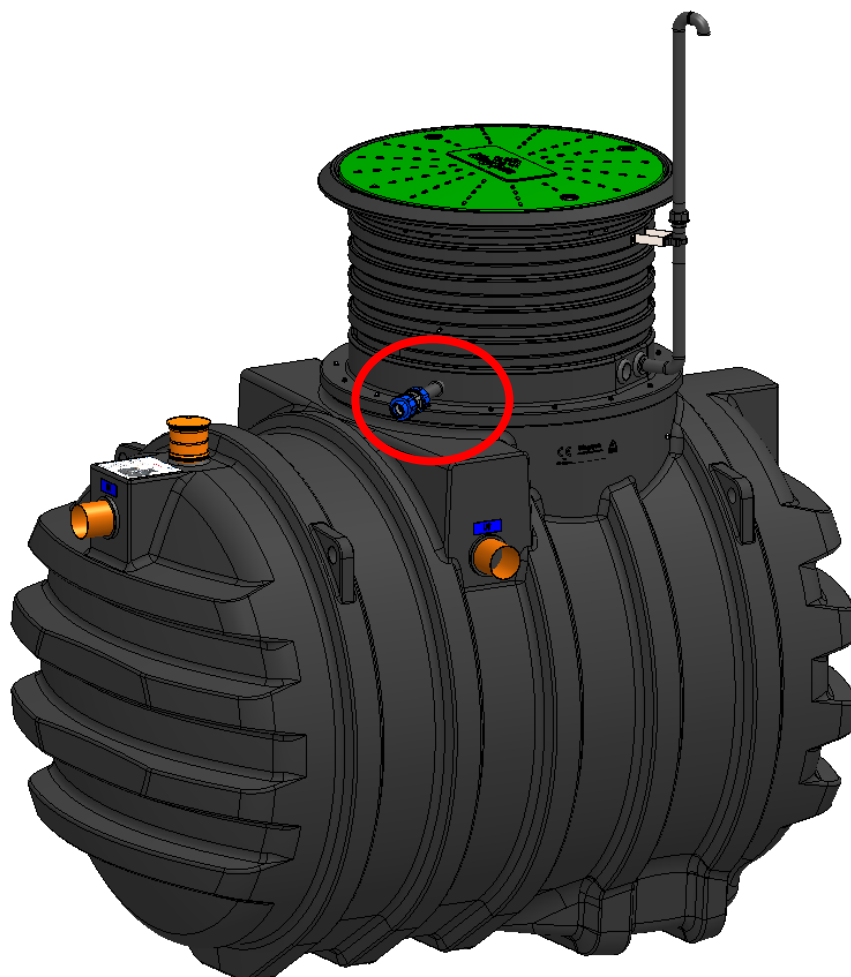


BAGA BioFicient 1

Installationsanvisning pumpat utlopp



Filnamn:
kingspan-baga-bioficient-1-installationguide-pumped outlet-se-se

Nummer:
-

Sida:
2 (9)

Författare:
JCA

Utgåva:
02

Datum:
2024-01-29

1 Inledning

Den här anvisningen är ett komplement till BAGA BioFicient 1 Installationsanvisning.

