



BWT AQUA
Flex 200-2000
reservoir

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GENERELT	4
2	ORDFORKLARING	4
3	FUNKTIONSBESKRIVELSE	4
4	TILSLUTNING AF ANLÆG	5
	4.1 Placering	5
	4.2 Vandtilslutninger	5
	4.3 Elektrisk installation	5
5	OPSTART OG DRIFT BWT AQUA FLEX RESERVOIR	6
6	DIVERSE BILAG	7
	6.1 Tekniske data	7
	6.2 Fejlfinding	8
	6.3 PI-diagram BWT AQUA Flex 200-1000	10
	6.4 PI-diagram BWT AQUA Flex 2000	11
	6.5 Arrangementstegning	12
	6.6 EL-diagram	13
	6.7 Reservedele	14
	6.8 Reservedelstegning	15
	6.9 Bortskaffelse	16
	6.10 Overensstemmelseserklæring	17

1 GENERELT

Denne drifts- og vedligeholdelsesinstruktion gælder for BWT AQUA Flex reservoir 200 - 2000 liter.

Instruktionen skal læses grundigt før montage og opstart af BWT AQUA Flex reservoir. Korrekt installation og drift vil danne grundlag for vor 12 måneders garanti.

Deres BWT AQUA Flex reservoir er ved sit kompakte og færdige design også nemt at installere, da alle interne installationer er færdigmonterede og afprøvede fra fabrikken.

Deres BWT AQUA Flex reservoir er designet for minimum service og for en lang og problemfri drift. Dette betinges dog af korrekt installation og vedligeholdelse.

2 ORDFORKLARING

Der vil forekomme nogle få tekniske ord i denne vejledning, derfor denne ordforklaring.

Permeat: Er det behandlede, totalafsaltede vand, som produceres af RO anlægget og leveres til reservoirtanken.

Koncentrat: Er det vand, som ledes til afløb. Dette vand indeholder de salte og mineraler, som er fjernet fra vandet.

Råvand: Er det vand, som ledes til RO anlægget og som skal afsaltes i RO anlægget.

Ledningsevne: Er en betegnelse for vandets saltkoncentration, og måles i enheden $\mu\text{S}/\text{cm}$. Jo lavere tal, jo bedre vandkvalitet.

Membraner: Er anlæggets filter, som ved et højt tryk og flow er i stand til at afsalte råvand.

RO: Er den engelske forkortelse af Reverse Osmosis, som betyder omvendt osmose.

Transportpumpe: Er pumpen, som transporterer det behandlede vand fra anlæggets reservoirtank og ud til forbrugeren.

Niveaustav: Er en stav, der afgiver signal for om RO anlægget skal starte og stoppe, samt stoppe transportpumpen ved tørløb af reservoirtank.

3 FUNKTIONSBESKRIVELSE

BWT AQUA Flex reservoir er en beholder med påbygget niveaumåling og et pumpearrangement.

Niveauerne er henholdsvis start og stop for påfyldning af BWT AQUA Flex reservoir, og det tredje niveau, sikre mod tørløb af transportpumpe.

Pumpearrangementet består af en transportpumpe, som på tilgangen er forsynet en kontraventil og på afgang, en trykafbryder og hydrofor.

Trykafbryder starter transportpumpen når trykket falder, det vil sige, når der "kaldes" på vand og stopper pumpen når trykket stiger. Hydroforen udligner trykstød ved start og stop af pumpe. Kontraventilen sikrer at der ikke kommer luft i systemet.

4 TILSLUTNING AF ANLÆG

4.1 Placering

BWT AQUA Flex reservoiret skal placeres frostfrit og på et plant underlag. Underlaget skal kunne tåle en vægtbelastning fra 230 - 2150 kg, afhængig af BWT AQUA Flex reservoir størrelse. Husk at tage højde for øvrige anlægs vægtbelastning!

Der skal være plads i begge sider af BWT AQUA Flex reservoiret til vandinstallationer

Der kan ved et evt. driftstop opstå situationer, hvor niveauet i BWT AQUA Flex reservoiret kan løbe over. Der skal derfor altid forefindes et gulv afløb, placeret således at dette vand ikke kan forvolde nogen skade.

Der skal være let adgang anlæggets hovedafbryder.

4.2 Vandtilslutninger

Bemærk! Alle vandtilslutninger til anlægget skal udføres iht. lokale regulativer.

BWT AQUA Flex	Tilgang	Afgang
200 liter	14 mm slange / ½" indvendig / 1" udvendig	¾" udvendig gevind
600 liter	14 mm slange / ½" indvendig / 1" udvendig	¾" udvendig gevind
1.000 liter	14 mm slange / ½" indvendig / 1" udvendig	¾" udvendig gevind
2.000 liter	14 mm slange / ½" indvendig / 1" udvendig	1" udvendig gevind

Ved for lille tilslutning vil der være risiko for udfald på anlæg pga. manglende vandtryk/mængde. Generelt bør tryktab minimeres.

Vigtigt! Totalafsaltet vand kan fremskynde korrosion, brug derfor altid en korrosionsbestandig rørføring til permeat, f.eks. rustfrit stål eller PVC-rør.

