

Wilo-Initial DRAIN & WASTE



et Paigaldus- ja kasutusjuhend



Initial DRAIN
<https://qr.wilo.com/407>



Initial WASTE
<https://qr.wilo.com/408>

Fig. 1: Toodete Initial DRAIN ja Initial WASTE ülevaade



Fig. 2: Statsionaarne märgpaigaldus

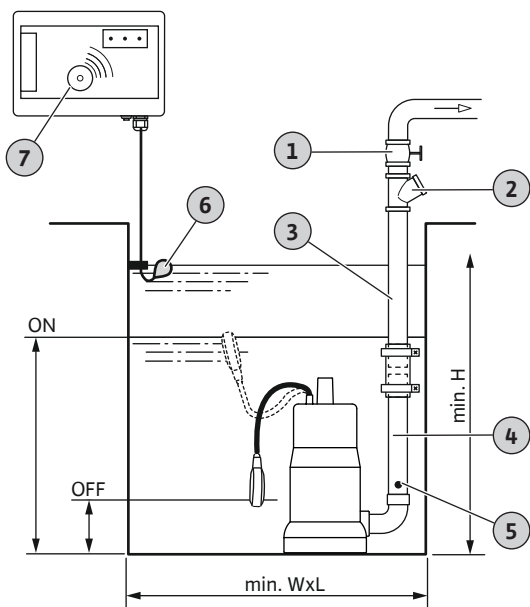
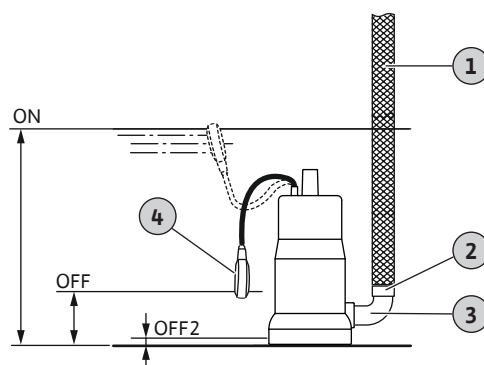


Fig. 3: Teisaldatav märgpaigaldus



	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
OFF2	20 mm (0.8 in)	40 mm (1.6 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

Sisukord

1 Ohutus	5
1.1 Käesoleva juhendi kohta	5
1.2 Autoriõigus	5
1.3 Ohutussildid, juhised ja tekstmärkmehd	5
1.4 Töötajate kvalifikatsioon	5
1.5 Töötajate kaitsevarustus	5
1.6 Tervisele ohtlikud vedelikud	5
1.7 Elektriühendus	5
2 Toote kirjeldus ja tööpõhimõte	5
2.1 Kirjeldus	5
2.2 Iselülituv termiline mootoriseire	5
2.3 Tehnilised andmed	6
2.4 Tarnekomplekt	6
3 Rakendus/kasutus	6
3.1 Otstarbekohane kasutamine	6
3.2 Lubamatud kasutusviisid	6
4 Transport ja ladustamine	6
5 Paigaldamine ja elektriühendus	6
5.1 Paigaldamine	6
5.2 Elektriühendus	7
6 Kasutuselevõtt	8
6.1 Enne pumba lülitit	8
6.2 Sisse- ja väljalülitamine	8
6.3 Proovitsükkel	8
6.4 Töö ajal	8
6.5 Süvaväljatõmme	8
7 Suletud	8
8 Eemaldamine	9
9 Puhastamine	9
9.1 Pumba puhastamine	9
10 Hooldamine	9
11 Rikked, põhjused ja kõrvaldamine	9
12 Kasutusest kõrvaldamine	9
12.1 Teave kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumise kohta	9

1 Ohutus

1.1 Käesoleva juhendi kohta

Käesolev juhend on toote osa. Õigeks käsitlemiseks ja kasutamiseks järgige allolevaid juhiseid.

- Enne kõiki töid lugege hoolikalt juhised läbi.
- Hoidke juhised lihtsasti ligipääsetavas kohas.
- Andke juhised järgmisele omanikule edasi.
- Järgige toote spetsifikatsioone.
- Järgige tootel olevaid märgistusi.

