

ELEKTROHUTUS

1. Pump ei tohi paigaldustööde ajal olla vooluvõrku ühendatud.
2. Enne pumba käivitamist tuleb kindlasti kontrollida kas kõik elektriseadme maandustööd on tehtud.
3. **Pumba toiteliinil peab olema 30mA rikkevoolukaitse ning nimivoolule vastav kaitselüliti.**

PRETENSIOONI ESITAMISE AEG

Pumpade (edaspidi: seadmete) pretensioonide esitamise aeg on 24 kuud alates ostukuupäevast, ostu tõendava dokumendi alusel. Pretensioonide rahuldamine toimub seadusega ettenähtud korras. Pretensioon kuulub rahuldamisele, kui tootel tuvastatakse tootmis- või materjali defekt.

Toote ostmisel veeduge, kas seadme komplekt vastab pakumisele ja ega seadet ei ole enne ostmist vedamise ajal vigastatud. Pretensioone ei rahuldata järgmistel juhtudel:

- seade või selle osad on vigastatud loomuliku kulumise tulemusel, mis tekib, kui vesi sisaldab rohkesti liiva või saviosakesi või muid abrasiivseid aineid, samuti juhul, kui veekaredus ületab normaalsed piirid;
- seade on riknenud külma- või niiskuskahjustuste tõttu;
- seade on vigastatud vale paigaldamise või kasutamise tõttu
- seade on vigastatud müügi kohast paigaldamiskohta vedamise ajal.

Pretensioon rahuldatakse juhul, kui vigastus on tekkinud tootmisvea tõttu või vale vedamise tõttu seadme müügi kohta.

Kinnitame täie vastutusega, et teie ostetud seade (pump või veevarustusseade) vastab ELi elektriõhutusstandarditele, mida tõendab CE-märgis pumba teabeplaadil ja tootjatehase kinnitus, et toode vastab ELi õhutus- ja tervisekaitsedirektiividele 98/37, 73/336 ning nende muudatustele, samuti ELi ühtlustatud standarditele EN 809, EN 60335-2-41, EN 60335-1, EN 61000-6-3, EN 6100-6-1, EN 55014 ja EN 60555.

Kirjalik pretensioon koos kontaktandmete, ostudokumendi, veakirjelduse ning tootega tuleb esitada ostupunkti või otse maaletoojale.

Maaletooja:
Akvedukt OÜ
www.akvedukt.ee

Rikete ilmnmisel või pretensioonide korral pöörduda:
Tel. 44 78 430
E-post. hooldus@akvedukt.ee

TÜHJENDUSPUMBAD

RIKKE ILNMISEL NING GARANTII KÜSIMUSTE KORRAL VÕTKE ÜHENDUST MAALETOOJAGA. KONTAKTANDMED KÄESOLEVA JUHENDI VIIMASEL LEHEL.



<u>Pumbad puhtale drenaaziveele</u>	<u>Pumbad väikesi tahkeid osi sisaldavale drenaaziveele</u>	<u>Sukelpumbad kanalisatsiooniveele</u>	<u>Purustiga kanalisatsioonipumbad</u>	<u>Pumbad jooqivee pumpamiseks sügavatest rakkeraevudest</u>
Kasutatakse põhjavee ning vihma- ja tulvavee eemaldamiseks väikestest keldritest, boksidest, ujumisbasseinidest, tiikidest ja muudest veereservuaaridest.	Kasutatakse põhjavee ning vihma- ja tulvavee eemaldamiseks keldritest, ujumisbasseinidest, tiikidest ja muudest veereservuaaridest ning olmevee väljapumpamiseks (pesu- ja nõudepesumasinaid, duširuumid).	Kasutatakse põhjavee ning vihma- ja tulvavee eemaldamiseks keldritest, ujumisbasseinidest, tiikidest ja muudest veereservuaaridest, olmevee väljapumpamiseks (pesu- ja nõudepesumasinaid, duširuumid) ning fekaalvee ümberpumpamiseks.	Kasutatakse tahkete koostisosadega fekaalvee ümberpumpamiseks. Pumbad on varustatud peenestusmehhanismiga, mis peenestab tahke materjali väikesteks osadeks (läbimõõduga kuni 5 mm) enne pumba töökambrisse jõudmist. GRS: peenestab paberit ja puuvillriiet, ei suuda peenestada kummi, plasti ega kunstkiudu. MTS ja SEG: peenestab paberit, kangast, õhukest plasti, kunstkiudu ja	On ette nähtud täiesti puhta vee pumpamiseks suurest sügavusest. Pump tuleb riputada nii, et selle alaosa ei oleks peenestusmehhanismiga lähemal kui 80 cm. Pump tagab piisava surve ja seda saab komplekteerida survepaagiga veevarustuse täielikuks automatiseerimiseks.
Ei ole ette nähtud kastmistöödeks.	Ei ole ette nähtud kastmistöödeks.	Ei ole ette nähtud kastmistöödeks.	Ei ole ette nähtud kastmistöödeks.	Võib kasutada kastmistöödeks, kuid vesi peab olema väga puhas, selles ei või olla tahkeid lisandeid.