4.3 Elektrisk installation

Bemærk! De elektriske tilslutninger skal foretages i overensstemmelse med de lokale regulativer. Den elektriske tilslutning til BWT AQUA Flex reservoiranlæggene skal være følgende:

Elektrisk tilslutning	BWT AQUA Flex 200, 600, 1000	BWT AQUA Flex 2000
Spænding [V]	1 x 230 V	3 x 400 V + N + PE
Net	TN-S	TN-S
Frekvens [Hz]	50 Hz	50 Hz
Strøm [A]	4,5A	3,0 A
Effektforbrug [kW]	0,85 kW	1,2 kW

5 OPSTART OG DRIFT BWT AQUA FLEX RESERVOIR

Bemærk! Check før opstart, at alle vand- og el tilslutninger er udført som beskrevet i de forudgående afsnit og udført i overensstemmelse med de lokale regulativer.

For BWT AQUA Flex 200, 600 og 1.000 med intern transportpumpe:

Transportpumpens trykafbryder og hydrofor er forudindstillet fra fabrikken og skal ikke justeres.

- 1: Tænd for anlægget. Bemærk! Transportpumpen vil først kunne sætte i gang, når anlæggets reservoirtank har været helt fyldt. Afvent at reservoirtanken påfyldes helt.
- 2: Check, at tankens niveaustav automatisk afbryder RO-anlægget, når reservoirtank er fyldt. NB: Rør ikke ved niveaustaven.
- 3: Skab et permeatforbrug og kontrollér om transportpumpen starter automatisk.
- 4: Lad pumpen køre med et stort flow i ca. 2 min, for at få evt. luft ud af pumpehuset.
- 5: Kontrollér om pumpen leverer vand og tryk. Hvis ikke pumpen leverer vand og tryk, se afsnit 6.2 Fejlfinding.
- 6: Når transportpumpen er fundet i orden, lukkes igen for forbruget af permeaten.
- 7: Afvent at transportpumpen stopper automatisk. Bemærk! Transportpumpen stopper først 10-30 sek. efter at forbruget er ophørt på grund af den indbyggede tidsforsinkelse i styreboksen.
- 8: BWT AQUA Flex reservoiranlæg er nu igangsat og klar til brug.

For BWT AQUA Flex 200, 600, 1.000 og 2.000 med ekstern transportpumpe:

Transportpumpen skal nu udluftes. Dette gøres ved at påfylde permeat i påfyldningshullet, som sidder på pumpehovedet.

- 1: Afmonter påfyldningshætten på siden af pumpen og påfyld permeat til det løber over (ca. 3-4 liter).
- 2: Derefter påskrues påfyldningshætten igen.
- 3: Tænd for BWT AQUA Flex reservoiranlæg. **Bemærk!** Transportpumpen vil først kunne sætte i gang, når anlæggets reservoirtank har været helt fyldt. Afvent at reservoirtanken påfyldes helt.
- 4: Check, at tankens niveaustav automatisk afbryder RO-anlægget, når reservoirtank er fyldt. NB: Rør ikke ved niveaustaven.
- 5: Skab et permeatforbrug og kontrollér om transportpumpen starter automatisk.
- 6: Lad pumpen køre med et stort flow i ca. 2 min, for at få evt. luft ud af pumpehuset.
- 7: Kontrollér om pumpen leverer vand og tryk. Hvis ikke pumpen leverer vand og tryk, se afsnit 6.2 Fejlfinding.
- 8: Når transportpumpen er fundet i orden, lukkes igen for forbruget af permeaten.
- 9: Afvent at transportpumpen stopper automatisk. Bemærk! Transportpumpen stopper først 10-30 sek. efter at forbruget er ophørt på grund af den indbyggede tidsforsinkelse i styreboksen.
- 10: BWT AQUA Flex reservoiranlæg er nu igangsat og klar til brug.

6 DIVERSE BILAG

6.1 Tekniske data

BWT AQUA Flex med intern pumpe		200	600	1000
Reservoirvolumen	l	200	600	1.000
Transportpumpe		0,85 kW, 4,5A		
Pumpekapacitet	bar/(m3/h)	3/3		
Reservoirets diameter (A)	mm	Ø510	Ø760	Ø1.000
Anlægshøjde (B)	mm	1.365	1.670	1.670
Anlægsbredde (C)	mm	-	-	-
Rørtilslutning, tilgangshøjde	mm	~1.020	~1.400	~1.400
Rørtilslutning, afgangshøjde	mm	~1.245	~1.550	~1.550
Permeat tilgang	mm	14	14	14
Permeat aftapning	tommer	¾"	¾"	¾"
Vægt (tom/fuld)	kg	30/230	50/650	60/1060
Vandtemperatur (Min./Max.)	°C	5-35		
Trykafbryder (PS 2)	bar	¼" -0,2 til 8		
Materiale, beholder		PE		

BWT AQUA Flex med ekstern pumpe		200	600	1000	2000
Reservoirvolumen	l	200	600	1.000	2.000
Transportpumpe		1,2kW, 3,0 A			1,2kW, 3,0 A
Pumpekapacitet	bar/(m3/h)	3/3* (3/5**)			3/3 (3/5**)
Reservoirets diameter/ dybde (A)	mm	Ø510	Ø760	Ø1.000	720
Anlægshøjde (B)	mm	1.365	1.670	1.670	2.120
Anlægsbredde (C)	mm	1.510	1.510	1.510	2.070
Rørtilslutning, tilgangshøjde	mm	~1.020	~1.400	~1.400	~1.690
Rørtilslutning, afgangshøjde	mm	~1.245	~1.550	~1.550	~1.950
Permeat tilgang	mm	14	14	14	32
Permeat aftapning	tommer	¾"	¾"	¾"	1"
Vægt (tom/fuld)	kg	50/250	70/670	80/1080	150/2150
Vandtemperatur (Min./Max.)	°C	5-35			
Trykafbryder/ Tryktransmitter (PS 2)	bar	¼" -0,2 til 8/ 0 til 6			
Materiale, beholder		PE			