Nende juhiste eiramise korral tekib järgmine:

- oht inimestele või materiaalne kahju
- Kahjunõuete õiguse kadu

1.2 Autoriõigus

WILO SE © 2025

Selle dokumendi taastootmine, levitamine ja kasutamine ning selle sisu edastamine teistele ilma sõnaselge nõusolekuta on keelatud. Selle sätte rikkumise korral tekib kohustus kahjustuste eest maksta. Kõik õigused on kaitstud.

1.3 Ohutussildid, juhised ja tekstmärgmed

Ohutusjuhised on esitatud järgmiselt.

- Oht inimestele: märksõna, ohutussümbol, tekst ja hall varjund.
- Materiaalne kahju: märksõna ja tekst.

Märksõnad

- **OHT!**
Juhiste eiramine võib kaasa tuua surma või raskeid vigastusi.
- **HOIATUS!**
Juhiste eiramine võib tekitada (raskeid) vigastusi.
- **ETTEVAATUST!**
Juhiste eiramine võib kaasa tuua materiaalse kahju või seadme täieliku hävimise.
- **TEATIS!**
Kasulik nõuanne toote käsitlemiseks.

Tekstmärgmed

- ✓ Eeltingimus

1. Tööetapp/-loend
⇒ Teatis/juhised
▶ Tulemus

Ohutussümbolite ülevaade



Elektrilöögist põhjustatud surmavate vigastuste oht



Plahvatuses põhjustatud surmavate vigastuste oht



Bakteriaalsest infektsioonist põhjustatud oht



Hoiatus – käevigastuste oht (lõikehaavad, muljumine)



Kasulik teave

1.4 Töötajate kvalifikatsioon

- Inimesed alates 16. eluaastast.
- Paigaldus- ja kasutusjuhendit on loetud ja sellest aru saadud.

Piiratud võimekusega inimesed (sh lapsed)

See seade ei ole ette nähtud kasutamiseks inimestele (sh lastele), kelle füüsilised, organoleptilised või vaimsed võimed on puudulikud või kellel puudub vajalik kogemus ja/või teadmised, v.a juhul, kui

nende üle teeb järelevalvet ja neid juhendab seadme kasutamisel ohutuse eest vastutav isik.

Lapsi tuleb valvata, et nad ei mängiks seadmega.

1.5 Töötajate kaitsevarustus

Mainitud kaubamärgiga tooted on mittesiduvad soovitud. Kasutada võib ka teiste tootemarkide sarnaseid tooteid. WILO SE ei vastuta nimetatud artiklite eest seoses nende kehtivatele standarditele vastavusega.

Kaitsevarustus: transportimine, paigaldamine, eemaldamine ja hooldamine

- Turvajalatsid: uvex 1 sport S1
- Kaitsekindad: uvex phynomic wet

Kaitsevarustus: puhastustöö

- Kaitsekindad: uvex profapren CF33
- Kaitseprillid: uvex skyguard NT
- Kandke hingamisteede maski (nt: Poolmask 3M seeria 6000 filtriga 6055 A2).

1.6 Tervisele ohtlikud vedelikud

Stagnatsioonivesi (nt pumbavannis, imbkaevus ...) võib olla ohtlikke mikroobe. Bakteriaalse infektsiooni oht.

- Puhastage ja desinfitseerige toode põhjalikult pärast eemaldamist.
- Teatage kõigile, mis vedelikku pumbatakse ja millised on ohud.

1.7 Elektriühendus

- Laske elektritöid teha selleks volitatud elektrikutel.
- Ärge ühendage tooteid kahjustatud ühenduskaabliga. Kahjustatud kaabli väljavahetamiseks võtke ühendust kvalifitseeritud elektriku või klienditeenindusega.
- Paigaldage võrguühenduse loomiseks kaitsejuht. Järgige kohalikke eeskirju.
- Paigaldage 30 mA aktiveerimisvooluga rikkevoolukaitselüliti (RCD).
- Kasutage võrguühendusel maksimaalselt 10 A sulavkaitset.
- Enne kasutajapoolse hooldustöö tegemist (nt filtri puhastamist), katkestage pumba ja toitevõrgu vaheline ühendus.