2 Material

Materialsats 1057767 Utr Pumpning BioFicient

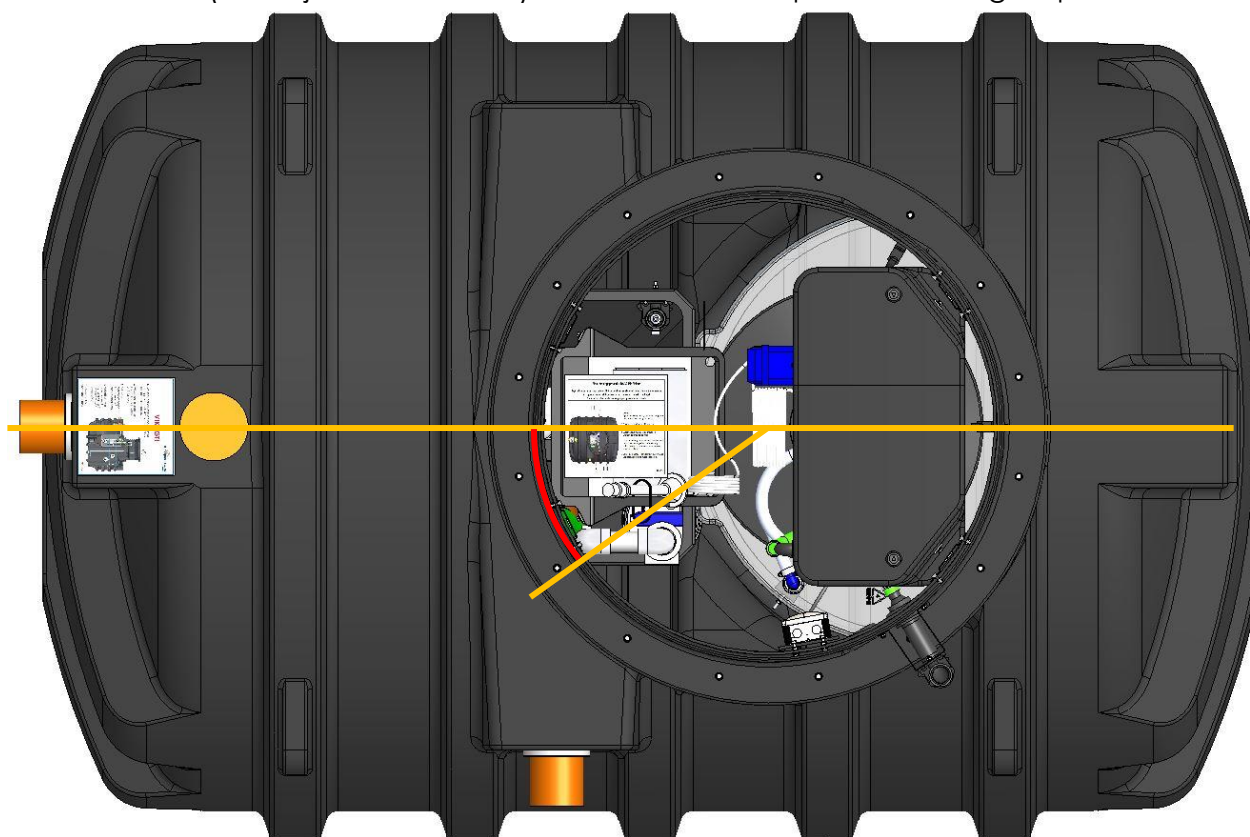
8		7		6		5		4		3		2		1																																																																		
														<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">REVISIONS</th></tr><tr><th>ZONE</th><th>REV.</th><th>DESCRIPTION</th><th>DATE</th><th>APPROVED</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>A</td><td>Initial Issue</td><td>2023-11-14</td><td>SBE</td></tr><tr><td>C7</td><td>B</td><td>1059876 was 1044237</td><td>2024-01-29</td><td>SBE</td></tr></tbody></table>		REVISIONS					ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED	A	A	Initial Issue	2023-11-14	SBE	C7	B	1059876 was 1044237	2024-01-29	SBE																																													
REVISIONS																																																																																
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED																																																																												
A	A	Initial Issue	2023-11-14	SBE																																																																												
C7	B	1059876 was 1044237	2024-01-29	SBE																																																																												
<table border="1"><thead><tr><th>POS</th><th>QTY</th><th>PartNo</th><th>DESCRIPTION</th><th>Note</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>1</td><td>1058980</td><td>Inst Anv Pumpat Ulopp BioFicient 1</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>1</td><td>1059876</td><td>Gumminippel 50/32-40 Blå</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>1</td><td>1044659</td><td>Lösmutter M6M M6 A4</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td>1044660</td><td>Blicka BRB M6 A4</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>1044667</td><td>Bull MRX M6x50 A4</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>1026224</td><td>PP-distans f Klammer d40mm</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>1026223</td><td>PP-Klammer d40mm m bygel</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1059263</td><td>BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>1044515</td><td>Stödning 39,9x30</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>1044446</td><td>Backventill BVH040</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>1044866</td><td>Plaströrskoppl 040</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1057768</td><td>BioFicient 1 Rörset 1 Pumpning</td><td></td></tr></tbody></table>																POS	QTY	PartNo	DESCRIPTION	Note	12	1	1058980	Inst Anv Pumpat Ulopp BioFicient 1		11	1	1059876	Gumminippel 50/32-40 Blå		10	1	1044659	Lösmutter M6M M6 A4		9	2	1044660	Blicka BRB M6 A4		8	1	1044667	Bull MRX M6x50 A4		7	1	1026224	PP-distans f Klammer d40mm		6	1	1026223	PP-Klammer d40mm m bygel		5	1	1059263	BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning		4	1	1044515	Stödning 39,9x30		3	1	1044446	Backventill BVH040		2	2	1044866	Plaströrskoppl 040		1	1	1057768	BioFicient 1 Rörset 1 Pumpning	
POS	QTY	PartNo	DESCRIPTION	Note																																																																												
12	1	1058980	Inst Anv Pumpat Ulopp BioFicient 1																																																																													
11	1	1059876	Gumminippel 50/32-40 Blå																																																																													