* CM 3-5

** CM 5-5

6.2 Fejlfinding

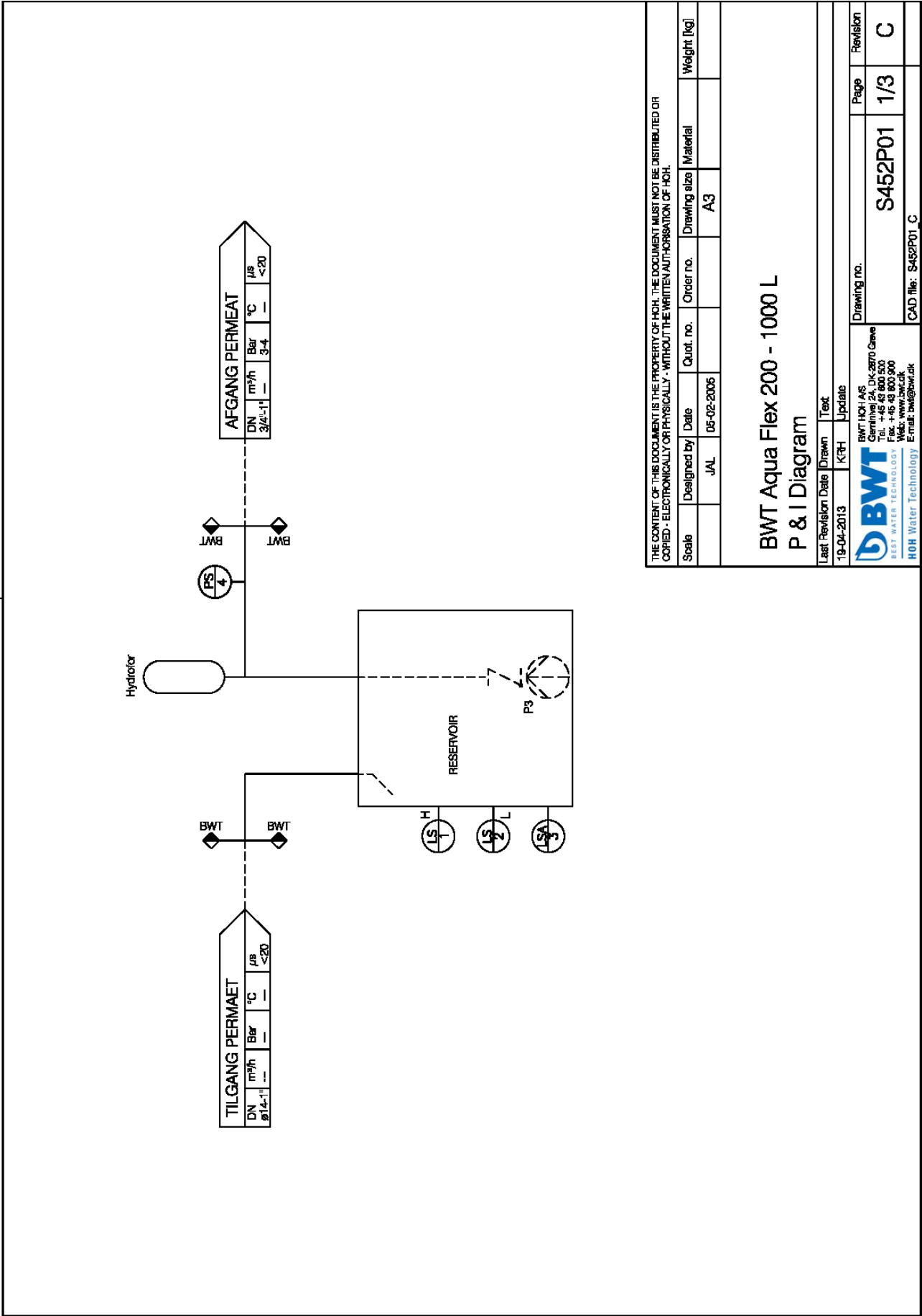
Dette afsnit omhandler de problemer, der kunne opstå med anlægget. Følg instruktioner i de relevante flowdiagrammer for at foretage fejlfinding.

Bemærk! Sluk venligst for anlægget før tilslutning/montering af elektriske komponenter.