2 Toote kirjeldus ja tööõhimoete

2.1 Kirjeldus

Pausidega töörežiimil kasutatav teiseldatav märgpaigaldusega sukelpump.

Fig. 1: Toodete Initial DRAIN ja Initial WASTE ülevaade – vt Leht 3

1	Kandesang
2	Vooliku otsak (kaasas tootega Initial DRAIN) Ühenduse suurus: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Rõhuotsak: G 1½ A (ISO 228)
4	Ujuklüliti
5	Võrguühenduse kaabel

Vabavoolu tööratas ja keermestatud ühendusega vertikaalse rõhuotsakuga (väliskeere) sukelpump. Pumbakorpus ja tööratas on valmistatud komposiitmaterjalist. Pindjahutusega ühefaasiline vahelduvvoolumootor (töökondensaatoriga), millel on iselülituv termiline mootoriseire ja võlli kaelustihend. Mootori korpus on valmistatud terasest. Ujuklüliti ja Schuko-pistikuga ühenduskaabel.

2.2 Iselülituv termiline mootoriseire

Kui mootor muutub liiga kuumaks, lülitub pump välja. Kui mootor on maha jahtunud, taaskäivitub pump automaatselt.

2.3 Tehnilised andmed

TEATIS! Vt tehnilisi andmeid andmesildilt.

Töörežiim, sukeldatud	S1
Töörežiim, mittesukeldatud	S3 25% <ul style="list-style-type: none"> Talitlusaeg: 2.5 min Peatumisaeg: 7.5 min
Vedeliku temperatuur	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Ühenduskaabli pikkus	10 m (33 ft)
Max sukeldussügavus	5 m (16,5 ft)
Kaitseklass	IP68
Max lülitussagedus (tunnis)	60/h

2.4 Tarnekomplekt

- Pump
- Keermestatud äärikuga torupõlv (eelpaigaldatud)
- Vooliku otsak (kaasas tootega Initial DRAIN)
- Paigaldus- ja kasutusjuhend

3 Rakendus/kasutus

3.1 Otstarbekohane kasutamine

Wilo Initial DRAIN

Loetletud vedelike pumpamiseks koduterritooriumil (majapidamine):

- Heitvesi (väikese koguse liiva ja kruusaga)
 - Vihmavesi
 - Tiigi ja jõevesi

Wilo Initial WASTE

Loetletud vedelike pumpamiseks koduterritooriumil (majapidamine):

- Fekaalideta** heitvesi
 - Kraanikauss
 - Dušš/vann
 - Pesumasin
- Heitvesi (väikese koguse liiva ja kruusaga)
 - Vihmavesi
 - Tiigi ja jõevesi

3.2 Lubamatud kasutusviisid



OHT

Plahvatusoht plahvatusohtlike vedelike pumpamisel.

Pump ei ole ettenähtud kergestisüttivate ja plahvatusohtlike vedelike pumpamiseks. Tekib plahvatuses põhjustatud surmavate vigastuste oht.

- Ärge pumbake kergestisüttivaid ega plahvatusohtlikke vedelikke (nt bensiin, petrooleum ...).

Ärge kasutage pumpa allpool loetletud vedelike jaoks:

- Töötlemata heitvesi
- Fekaalidega heitvesi
- Joogivesi
- Tahkete koostisosadega (nt kivid, puit, metall ...) vedelikud
- Suure koguse abrasiivsete koostisosadega (nt liiv, kruus ...) vedelikud
- Viskoossed vedelikud (nt õli ja määre)
- Merevesi

4 Transport ja ladustamine

ETTEVAATUST

Märjast pakendist põhjustatud materiaalne kahju.

Märj pakend võib lahti rebeneda. Kui pakend lahti rebeneb, kukub toode maha ja saab kahjustada.