10	1	1044659	Lösmutter M6M M6 A4																																																																													
9	2	1044660	Blicka BRB M6 A4																																																																													
8	1	1044667	Bull MRX M6x50 A4																																																																													
7	1	1026224	PP-distans f Klammer d40mm																																																																													
6	1	1026223	PP-Klammer d40mm m bygel																																																																													
5	1	1059263	BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning																																																																													
4	1	1044515	Stödning 39,9x30																																																																													
3	1	1044446	Backventill BVH040																																																																													
2	2	1044866	Plaströrskoppl 040																																																																													
1	1	1057768	BioFicient 1 Rörset 1 Pumpning																																																																													
<table border="1"><thead><tr><th>General Information</th><th>Drawn by</th><th>Reviewed by</th><th>Checked date</th><th>Weight code</th><th>WIP no</th><th>Scale</th><th>Size</th></tr></thead><tbody><tr><td>SS-ISO 2768-1 V</td><td>JCN</td><td>SBE</td><td>2023-11-14</td><td>255.3</td><td></td><td>1:5</td><td>A3</td></tr></tbody></table>																General Information	Drawn by	Reviewed by	Checked date	Weight code	WIP no	Scale	Size	SS-ISO 2768-1 V	JCN	SBE	2023-11-14	255.3		1:5	A3																																																	
General Information	Drawn by	Reviewed by	Checked date	Weight code	WIP no	Scale	Size																																																																									
SS-ISO 2768-1 V	JCN	SBE	2023-11-14	255.3		1:5	A3																																																																									
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Kingspan BAGA</th><th colspan="2">Utr Pumpning BioFicient</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Kingspan Water & Energy assure the right to alter the details of this drawing without prior notice. The drawings are subject to change without notice and are not to be used for any other purpose than the intended one.</td><td colspan="2">1057767</td></tr><tr><td colspan="2">B</td><td colspan="2">1 (1)</td></tr></tbody></table>																Kingspan BAGA		Utr Pumpning BioFicient		Kingspan Water & Energy assure the right to alter the details of this drawing without prior notice. The drawings are subject to change without notice and are not to be used for any other purpose than the intended one.		1057767		B		1 (1)																																																						
Kingspan BAGA		Utr Pumpning BioFicient																																																																														
Kingspan Water & Energy assure the right to alter the details of this drawing without prior notice. The drawings are subject to change without notice and are not to be used for any other purpose than the intended one.		1057767																																																																														
B		1 (1)																																																																														