Fejlbeskrivelse	Fejlårsag	Handling
Fejl 1: Reservoiret er tom	<ul style="list-style-type: none"> • Lavt vandniveau 	<ul style="list-style-type: none"> • Tjek om der er tilsluttet for mange brugere til BWT AQUA Flex reservoiret og sluk for nogle af disse. Lad BWT AQUA Flex reservoiret blive fyldt helt op. • Tjek om niveaustavens flyder sidder fast i toppen af reservoiret. Skub niveaustavens flyderen forsigtig op/ned så den befinder sig ved permeatniveaueet. • Tjek om niveaustaven og/eller niveaustavens kabel kabel er defekte. Udskift disse. • Tjek TP-pumpe (Se Fejl 1, Fejl 2 og Fejl 3). • Tjek RO-anlæggets manual: "Indikation: Niveau lavt".
Fejl 2: TP-pumpe kører ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Afbryderknap er står på OFF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drej/tryk afbryderafbryder på ON.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen kald på vand 	<ul style="list-style-type: none"> • Skab vandforbrug
	<ul style="list-style-type: none"> • Lavt vandniveau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lad reservoiret blive fyldt helt op og TP-pumpen vil starte automatisk.
	<ul style="list-style-type: none"> • Trykafbryder indstillet forkert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil trykafbryder til 4,0 bar (Stop) og 3,0 bar (Start).
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt trykafbryder. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kortslut trykafbryder ved at lave en bro mellem de 2 stik. Hvis pumpen kører kun når denne bro er sluttet og der "kaldes" på vand, er trykafbryderen defekt - udskift denne.
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt kondensator. (Kun for reservoarer med intern transport-pumpe) 	<ul style="list-style-type: none"> • Åbn ON/OFF afbryder (3 - Reservedelstegning) og udskift kondensator.
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt sikring. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tjek RO-anlæggets styreprint (F3 - Printkort) og udskift TP-pumpens sikring.
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt TP-pumpe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift TP-pumpe.
	<ul style="list-style-type: none"> • TP-pumpens termorelæ er slået fra (tjek RO-anlæggets styretavle). 	<ul style="list-style-type: none"> • Tjek RO-anlæggets styretavle og slå TP-pumpens termorelæ til.
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt styreprint (tjek RO-anlægget styreboks). 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift RO-anlægget styreprint.
	<ul style="list-style-type: none"> • Niveaustavens flyder sidder fast. 	<ul style="list-style-type: none"> • Skub niveaustavens flyder forsigtig op/ned så den befinder sig ved permeatniveaueet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt niveaustav. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift niveaustaven.
<ul style="list-style-type: none"> • Eksternt stopsignal af TP-pumpen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aflæs ledningsevne måleren, hvis denne er >20 µS/cm vil det resultere i eksternt stop-signal. Genetabler permaetkvalitet, se Kapitel 9.2.2 i RO-anlæggets manual. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Termosikringen i TP-pumpen er slået fra pga. overophedningen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slå afbryder på OFF, lad TP-pumpen køle ned og slå afbryder på ON igen
Fejl 3: TP-pumpe kører med der kommer ikke permeat til forbrugeren	<ul style="list-style-type: none"> • Luft i TP-pumpen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slå afbryder på OFF, fyld TP-pumpen op med permeat og slå afbryder på ON igen. Lad pumpen køre med <u>et stort flow</u>, for at få den sidste luft ud af pumpehuset.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lavt vandniveau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slå forbrugeren fra. Lad reservoiret blive fyldt helt op og TP-pumpen vil starte automatisk.
Fejl 4: TP-pumpe starter og stopper	<ul style="list-style-type: none"> • Ved for lille rørtilslutning vil der være risiko for udfald på anlæg pga. manglende vandtryk/mængde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift permeatafgangsrør til et afgangsrør med større dimension.
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontraventil er utæt/defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift kontraventilen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrofor er defekt eller mangler luft. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil fortrykket til 2,7 bar ellers udskift hydrofor.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hydroforens kapacitet for lille. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt BWT for teknisk rådgivning.
	<ul style="list-style-type: none"> • Trykafbryder indstillet forkert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil trykafbryder til 4,0 bar (Stop) og 3,0 bar (Start).
Fejl 5: Kvaliteten af permeat er højere end 20 µS/cm	<ul style="list-style-type: none"> • Utætheder omkring reservoiret og/eller urenheder inde i reservoiret. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tøm reservoiret helt og udbedr utætheder. Fyld op med permeat <20 µS/cm fra RO-anlægget.

6.3 PI-diagram BWT AQUA Flex 200-1000



THE CONTENT OF THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF HOH. THE DOCUMENT MUST NOT BE DISTRIBUTED OR COPIED - ELECTRONICALLY OR PHYSICALLY - WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF HOH.

Scale	Designed by	Date	Quot. no.	Order no.	Drawing size	Material	Weight [kg]
	JAL	05-02-2006			A3		