- Tõstke niisket või märga pakendit ettevaatlikult.
- Vahetage märj pakend viivitamatult välja.

- Kandke kaitsevarustust.
- Toote transportimisel hoidke seda alati kandesangast.
- Ärge tõmmake ühenduskaablist.
- Puhastage toode põhjalikult.
 - Mustus on soodne kasvupind mikroobidele.
 - Kooriku tekke korral blokeerub tööratas.
 - Kui toodet kasutatakse tervisele ohtlikes vedelikes, desinfitseerige toodet.
- Sulgege tihedalt imiühendus ja rõhuotsak.
- Kaitske kaablit kahjustuste eest (nt muljumine, väändumine).
- Kasutage transportimiseks ja ladustamiseks originaalpakendit.
- Pakendage ainult kuivasid pumpasid. Märjad või niisked pumbad kahjustavad pakendit.
- Hoiutemperatuur:
 - Maksimaalselt: -15 ... +60 °C (5 ... 140 °F), max õhuniiskus: 90%, mittetekondenseeruv.
 - Soovituslik: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), suhteline õhuniiskus: 40 ... 50%.

5 Paigaldamine ja elektriühendus

5.1 Paigaldamine

- Kandke kaitsevarustust.
- Ärge paigaldage kahjustatud tooteid.
- Paigaldage toode ainult sellisesse kohta, kus see ei saa külmuda.
- Kui on oht, et tekivad mikroobid, järgige allolevaid punkte:
 - Tagage korralik ventilatsioon.
 - Kandke hingamisteede maski (nt: Poolmask 3M seeria 6000 filtriga 6055 A2).
- Paigaldage ühenduskaabel ohutult. Vältige ohtlike olukordade tekitamist, mis võivad põhjustada komistamist või kahjustusi.
- Ujuk saab vabalt liikuda.

5.1.1 Statsionaarne märgpaigaldus

Fig. 2: Statsionaarne märgpaigaldus – vt Leht 3

1	Sulgeventiil
2	Tagasilöögiklapp
3	Survetoru
4	Rp 1½-ga survetoru
5	Ventilatsiooni puurimine (3 mm; USA puuritera suurus: 1/8)
6	Valikuline: ujuklüli kõrge veetaseme jaoks
7	Valikuline: alarmseade (nt DrainAlarm)
ON	Lülituspunkt: pump sees
OFF	Lülituspunkt: pump väljas

Statsionaarseks märgpaigalduseks paigaldage pump vahetult survetorule. Järgige paigaldamisel neid punkte:

- Veenduge, et survetoru oleks isetoetav ja seda ei toetaks pump.
- Survetoru läbimõõt on võrdne surveleitmiku läbimõõduga või sellest suurem.
- Veenduge, et survetoru oleks paigaldatud kohta, kus see ei saa külmuda.

- Tihendage toruühendused teflonlindiga.
 - Paigaldage vajalikud toruliitmikud kohalike eeskirjade kohaselt (sulgeventiil, tagasilöögiklapp).
 - Pumba sukeldamisel vältige õhumullide teket, mis võib põhjustada pumpamisel probleeme. Pumba ventileerimiseks järgige neid punkte:
 - Paigaldage õhutusventiil enne tagasilöögiklappi.
 - Puurige 3 mm auk survetorusse, mis asub rõhuotsaku kohal.
 - Kanalisatsioonivõrgu paisuvee vältimiseks paigaldage survetoru silmutoruna. Silmutoru alumine serv peab jääma kohaliku paisuveetaseme kõrgeimast punktist kõrgemale.
- ✓ Rp 1½ sisekeermega survetoru. Ettevalmistatud sellise pikkusega, mis ulatub rõhuotsakust survetorusse.
 - ✓ Painduv voolik (siseläbimõõt: 50 mm / 2 tolli) survetorude ühendamiseks.
 - ✓ Kaks toruklambrit (läbimõõt: 45 kuni 60 mm / 1,75 kuni 2,4 tolli) painduva vooliku kinnitamiseks.
1. Kravige survetoru rõhuotsakusse.
 2. Asetage painduv voolik survetorule.
 3. Asetage kaks toruklambrit survetorule.
 4. Paigaldage pump kohapeal.
 5. Lükake painduv voolik kahe toru peale.
 6. Kinnitage painduv voolik kahe toruklambriga.
 - ▶ Pump on paigaldatud.