Tootja	Pumba mudel	Pumba mootori nimivõimsus (kW)	Pumba maksimaalne tootlikkus Q (l/min)	Pumba maksimaalne tõstekõrgus H (m)	Ühendus (tollides)	Tahkete osakeste maksimaalne lubatud läbimõõt (mm)	Pumba kaal (kg)
Tühjenduspumbad puhtale dreanaaziveele							
1	VIP 100/6	0,25	100	6	1 1/4" vk	5	3,9
1	VIP 130/6	0,32	130	6	1 1/4" vk	5	3,9
1	FP7K	0,25	130	6	1 1/4" vk	5	3,8
1	COMPAC 150	0,3	140	7	1 1/4" vk	5	4,2
1	COMPAC 200	0,65	190	10	1 1/4" vk	5	5,4
4	TOP1	0,25	120	6	1" vk	10	4,2
4	RXm 1	0,25	140	7,5	1 1/4" sk	10	4,7
6	DIO 45/13	0,35	45	13	3/4" vk	3	4,6
2	QDR 6/6	0,25	100	6	1 1/2" sk	5	4,5
Tühjenduspumbad mustale dreanaaziveele, "hall vesi" (võib sisaldada väikeseid tahkeid osakesi)							
1	VIPVORT 130/5	0,37	130	5	1 1/4" vk	20	4,3
1	FP7KV	0,35	130	5	1 1/4" vk	20	4,1
1	FP14KVX	0,6	233	8	1 1/4" vk	20	5
6	MAXIMA 250	0,6	233	8	1 1/4" vk	20	5
1	OMNIA 80/5	0,3	80	5	1 1/4" vk	20	5,7
1	OMNIA 160/7	0,5	160	7	1 1/4" vk	20	6,5
1	OMNIA 200/8	0,75	200	8	1 1/4" vk	20	8,5
4	TOPVORTEX	0,37	180	7	1 1/4" vk	20	5
6	TVX 8000	0,32	130	5	1 1/4" vk	20	4,0
2	QDV 8/5	0,4	133	6	1 1/2" sk	25	4,8
2	QDVX 13/8	0,75	216	8	1 1/2" sk	35	6,2
Tühjenduspumbad abrasiivsele dreanaaziveele (pumbatav vedelik võib sisaldada liiva)							
3	50EUS-5.10A	0,75	350	18	2" sk	3	15,5
3	50EUS-5.20A	1,5	650	20	2" sk	3	19,5
3	50EUB-5.10A	0,75	310	15,8	2" vk	3	15,5
3	80EUB-5.20	1,5	650	16	3" vk	3	35
3	80EUB-5.30	2,2	800	20	3" vk	3	37
3	100EUB-5.50	3,7	1500	18	4" vk	3	44
Tühjenduspumbad fekaalveele (kanalisatsiooniveele)							
1	BIOX 200/8	0,9	283	8	1 1/2" vk	40	8,5
1	BIOX 300/10	1,3	350	10	2" vk	40	9
1	BIOX 400/12	1,6	450	12	2" vk	40	10
1	PRIOX 300/9	0,9	300	9	2" vk	40	9,6
1	PRIOX 420/11	1,3	400	11	2" vk	40	11,2
1	PRIOX 460/13	1,6	460	13	2" vk	40	11,7
1	PRIOX 600/13	1,8	600	13	2" vk	50	12,6
1	PRIOX 800/18	3	800	18	2" vk	50	18,2
5	DRAGA BLUE 50	0,37	330	7	1 1/2" sk	50	13
5	DRAGA BLUE 75	0,55	400	9,6	1 1/2" sk	50	15
5	DRAGA BLUE 150	1,1	650	12,3	2" sk	50	24
Tühjenduspumbad purustiga fekaalveele (kanalisatsiooniveele)							
5	GRS 100	0,9	260	22	1 1/2" sk	7	21
5	GRS 200	1,7	370	23	2" sk	7	32
5	GRS BLUE 100	0,74	260	17,4	1 1/2" sk	7	19
7	GRIX 100M	0,9	180	22	1,1/4" sk	7	21
Sukelpumbad joogivee pumpamiseks sügavatest rakkeaevedest							
1	SUB3S	0,75	85	36	1 1/4" vk	0	5,8
1	PRATIKA	0,8	100	46	1 1/4" vk	0	9

1- Pentair Water, 2-Delfin, 3- EVAK, 4- Pedrollo, 5- Zenit, 6- T.I.P Pumpen, 7- Dreno

PAIGALDAMINE

Pump tuleb asetada pumbatava mahuti põhja või riputada käepideme külge kinnitatud tugeva trossiga põhjast mõne sentimeetri kõrgusele.