BWT Aqua Flex 200 - 1000 L P & I Diagram

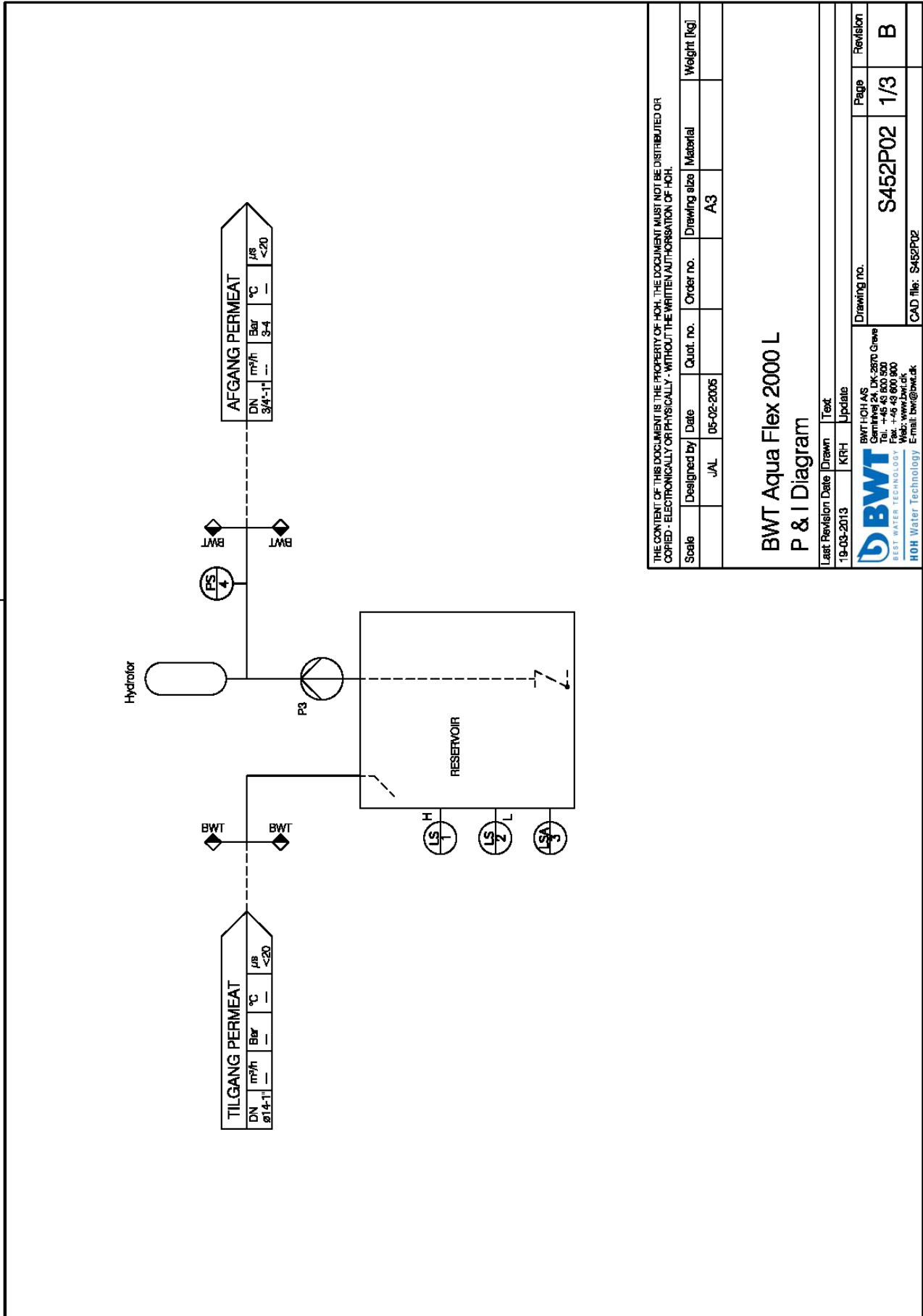
Last Revision Date	Drawn	Test
19-04-2013	KPH	Update

Drawing no.	Page	Revision
S452P01	1/3	C

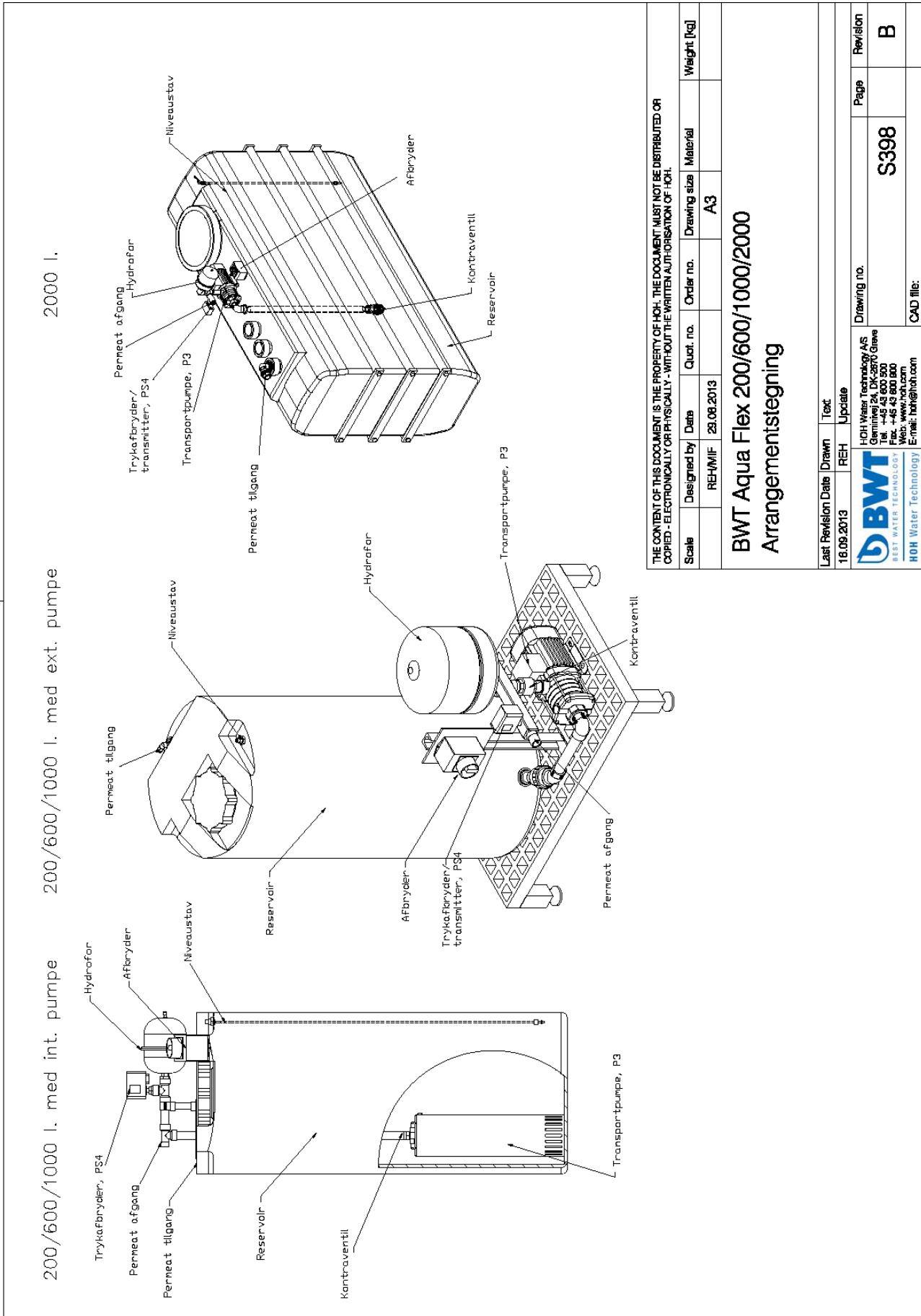
BWT HOH AFS
 Gemminge 200-1000 L
 Tel: +45 43 800 800
 Fax: +45 43 800 800
 Web: www.bwt.dk
 HOH Water Technology E-mail: bwt@bwt.dk