5.1.2 Teisaldatav märgpaigaldus

Fig. 3: Teisaldatav märgpaigaldus – vt Leht 3

1	Survevoolik
2	Vooliku otsak (kaasas tootega Initial DRAIN)
3	90° torupõlv (eelpaigaldatud)
4	Ujuklüüti
ON	Lülituspunkt: pump sees
OFF	Lülituspunkt: pump väljas
OFF2	Pumba väljalülitus süvaväljatõmbe korral käsijuhtimisel

Järgige paigaldamisel neid punkte:

- Veenduge, et pump ei saaks ümber kukkuda.
 - Veenduge, et survevoolik oleks kindlalt vooliku otsaku külge kinnitatud.
 - Pumba sukeldamisel vältige õhumullide teket, mis võib põhjustada pumpamisel probleeme. Kui pump paigutatakse täidetud süvendisse, tuleb see sukeldada väikese nurga all.
 - Pumba pehmesse pinnasesse vajumise vältimiseks kasutage kohapealset kõva pinda.
- ✓ Vooliku otsak: Rp 1½ tolli väline keere 30 mm (1,2 tolli) voolikuliitmikuga (kaasas tootega Initial DRAIN).
 - ✓ Survevoolik: minimaalne siseläbimõõt 33 mm (1,3 tolli)
 - ✓ Toruklambrid (läbimõõt: 25 kuni 50 mm / 1 kuni 2 tolli) survevooliku kinnitamiseks vooliku otsaku külge.
1. Kravige vooliku otsak (kaasas tootega Initial DRAIN) täielikult rõhuotsakusse.
 2. Asetage toruklambrid survevoolikule.
 3. Asetage survevoolik vooliku otsakule.
 4. Kinnitage survevoolik toruklambriga vooliku otsaku külge.
 5. Paigaldage pump kohapeal.
 6. Kinnitage survevoolik sobivasse kohta (nt äravool).
 - ▶ Pump on paigaldatud.

5.2 Elektriühendus

- Paigaldage võrguühenduse loomiseks kaitsejuht. Järgige kohalikke eeskirju.

- Paigaldage 30 mA aktiveerimisvooluga rikkevoolukaitselüliti (RCD).
- Kasutage võrguühendusel maksimaalselt 10 A sulavkaitset.
- Veenduge, et võrguühendus vastaks tüübisildil esitatud pingele (U) ja sagedusele (f) andmetele.

Ärge ühendage pumba järgmistel tingimustel:

- Ühenduskaabel on kahjustatud. Kahjustatud kaabli väljavahetamiseks võtke ühendust kvalifitseeritud elektriku või klienditeenindusega.
- Kasutatakse eraldi inverterit. Autonoomsetes toiteallikates (nt päikeseenergia toiteallikas) kasutatakse eraldi inverterit. Inverter võib põhjustada ülepinget. Ülepinge hävitab pumba.
- Kasutatakse mitme pistikupesaga pikendusjuhet.
- Kasutatakse energiat säästvat pistikut. Pistik vähendab pumba toidet. Pump võib ülekuumeneda ja hävineda.
- Kasutatakse käivitamise juhtseadet. Ärge ühendage pumba sagedusmuunduri või sujuvkäivitiga. Pump ei ole selliseks tööks ettenähtud.
- Võib tekkida plahvatusohtlik keskkond. Pumbal ei ole plahvatusohtu luba.

5.2.1 Ühefaasiline vahelduvvoolu konstruktsioon: pistikuga pump

Olenevalt pumba pistiku tüübist tuleb paigaldada nõuetekohane maanduskontaktiga pistikupesaga.