3 Installation

1. Hålet där rörsettet går genom tankhalsen ska borras.

Hålet borras Ø50 mm och är placerat:

- Båglängden 300 mm (röd båge) från centrum på tanken.
- 60 mm (röd linje nedre bilden) över flänsen. Mät på flänsens lägsta punkt.



Filnamn:
kingspan-baga-bioficient-1-installationguide-pumped outlet-se-se

Nummer:
-

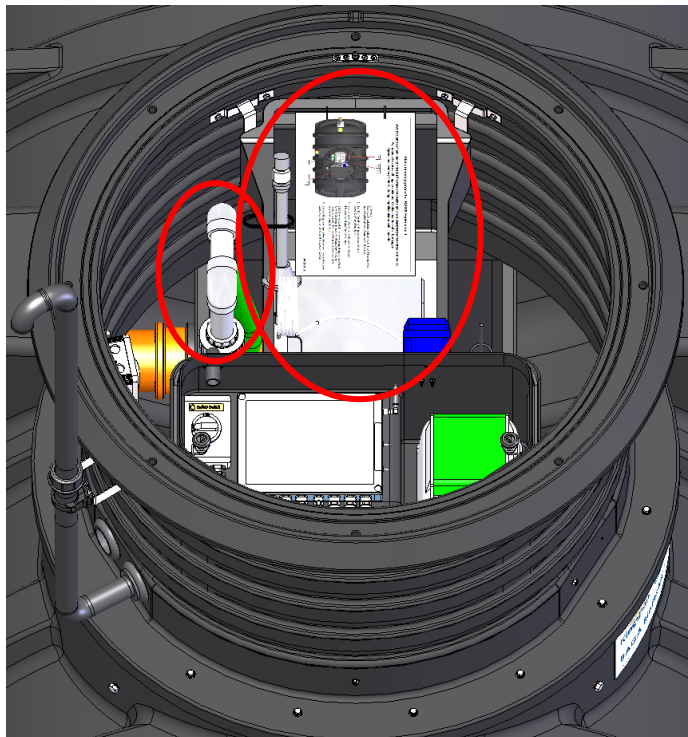
Sida:
4 (9)

Författare:
JCA

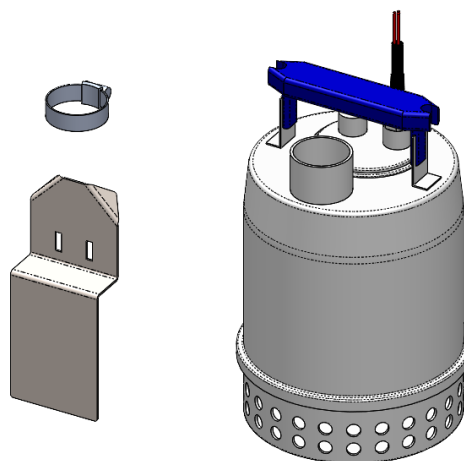
Utgåva:
02

Datum:
2024-01-29

2. Lyft upp hållaren för flockningsmedeldunken och pumppaketet (de inringade).



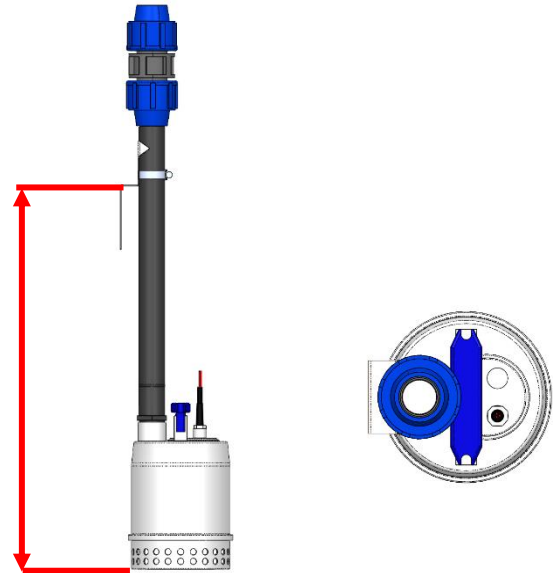
3. Demontera pumppaketet.
Spara pump, plåtvinkel och slangklammer till plåtvinkeln.