CAD file: S452P01_C

6.4 PI-diagram BWT AQUA Flex 2000 L



6.5 Arrangementstegning




THE CONTENT OF THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF HOH. THE DOCUMENT MUST NOT BE DISTRIBUTED OR COPIED - ELECTRONICALLY OR PHYSICALLY - WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF HOH.

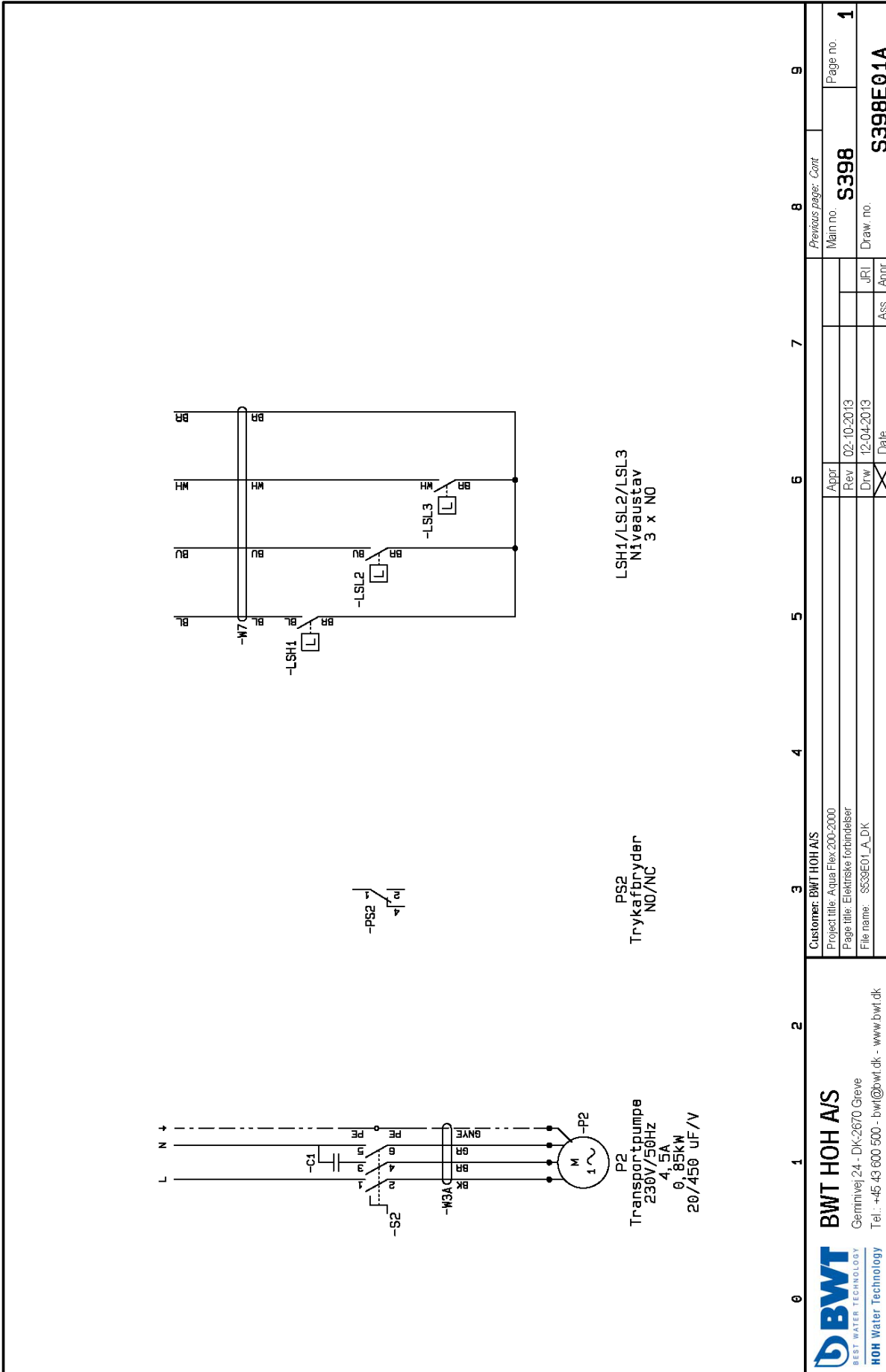
Scale	Designed by	Date	Quot. no.	Order no.	Drawing size	Material	Weight [kg]
	REH/MIF	29.08.2013			A3		