Pumba tüüp	Pesatüüp E	Pesatüüp F	Pesatüüp I	Pesatüüp B	Pesatüüp M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

OHT! Ärge kasutage teist tüüpi pistikupesaga. Kui kasutatakse muid pistikupesaga, tekib elektrilöögi oht.

5.2.2 Ühefaasilise vahelduvvoolu konstruktsioon: ühendage pump lülitusseadise

Lülitusseadise spetsifikatsioon

- Maandusühendus Ühendage lülitusseadise kaitsejuhid elektritoitega.
- Mootori kaitseülilüti Kasutage temperatuuri kompensatsiooni, diferentsiaali lülituse ja uuesti aktiveerimise lukuga termoreleed / mootori kaitseülilüti. Järgige kohalikke eeskirju.
- Pealülüti (elektritoite lahkseade) Kasutage kõigi pooluste lahtuse võimalusega pealülilüti. Kui lülitusseadisel ei ole pealülilüti, paigaldage eraldi toitelülilüti.

Lülitusseadise ühendus



OHT

Elektrilöögist põhjustatud surmavate vigastuste oht.

Vale tegutsemine elektritööde käigus põhjustab elektrilöögi.

- Elektritöid on lubatud teha ainult kvalifitseeritud elektrikul.
- Järgige kohalikke eeskirju.

1. Katkestage pistiku ja ühenduskaabli vaheline ühendus.
2. Ühendage ühenduskaabel lülitusseadisega, nagu on näidatud allolevas tabelis.
3. Seadistage mootori kaitselüli nimivoolule (vt tüübisilti).
 - ▶ Pump on ühendatud lülitusseadisega.

Juhtmesoone värv	Lülitusseadise klemm
Pruun (bn)	L – faas (faasi juhe)
Sinine (bl)	N – neutraaljuht (neutraali juhe)
Roheline/kollane (gn-ye)	PE – maandusjuhe (kaitsejuht)

6 Kasutuselevõtt

6.1 Enne pumba lülitit

Kontrollige neid punkte enne pumba käivitamist.

- Elektriühendus: kas pistiku tüüp ja pistikupesa tüüp on samad?
- Kas ühenduskaabel on õigesti paigaldatud (komistamine ja kahjustused on välistatud)?
- Kas ujuklüli saab vabalt liikuda?
- Kas vedeliku temperatuur on õige?
- Mis on suurim sukeldussügavus?
- Kas pumbavannis on setteid?
- Kas survetoru sulgeventiil on avatud?

6.2 Sisse- ja väljalülitamine



TEATIS

Kui pistik on pistikupesas, võib pump automaatselt käivituda

Olenevalt täitetasemest **võib** pump käivituda kohe.

- Soovitus: paigaldage lüliti pistikupesa sisse- ja väljalülitamiseks.

1. Pistke pistik pistikupesasse.
⇒ Pump lülitub olenevalt täitetasemest automaatselt sisse ja välja.
2. Ujuk üleval: pump sees.
3. Ujuk all: pump väljas.

6.3 Proovitsükkel

Statsionaarselt paigaldatud pumpadega (nt imbkaev, süvend) tuleb teha proovikäivitus. Proovikäivitust kasutatakse põhitingimuste (lülituspunktid, torude kinnitused) kontrollimiseks. Proovikäivitus hõlmab kolme pumbatsükli.

- ✓ Survetoru sulgeventiil on avatud.
- ✓ Vee sissevoolu simuleerimiseks on saadaval puhta veega veeallikas.

1. Täitke süvend veega.

2. Saavutatakse tase ON: pump käivitus.
3. Saavutatakse tase OFF: pump peatub.
4. Tehke punktid üks kuni kolm läbi kaks korda.
 - ▶ Pärast kolme pumbatsükli on proovikäivitus lõpetatud. Lülitage automaatrežiimile: Avage sulgeventiil sisendis.

6.4 Töö ajal



OHT

Käidavates basseinides on elektrilöögist põhjustatud surmavate vigastuste oht.

