een aardlekschakelaar.
- De wandcontactdoos kan eventueel uitgeschakeld worden door beveiligingscontacten van bijvoorbeeld flowmeters en/of thermische contacten van de zwembadpompen, etc.
- Gebruik voor het stuursignaal van de vlotterschakelaar signaalkabel van tenminste 2x0,22mm. De maximale kabellengte mag 50m bedragen.
- Er is op de klemmenstrook een aansluiting voor drie magneetventielen voorbereid (24Vdc/8W) t.b.v.:
 - 1x magneetklep: optie grote capaciteit (aansluiten op klem 17+18)
 - 2x magneetklep: optie uitbreiding 2 bassins. (aansluiten op klem 13+14 en 15+16)
 - Paragraaf 8 voor meer uitleg over het aansluiten van de opties.





3.3 In bedrijf nemen:

- Controleer de niveauschakelaar welke in het reservoir geplaatst is. Deze kan door transport verschoven zijn. De juiste afstelling is: 5cm van de bodem tot onderzijde beschermkorf. Als de schakelaar te laag hangt, zal de pomp lucht kunnen aanzuigen.
- Draai de vuldop van de pomp los en giet de pomp vol;
- Schakel de netspanning in, de groene netspanning indicatie gaat branden;
- Draai de watertoevoer naar het reservoir open, het reservoir zal vollopen, totdat het hoog niveau bereik is.
- Zodra het niveau in het reservoir boven het laagniveau van de opvoerpomp stijgt, dan zal de inschakelvertraging van 30 sec. minuut starten. Na deze tijd is de pomp gereed voor bedrijf.
- Indien de niveauschakelaar in het zwembad "vragend" is (vlotter omlaag, contact gesloten) dan zal na een vertraging van 15 sec. de pomp gaan lopen. Indien de vlotter van de niveauschakelaar omhoog gaat (vlotter omhoog, contact open), dan zal de pomp na een uitschakelvertraging van 10 sec. stoppen.
- Indien het reservoir leeg raakt, dan zal de pomp ook uitschakelen (laagniveau reservoir). Pas na een vertraging van 30 sec. zal de pomp weer vrijgegeven worden voor gebruik. Deze vertraging zorg ervoor dat de pomp niet gaat pendelen zodra het reservoir leeg raakt.



Let op:

- **Laat de pomp nooit drooglopen, altijd eerst vullen bij het in gebruik nemen**
- **Het beste kan de kraan op de pomp zodanig ingesteld worden dat de tank nauwelijks sneller leeggezogen worden door de pomp, dan dat deze gevuld wordt door de vulaansluiting.**

3.4 Instellen van parameters

- Standaard af fabriek zijn de volgende parameters ingesteld op de PLC unit.:
 - Vultijd reservoir (functieblok B05) = 30 sec.
 - Inschakelvertraging bassin 1 (functieblok B04) = 15 sec.
 - Uitschakelvertraging bassin 1 (functieblok B08) = 10 sec.
 - Inschakelvertraging bassin 2 (functieblok B01) = 15 sec.
 - Uitschakelvertraging bassin 2 (functieblok B09) = 10 sec.
 - Inschakelvertraging vulklep (functieblok B03)= 2 sec.

Neem voor het wijzigen van deze parameters in de PLC contact op met SEM Waterbehandeling B.V.



4. Onderhoud en service

Bij normaal gebruik behoeft de breaktank weinig onderhoud. Enkele aandachtspunten:

- Na installatie dient de opvoerpomp gevuld te worden met water. Verwijder hiervoor de afdopplug aan de bovenzijde. Nadat het pomphuis volledig gevuld is, kan de pomp ingeschakeld worden. Laat de pomp nooit droog lopen!
- Zorg dat de opvoerpomp altijd met een minimale tegendruk van 1 bar werkt. Dit om de pomp in zijn Q/H curve te laten functioneren en schade aan seal en waaier te voorkomen.
- De vlotterschakelaar is in een R.V.S. korf gebouwd. Dit om storingen van vervuiling tegen te gaan. Echter vetaanslag en kleine vuildeeltjes kunnen toch de werking van de vlotterschakelaar beïnvloeden (vooral bij bijv. montage in een skimmer). Van tijd tot tijd dient de vlotter dan ook geïnspecteerd te worden.
- Reserve onderdelen zijn altijd voorradig bij SEM Waterbehandeling.