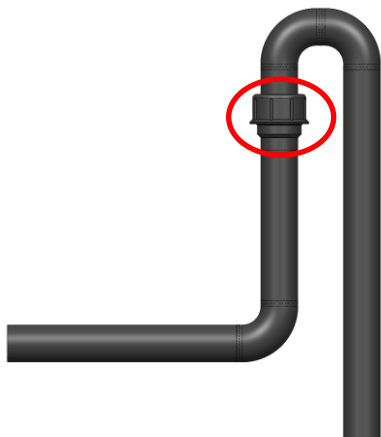
4. Montera delsammanställning pump:

- Pump
- BioFicient 1 Rörset 1 Pumpning
- Plåtvinkel
- Slangklammer
- Plaströrskoppl 040

Plåtvinkeln placeras 60 cm över pumpbotten.
Pumpen riktas rakt åt höger



5. Dela BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning i unionskopplingen. Behåll L-delen framme och lägg den U-delen åt sidan.



BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning



L-del



U-del

Filnamn:
kingspan-baga-bioficient-1-installationguide-pumped outlet-se-se

Nummer:
-

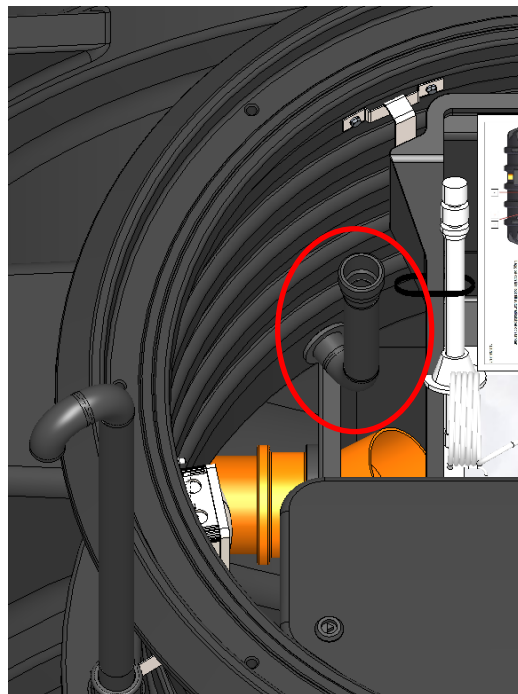
Sida:
6 (9)