BWT Aqua Flex 200/600/1000/2000 Arrangementstegning

Last Revision	Date	Drawn	Text
16.09.2013		REH	Update

		HOH Water Technology AS Gårmevej 2A, DK-2670 Greve Tel. +45 43 600 500 Fax. +45 43 600 800 Web: www.hoh.com E-mail: hoh@hoh.com	
HOH Water Technology		Drawing no.	Page
		S398	B
		CAD file:	

6.6 EL-diagram



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		BWT HOH AIS Gemtnivej 24 - DK-2670 Greve Tel.: +45 43 600 500 - bwt@bwt.dk - www.bwt.dk		Customer: BWT HOH AIS Project title: Aqua Flex 200-2000 Page title: Elektriske forbindelser File name: S398E01_A_DK		Appr: [Signature] Rev: 02-10-2013 Drw: 12-04-2013		Main no: S398 Draw. no: S398E01A	
								Previous page: Cont Page no: 1	

6.7 Reservedele

Pos Nr.	BWT AQUA Flex 200, 600, 1000, 2000	Anbefalede Reservedele	Vare Nr.	Anbefalet udskiftnings-frekvens
1A	200 liter reservoir	-	401526055	
1B	600 liter reservoir	-	401526056	
1C	1000 liter reservoir	-	401526057	
1D	2000 liter reservoir	-	401526053	
2A	Intern transport pumpe (BWT AQUA Flex 200, 600, 1000)	-	454100070	
2B	Ekstern transport pumpe CME 3-5		454100900	
2C	Ekstern transport pumpe CM 3-5		454100950	
2D	Ekstern transport pumpe CM 5-5		454100960	
3	ON/OFF Afbryder		750001580	
4A	Hydrofor 2,0 liter		451404577	3-5 år
4B	Hydrofor 11,0 liter		451404576	3-5 år
5A	Trykafbryder	1	451202803	
5B	Tryktransmitter		452330000	
6A	Niveaustav (BWT AQUA Flex 200)	1	451404490	5 år
6B	Niveaustav (BWT AQUA Flex 600,1000,2000)	1	451404440	5 år
7	½" x 14 mm vinkel	1	454090013	3 år
8A	¾" Kontraventil (BWT AQUA Flex 200, 600, 1000)		200729006	
8B	1½" Kontraventil (BWT AQUA Flex 2000)		200726010	
	Diverse			
	20 µF kondensator til intern transportpumpe (BWT AQUA Flex 200/600/1000)	1	750001270	
	Kabel for niveaustav		451404470	

6.8 Reservedelstegning

200/600/1000 l. med int. pumpe

200/600/1000 l. med ext. pumpe

2000 l.

THE CONTENT OF THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF HOH. THE DOCUMENT MUST NOT BE DISTRIBUTED OR COPIED - ELECTRONICALLY OR PHYSICALLY - WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF HOH.

Scale	Designed by	Date	Quot. no.	Order no.	Drawing size	Material	Weight [kg]
	REH/MIF	29.08.2013			A3		

BWT Aqua Flex 200/600/1000/2000
Reservedelstegning

Last Revision	Date	Drawn	Text
18.09.2013		REH	Update

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

HOH Water Technology
Germany, D-45470 Grene
Tel: +49 43 800 800
Fax: +49 43 800 800
Web: www.hoh.com
E-mail: hoh@hoh.com

Drawing no. **S398**

Page **B**

Revision **B**

CAD file:

6.9 Bortskaffelse

Emballagen skal afleveres på en lokal genbrugsstation, hvis den ikke længere skal bruges. Emballagen består af miljøvenlige materialer, som kan bruges som sekundære råmaterialer.



Anlægget, inklusiv tilbehør og batterier, må ikke smides i husholdningsaffaldet. EU-lovgivningen i medlemsstater kræver at elektrisk og elektronisk udstyr indsamles separat fra usorteret kommunalt affald, således at det kan genanvendes.

I Danmark og flere andre lande, påtager BWT sig selv ansvaret for returnering og konform bortskaffelse af sine elektroniske og elektriske produkter. Disse produkter må ikke placeres sammen med husholdningsaffald eller afleveres på indsamlings-centraler ledet af lokale offentlige bortskaffelses-operatører – ikke engang af mindre kommercielle operatører.