5. Storing

Als de pomp niet of niet goed functioneert, controleer dan de volgende punten om te bepalen of reparatie al dan niet nodig is:

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De pomp draait maar verplaatst geen vloeistof	Het reservoir is leeg of de toevoer is gesloten, de pomp heeft lucht aangezogen	Vul het reservoir of open de toevoer. Stel eventueel de niveauschakelaar in het reservoir opnieuw af (5cm van bodem) en vul de pomp.
	De perszijde van de pomp is geblokkeerd (door afsluiter)	Maak de perszijde vrij of open de afsluiter.
Pomp loopt niet, groene LED brand niet.	Er is geen netspanning aanwezig.	Controleer de netspanning m.b.v. spanningzoeker of multimeter.
	24Vdc voeding defect	Vervang de voeding.
Pomp loopt niet, LED brand groen	Reservoir is leeg, inschakelvertraging is nog niet voorbij.	Zorg dat reservoir gevuld wordt en wacht ca 1 minuut.

Bij overige storingen contact opnemen met SEM Waterbehandeling afdeling Technische Dienst.



Apparatuur die vervuild is met chemicaliën of giftige substanties, die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, wordt niet door SEM Waterbehandeling in behandeling genomen!



6. Technische specificaties

SEM Breaktank art.nr.:2502800	
Capaciteit	0,7m ³ /uur (mech. Vlotter) of 1,5m ³ /uur (vulklep)
Opvoerhoogte	11,5 - 28,5 m.w.k.
Netspanning	230V 50Hz
Vermogen	0,40kW
Aansluiting watertoevoer	1/2" F
Aansluiting overloop	M20x1,5" F
Aansluiting leegloop	M20 M (slangaansluitingen los verkrijgbaar)
Behuizing	Reservoir: polyester met kern Besturingskast: IP 55 PVC
Aantal niveua metingen	1 standaard (optioneel uit te breiden tot 3)
Ingang niveausensor	Potentiaal vrij contact (stuurspanning 24Vdc)
Optische indicatie netspanning aanwezig	d.m.v. LED groen
Optische indicatie pomp in bedrijf	d.m.v. LED oranje
Aansluiting extra magneetklep(pen)	24Vdc/8W 1 standaard (optioneel uit te breiden tot 3)
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen, max 2,5mm ²
Afmetingen (lxbxh)	600 x 275 x 610 mm
Gewicht	15 kg



7. Accessoires en onderdelen

Artikel	Omschrijving	Artikelnummer
	EBARA opvoerpomp, type JESXM 5	5305010
	Vlotter SEM (niveau-schakelaar)	6022011
	Magneetklep 1/2"	3113012
	Uitbreidingsset ter besturing van 2 baden, bestaande uit 1x SEM niveauschakelaar, 2x magneetklep 24Vdc, T-stuk verdeling naar kleppen	2502810
	Optie grote vulcapaciteit (1,5 m³/uur), bestaande uit: magneetklep 1/2" 24Vdc met hulpmaterieel t.b.v. montage op de tank, 1x niveauschakelaar (t.b.v. hoogniveaudetectie in de tank)	2502805
	Breaktank overloopopvangbakje met aansluiting 40mm sok	9900007



8. Monteren en in gebruik nemen van opties

De besturingskast van de breaktank is voorbereid voor het uitbreiden van de breaktank met twee opties:

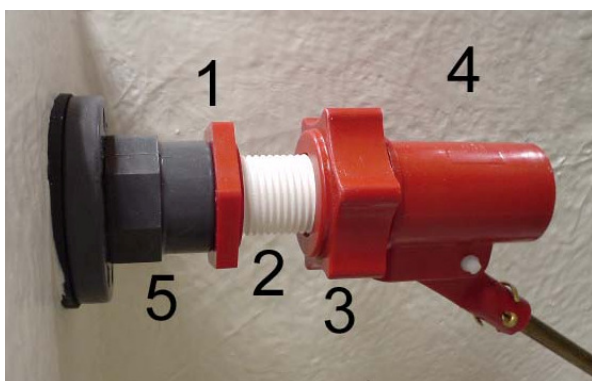
- Optie breaktank: grote capaciteit (1,5 m³/uur) (art.nr.: 2502805);
- Verdeelstuk t.b.v break-tank (voor twee baden) (art. nr.: 2502810);