Ärge lülitage toodet sisse, kui inimesed puutuvad kokku pumbatava vedelikuga. Kui tekib rike, tekib elektrilöögist põhjustatud surmavate vigastuste oht.

- Lülitage pump sisse ainult juhul, kui vedelikus ei ole ühtki inimest.

Kui see on kasutuses, kontrollige järgmisi punkte.

- Pump ei tööta kuivalt.
Kuivalt töötamine põhjustab pumba täieliku hävimise. Lülitage pump välja, kui saavutatakse minimaalne veetase.
- Ujuklüli töötab õigesti.
- Ühenduskaabel ei ole kahjustatud.
- Pumbal ei ole setteid ega koorikuid.
- Kui pump ei käivitu igal nädalal, tehke proovikäivitus iga kuu.

Käidavad basseinid

Käidavad basseinid on paigalduskohad, millel saab vahetult peal käia ilma töövahenditeta (nt redelid):

- aiatiigid,
- ujumistiigid,
- imbkaev.

TEATIS! Järgige käidavate basseinide puhul ujumisbasseinide korral kehtivaid regulatsioone.

6.5 Süvaväljatõmme

- Automaatrežiimil on lülituspunkt OFF järgmine:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 tolli)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 tolli)
- Käsitsijuhtimisega saab minimaalset veetaset (OFF2) vähendada järgmiselt:
 - Initial DRAIN: 20 mm / 0,8 tolli
 - Initial WASTE: 40 mm / 1,6 tolli

Pumba kasutamiseks käsijuhtimisega kinnitage ujuklüli vertikaalselt kandesanga külge. **TEATIS! Käsitsijuhtimisega käivitus pump kohe, kui pistik pistetakse pistikupesasse.** Kui saavutatakse minimaalne veetase, tõmmake pistik välja, et lülitada pump välja.

7 Suletud

Pumba väljalülitamiseks järgige järgmisi punkte:

- Kaitske pumba külmumise ja jää eest:
 - Sukeldage pump täielikult vedelikku.
 - Min keskkonnatemperatuur: +3 °C (+37 °F)
 - Min vedeliku temperatuur: +3 °C (+37 °F)
- Pumbale kooriku tekkimise ja ummistumise vältimiseks tehke iga kuu proovikäivitus.

ETTEVAATUST! Kui need punktid ei ole garanteeritud, eemaldage pump pärast kasutuselt kõrvaldamist.

1. Sulgege sulgeventiilid.
2. Lülitage pump välja.
 - ▶ Kasutuselt kõrvaldamine on lõpetatud.

8 Eemaldamine



OHT

Bakteriaalse infektsiooni oht.

Stagnatsioonivees võib olla baktereid ja ohtikke pisikuid. Järgige neid punkte:

- Tagage korralik ventilatsioon.
- Kandke hingamisteede maski (nt Poolmask 3M seeria 6000 filtriga 6055 A2)
- Desinfitseerige pump.

- Kandke kaitsevarustust.
 - Mootori korpus võib muutuda kuumemaks kui 40 °C (104 °F).
 - Toote transportimisel hoidke seda alati kandesangast.
 - Jahutage toode maha.
1. Tühjendage süvend.
 2. Sulgege kõik sulgeventiilid.
 3. Lülitage pump välja.
 4. Katkestage pumba ja elektritoite vaheline ühendus.
 5. Eemaldage pump survetoru küljest.
 6. Eemaldage pump kohapealt.
 7. Kravige survetoru/survevoolik rõhuotsaku küljest ära.
 8. Keerake ühenduskaabel rulli ja hoidke seda pumba juures.
 - ▶ Pump on eemaldatud. Puhastage põhjalikult pumba ja survetoru/survevoolikut.

9 Puhastamine

- Kandke kaitsevarustust.
- Kaitsevarustus hoiab ära kokkupuute bakterite ja kahjulike pisikutega.
- Tühjendage puhastusvesi kanalisatsiooni.
- Kasutage desinfitseerimisvahendit. Järgige tootja juhiseid:
 - kandke antud kaitsevarustust. Kui te pole milleski kindel, võtke ühendust oma edasimüüjaga.
 - Andke kõigile isikutele kogu vajalik teave desinfitseerimisvahendi ja selle õige kasutamise kohta.