Författare:
JCA

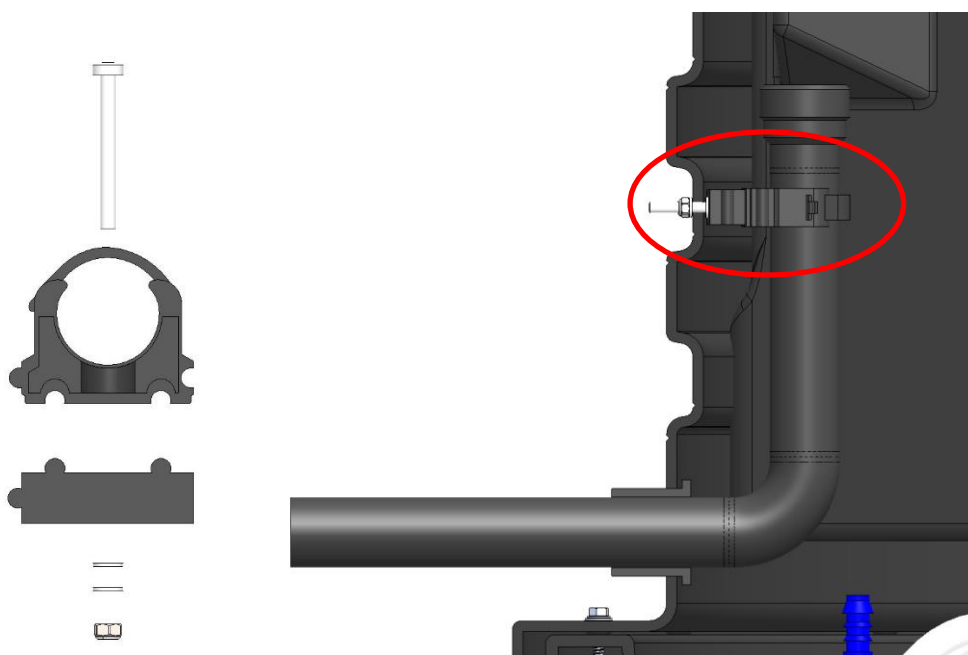
Utgåva:
02

Datum:
2024-01-29

6. Montera Gumminippel 50/32-40 blå från insidan tankhals och därefter L-delen från föregående punkt genom gumminippeln. Använd lite smörjmedel vid behov vid monteringen. Häng tillbaka hållaren till kemdunken och kontrollera så att det finns tillräckligt med utrymme kvar mellan rörsetet och dunkhållaren.

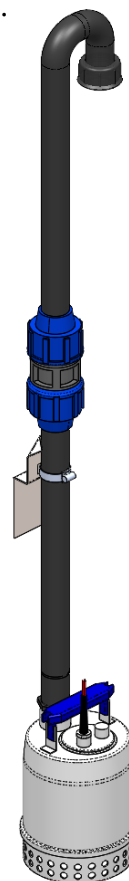
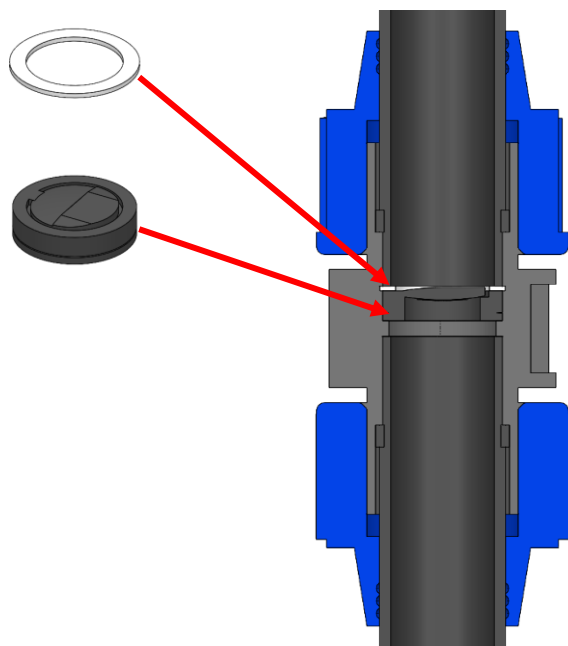


7. Fäst L-delen mot tankhalsen med klammer, distans, skruv, brickor och mutter. En bricka ska placeras mellan tankhalsen och distansen.