8.1 Monteren van de optie grote capaciteit (1,5m³/uur)

- De optie "grote capaciteit" wordt geïnstalleerd om de vulcapaciteit van de Breaktank te vergroten. De standaard gemonteerde mechanische vlotter heeft een capaciteit van ca 600l/uur. Hiermee is tevens de maximale capaciteit van de Breaktank begrenst op 600l/uur. Door deze vlotter te vervangen door een magneetklep ½" wordt de vulcapaciteit vergroot naar ca 1500l/uur. Het monteren van deze optie gaat als volgt:
- Open de verpakking van het optiepakket en controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

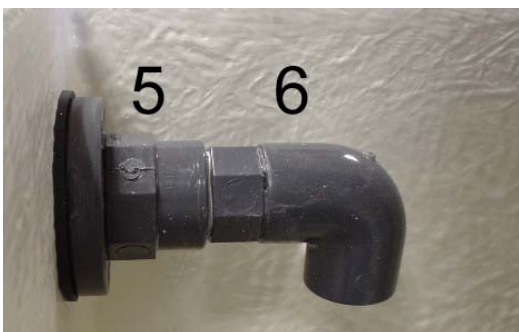


- Demonteer de mechanische vlotter (zie onderstaande foto) door het vlotterhuis (4) vast te houden en de wartel (3) los te draaien. Het vlotterhuis kan nu verwijderd worden. Draai nu de moer (1) los en draai de draadaansluiting (2) uit de tankdoorvoer (5).

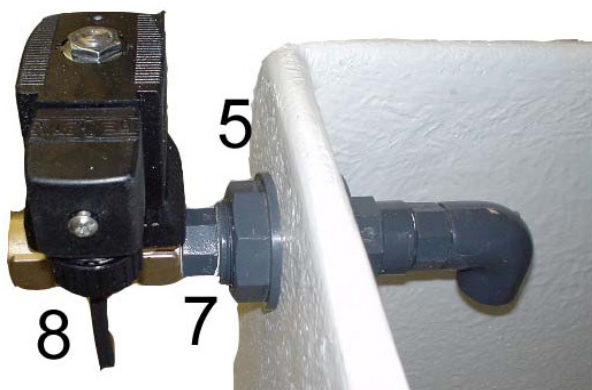




- Monteer nu in het bochtstuk met ½" M in de tankdoorvoer (5) (zie onderstaande foto). Gebruik hiervoor teflon tape.



- Monteer nu aan de buitenzijde van de Breaktank de magneetklep (8) met behulp van de dubbele nippel (7) aan de tankdoorvoer (5) (zie onderstaande foto). Voorzie de dubbele nippel van teflon tape.