Mudelite VIP, VIPVORT, FP7K, FP7KV paigaldamisel võib need riputada ka tugevast materjalist väljundtoru abil.

Kui paigaldada pumba pikemaks tööajaks ühte kohta, on soovitatav paigaldada väljundipoolele tagasilöögiklapp.

See hõlbustab demonteerimist, kui pumba on vaja puhastada või hooldada. Kui vett võetakse avatud veevõtu kohtadest (tiikidest, kraavidest, ehitusaukudest jne), tuleb pump paigutada metallvõrgust korvi.

Alati tuleb jälgida, et jääks ruumi ujukülili vabaks liikumiseks.

Tähtis! Soovitatav on varustada pumbad korvitaolise lisavõrguga, mille silma suurus on konkreetse pumba puhul pisut väiksem tahkete osade maksimaalsest lubatud läbimõõdust.

Mitte lasta pumbal töödada kaua nii, et mootor jääb pumbatavast vedelikust välja!

VÄLJUNDTORU

Väljundtoru peab olema sama läbimõõduga või suurem, kui pumbal ühendusliide või -keere.

Toru läbimõõdu vähendamisel väheneb tootlikkus märkimisväärselt ning võib suurendada koormus pumbale.

Toru tuleb valida piisavalt tugevast materjalist, et see oleks kogu pikkuses maksimaalselt avali.

TAHTIS! Eriti hoolikalt tuleb vältida naelte, traadi, kummiribade, riideräbalate, taku või muu kiulise materjali ja sarnaste võõrkehade sattumist pumpa.

- Ärge kasutage pumba kuuma ja keemiliselt agressiivse vedeliku pumpamiseks.
- Kontrollige kas ujukülili oma madalaimas asendis lülitab tegelikult pumba välja.
- Kontrollige, ega ujukülili liikumine ei ole takistatud.
- Kontrollige tabelis 1 esitatud selgituste järgi, kas pump vastav kasutusotstarbele.
- Veenduge, et pump on kaitstud tabelis 1 märgitud osadest suuremate tahkete osakeste eest.

VÕIMALIKUD KASUTUSHÄIRED

- Mootor ei käivitu:
 - pump pole lülitatud vooluvõrku;
 - pumba termokaitse on tööle rakendunud;
 - tööratas on ummistunud ja blokeerunud;
 - ujuk on kinni või pole töökorras;
 - viga mootoris.
- Mootor töötab, kuid pump ei anna normaalselt vett:
 - puhastussõel on ummistunud;
 - õhk pumbakorpusel;
 - tagasilöögiklapp on blokeerunud.
- Mootor seiskub peale lühiajalist töötamist:
 - tööratas ei saa vabalt pöörelda ummistumise tõttu;
 - pumbatava vedeliku temperatuur on liiga kõrge;
 - pumbatav vedelik on liiga paks.

TÄHTIS TEADA

Tühjenduspumbad FP7K, FP7KV, FP14KVX, MAXIMA 250, QDR 6/6, QDV 8/6 ning QDVX 13/8 ei ole mõeldud pikaajalisteks töödeks. Et vältida seadme ülekuumenemist, peab seade saama töötamise vahepeal jahutust. Soovitatav töötüsükkel on: 3 tundi pumpamist, 1 tund jahutust (töötamise pausi). NB! Samuti ei ole eelnimetatud pumpadel lubatud statsionaalne paigaldus.

Kui pump töötab pikemat aega ühes kohas on tarvilik aeg-ajalt teda kontrollida ja puhastada. Enne igasuguseid toiminguid pumba juures veenduge, et pump oleks vooluvõrgust välja lülitatud.

Kontrollida tuleks, et kaabliühendused pumbakorpusel juures oleksid terved, et kaabel oleks ise terve, et pumbakorpus poleks saanud viga, et ujukautomaatika oleks töökorras. Kui pumba allosas asuv sõel on ummistunud, tuleb see koheselt puhastada.

Pumba kasutamisel on soovitatav jälgida, et pumba sisse-väljalülituste arv ei ületaks 30 korda tunnis.