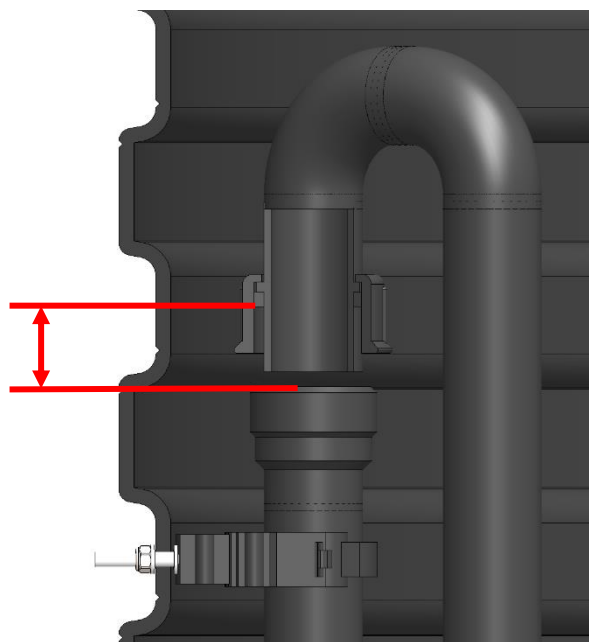
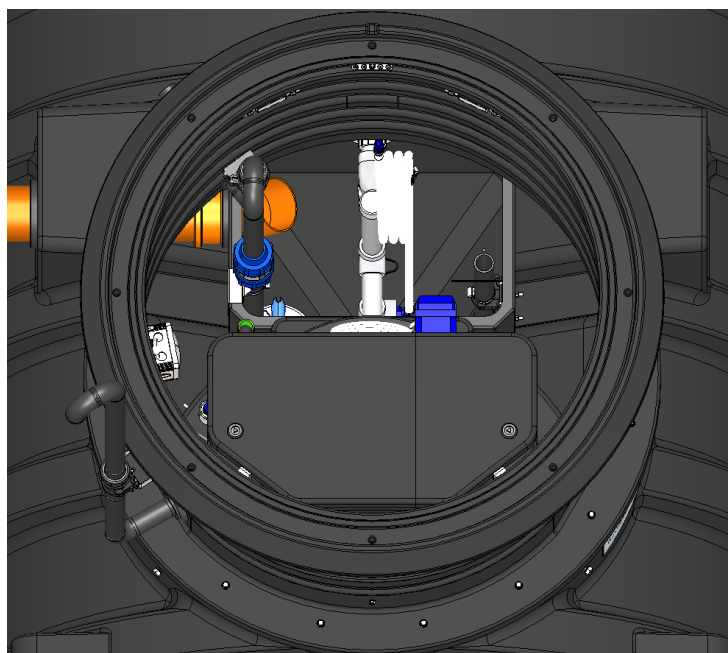
8. Fortsätt på delsammanställning pump och montera:
- Backventil BVH 040 (tänk på att backventilen ska öppna uppåt).
 - Stödring 39,9x30
 - BioFicient 1 Rörset 2 Pumpning U-del

Det färdigmonterade benämns Sammanställning Pump.



Sammanställning Pump

9. Placera Sammanställning Pump i tanken.
Mät avståndet mellan delarna som tillhör unionskopplingen. Tänk på att mäta upp till gummiringen i den övre unionskopplingsdelen.



10. Plocka upp Sammanställning Pump från tanken.
Demontera U-delen och kapa röret med mätvärdet från föregående punkt.



11. Återmontera U-delen och placera Sammanställning Pump i tanken igen. Häng upp hållaren för flockningsmedeldunken i sin infästning.

Till rörsetet ut från tanken ansluts vanligen PEM-slang. PEM-slangen får inte skapa några krafter som påverkar rörsetet inne i tanken.

I tabellen anges möjlig kombination på max lyfthöjd och max ledningslängd med PEM-slangdimension.

Slangdimension (mm)	Lyfthöjd (m)	Ledningslängd (m)
PEM-slang Ø40	1	15
PEM-slang Ø40	2	10
PEM-slang Ø50	1	45
PEM-slang Ø50	2	25

Det följer med plaströrskoppling för anslutning av PEM-slang/-rör Ø40. Om PEM-slang Ø50 väljs behövs annan plaströrskoppling.

Tankens självfallsutlopp behöver finnas kvar som nödbräddningsutlopp och som vid tex el-bortfall förhindrar översvämning i tanken och eventuellt skador på elektroniken i tankhasen. Lämpligt att förlägga självfallsledning från självfallsutloppet och vidare till utsläppspunkt som inte är i närheten av tanken. Som komplement kan det även vara lämpligt att installera ett högnivåalarm i tanken.

Vid frågor kring installationen vänligen kontakta:

Kingspan BAGA Service och Support

E-post: baga.support@kingspan.com

Telefon: +46-(0)455-616150