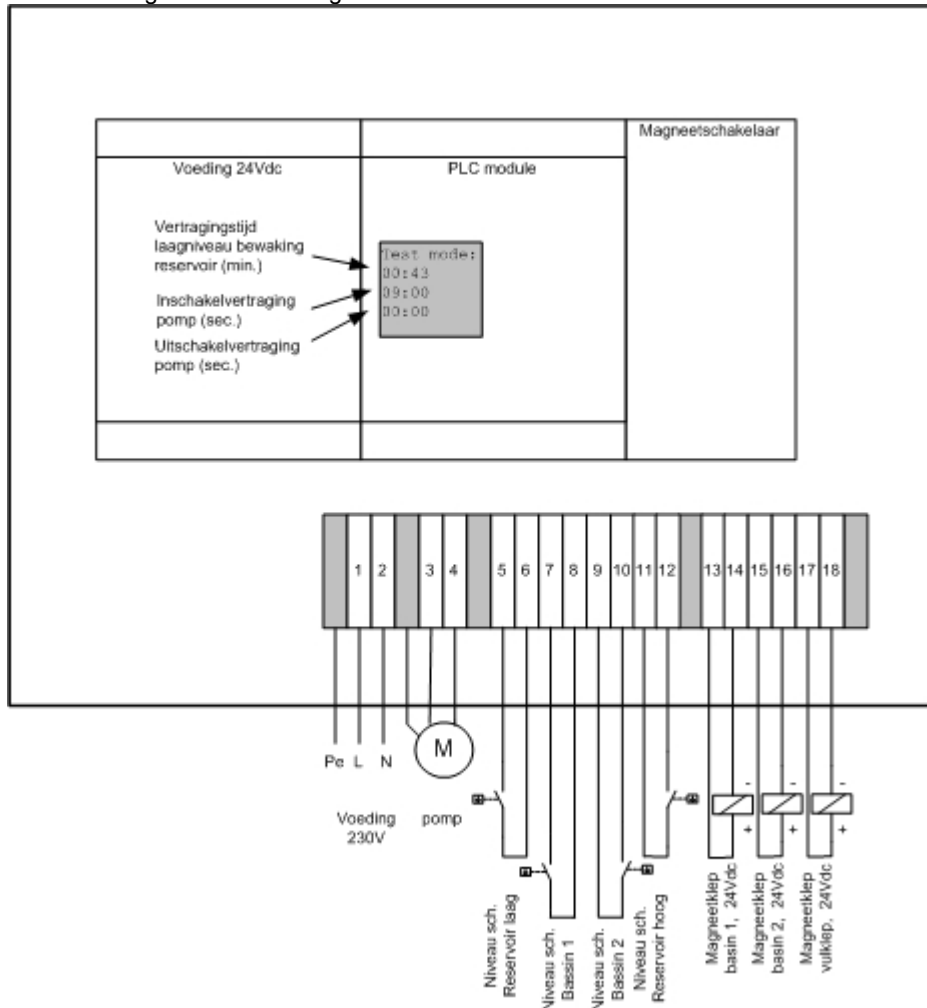
- Plaats nu de hoog niveau vlotterschakelaar (9) in de daarvoor bestemde buisklemmen (10) (naast laag niveau vlotterschakelaar) m.b.v. het meegeleverde stukje buis (11). (zie onderstaande foto).





De SEM Breaktank werkt op 230V/50Hz. Deze spanning is levensgevaarlijk. Laat het werken aan de elektrische installatie over aan de vakman.

- Sluit nu de bekabeling van de magneetklep aan op de klemmen 17 (+ bruine) en 18 (- blauw) van de besturingskast. De kabel kan door de bedradingkokers aan de zijkant van de tank geleid worden. Zie ook onderstaand aansluitschema.
- Sluit de draden van de vlotterschakelaar aan op de klemmen 11 (bruin) en 12 (blauw) en sluit de behuizing van de besturingskast



- Nu kan de Braktank in gebruik genomen worden. Eventueel kan de hoog niveau vlotterschakelaar nog afgesteld worden, zodat de Breaktank niet overloopt.

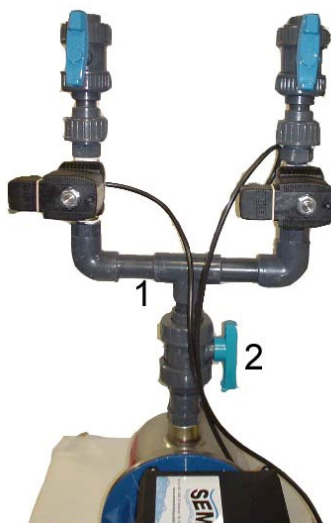


8.2 Monteren van de optie verdeelstuk voor 2 baden

- De optie “verdeelstuk voor 2 baden” wordt gebruikt om 2 bassins op een Breaktank aan te sluiten. De set bestaat uit een verdeelstuk, compleet voorgemonteerd en een extra niveau vlotterschakelaar om het niveau van het tweede bassin te meten. Het monteren deze optie gaat als volgt:
- Open de verpakking van het optiepakket en controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