For bortskaffelse i Danmark og i andre medlemsnationer i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EØS), kontakt venligst vores lokale serviceteknikere eller vores servicecenter i Greve, Danmark.

BWT HOH A/S

Geminivej 24

DK-2670 Greve

I lande, som ikke er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EØS), eller hvor ingen BWT datterselskaber eller forhandlere er placeret, kan De kontakte Deres lokale myndigheder eller en kommerciel bortskaffelsesoperatør.

Fjern batterierne og aflever dem til en indsamlingssted før bortskaffelse/ophugning af apparatet.

BWT HOH, dets søsterselskaber, forhandlere og distributører tager ikke udstyr, som er forurenede med farligt materiale (ABC forurenede) retur – hverken til reparation eller bortskaffelse. Se venligst vores website (www.bwt.dk) for yderligere detaljeret information vedrørende adresser for reparation eller bortskaffelse af Deres apparat.

6.10 Overensstemmelseserklæring

EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
MASKINDIREKTIVET 2006/42/EF, BILAG II, A
LAVSPÆNDINGSDIREKTIVET
EMC-DIREKTIVET



BWT HOH A/S

Geminivej 24 - DK-2670 Greve

tel.: +45 43 600 500 - fax: +45 43 600 900

bwt@bwt.dk - www.bwt.dk

erklærer herved, at:

BWT AQUA Flex 200, 600, 1000 og 2000

- er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser (direktiv 2006/42/EF)
- er i overensstemmelse med følgende EF-direktiver
- Lavspændingsdirektivet (2006/95/EF)
- EMC-direktivet (2004/108/EF)

- Sted: Greve
- Dato: 21-08-2013

Lars Jensen
Head of Product Management



Noter

Yderligere information:

BWT HOH A/S

Geminivej 24
DK-2670 Greve
Tel : +45 43 600 500
Fax: +45 43 600 900
E-Mail: bwt@bwt.dk

BWT Birger Christensen AS

Røykenveien 142 A
Postboks 136
N-1371 Asker
Tel : +47 67 17 70 00
Fax: +47 67 17 70 01
E-Mail: firmapost@hoh.no

BWT Vattenteknik AB

Box 9226
Kantygatan 25
SE-213 76 Malmö
Tel : +46 40 691 45 00
Fax: +46 40 21 20 55
E-Mail: info@vattenteknik.se

BWT Separtec OY

PL 19 Varppeenkatu 28
FIN-21201 Raisio
Tel : +358 2 4367 300
Fax: +358 2 4367 355
E-Mail: hoh@hoh.fi

BWT Austria GmbH

Walter-Simmer-Strabe 4
A-5310 Mondsee
Tel : +43 6232 5011 0
Fax: +43 6232 4058
E-Mail: office@bwt.at

BWT Wassertechnik GmbH

IndustriestraBe 7
D-69198 Schriesheim
Tel : +49 6203 73 0
Fax: +49 6203 73 102
E-Mail: bwt@bwt.de

Gillichemie Italiana SRL

Via Plinio 59
I-20129 Milano
Tel : +39 02 204 63 43
Fax: +39 02 201 058
E-Mail: info@cillichemie.com

BWT France SAS

103, Rue Charles Michels
F-93206 Saint Denis Cedex
Tel : +33 1 4922 45 00
Fax: +33 1 4922 45 45
E-Mail: bwt@bwt.fr

BWT Belgium NM.

Leuvensesteenweg 633
B-1930 Zaventem
Tel : +32 2 758 03 10
Fax: +32 2 758 03 33
E-Mail: bwt@bwt.be

BWE Česká Republika s.r.o.

Lipovo 196 -Cestice
CZ-251 01 Říčany
Tel : +42 272 680 300
Fax: +42 272 680 299
E-Mail: info@bwt.cz

BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyhska 116
PL-01-304 Warszawa
Tel : +48 22 6652 609
Fax: +48 22 6649 612
E-Mail: bwt@bwt.pl

BWT Hungária Kft.

Keleti út. 7.
H-2040 Budaörs
Tel : +36 23 430 480
Fax: +36 23 430 482
E-Mail: bwt@bwt.hu

BWT UK Ltd.

Coronation Road, BWT House
High Wycombe
Buckinghamshire, HP12, 3SU
Tel : +44 1494 838 100
Fax: +44 1494 838 101
E-Mail: info@bwt-uk.co.uk

BWT Nederland B.V.

Centraal Magazijn
Energieweg 9
NI-2382 NA Zoeterwoude
Tel : +31 88 750 90 00
Fax: +31 88 750 90 90
E-Mail: sales@bwt nederland.nl

BWT AQUA AG

HauptstraBe 192
CH-4147 Aesch
Tel : +41 61 755 88 99
Fax: +41 61 755 88 90
E-Mail: info@bwt-agua.ch

OOO Russia BWT

Ul. Kasatkina 3A
RU-129301 Moscow
Tel : +7 495 686 6264
Fax: +7 495 686 7465
E-Mail: info@bwt.ru

Cillit S.A.

C/Silici, 71 -73
Poligono Industrial del Este
E-08940 Cornelia de Llobregat
Tel : +34 93 440 494
Fax: +34 93 4744 730
E-Mail: cillit@cillit.com