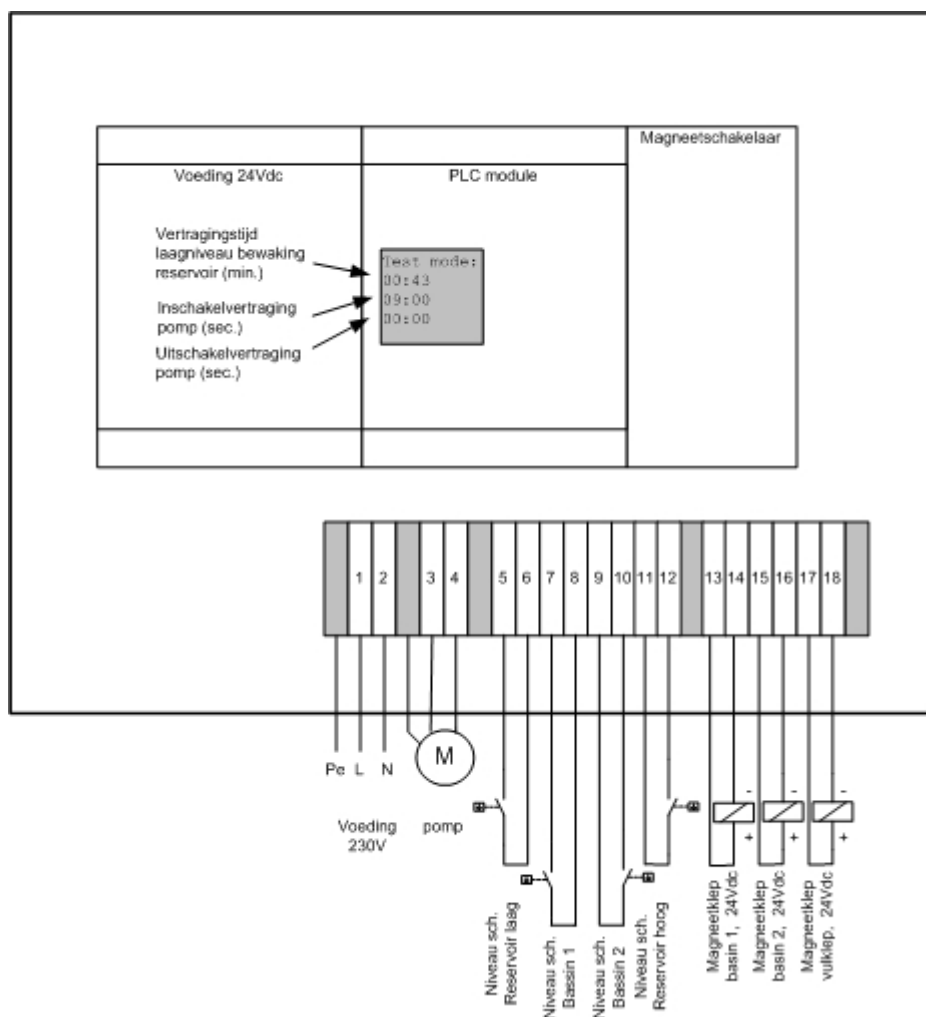


- Lijm het verdeelstuk met de aansluiting (1) in de kogelkraan op de Breaktank (2) (zie onderstaande foto) Eventueel kan het verdeelstuk ook met buisklemmen tegen een wand gemonteerd worden.



De SEM Breaktank werkt op 230V/50Hz. Deze spanning is levensgevaarlijk. Laat het werken aan de elektrische installatie over aan de vakman.

- Sluit de kabels van de magneetkleppen aan op de besturingskast op de klemmen 13 (bruin) + 14 (blauw) (bassin1) en 15 (bruin) +16 (bruin) (bassin 2). Zie onderstaand aansluitschema
- Sluit de niveau vlotterschakelaar aan op klem 9 (bruin) + 10 (blauw).



- De Breaktank kan nu in bedrijf worden genomen.
- Let op: bassin1 heeft altijd voorrang op bassin 2, het gelijktijdig vullen van 2 bassins is niet mogelijk.