9.1 Pumba puhastamine

1. Sulgege pistik või vabad kaabliotsad veekindlalt.
2. Loputage pumba ja ühenduskaablit puhta, voolava veega.
3. Tööratta ja pumba siseosa puhastamiseks suunake veejuga rõhuotsakusse.
4. Loputage ka liitmikke (nt survetoru, survevoolik) puhta, voolava vee all.
5. Loputage kogu pörandal olev mustus kanalisatsiooni.
6. Kuivatage pump ära.
7. Puhastage pistikut või vabasid kaabliotsi niiske lapiga.
 - ▶ Pump on puhastatud. Pakendage pump ja hoidke seda pakendis.

10 Hooldamine

Kapitaalremont on vajalik pärast 2000 töötundi möödumist. Võtke hoolduseks ühendust klienditeenindusega.

11 Rikked, põhjused ja kõrvaldamine

Pump ei käivitu ega peatu pärast lühikese aja möödumist.

1. Katkestatud elektritoite ühendus.
 - ⇒ Kontrollige elektrühendust.

- ⇒ Kontrollige sulavkaitsmeid/rikkevoolukaitselüliti (RCD).
2. Termiline mootoriseire rakendus.
 - ⇒ Jahutage pump maha. Pump käivitub automaatselt.
 - ⇒ Pump käivitub ja peatub liiga sageli. Kontrollige sissevoolu kogust.
 - ⇒ Vedeliku temperatuur on liiga kõrge. Kontrollige vedeliku temperatuuri. Lugege tüübisildilt maksimaalset lubatud vedeliku temperatuuri.
 3. Pump on ummistunud (imiava, tööratas).
 - ⇒ Puhastage pumba ja pumba sisemust.
 4. Ujuküliti ei tööta.
 - ⇒ Kontrollige pumba ümber jäävat ala. Ujuküliti peab saama vabalt liikuda.

Pump käivitub, kuid ei pumba.

1. Veetase on liiga madal.
 - ⇒ Kontrollige sissevoolu.
 - ⇒ Pump töötab liiga kaua. Veetase jääb alla minimaalse taseme. Kontrollige taseme mõõtmist.
2. Pump on ummistunud (imiava, tööratas).
 - ⇒ Puhastage pumba ja pumba sisemust.
3. Survetoru/survevoolik on ummistunud.
 - ⇒ Loputage survetoru.
 - ⇒ Loputage survevoolikut.
 - ⇒ Eemaldage survevooliku väänded.
4. Tagasilöögiklapp on ummistunud.
 - ⇒ Puhastage survetoru tagasilöögiklappi.
 - ⇒ Vahetage defektiga tagasilöögiklapp välja.
5. Õhk pumbas/survetorus.
 - ⇒ Sukeldage pump väikese nurga all.
 - ⇒ Paigaldage survetorusse õhutusventiil.
 - ⇒ Puurige 3 mm auk survetorusse, mis asub rõhuotsaku kohal

Vooluhulk väheneb kui pump töötab.

1. Survetoru/survevoolik on ummistunud.
 - ⇒ Loputage survetoru.
 - ⇒ Loputage survevoolikut.
 - ⇒ Eemaldage survevooliku väänded.
2. Pump on ummistunud (imiava, tööratas).
 - ⇒ Puhastage pumba ja pumba sisemust.
3. Õhk pumbas/survetorus.
 - ⇒ Sukeldage pump väikese nurga all.
 - ⇒ Paigaldage survetorusse õhutusventiil.
 - ⇒ Puurige 3 mm auk survetorusse, mis asub rõhuotsaku kohal

Klienditeenindus

Kui siinsete punktide järgimisega ei saa probleemi lahendada, võtke lisateabe saamiseks ühendust klienditeenindusega. See teenus võib olla tasuline.

12 Kasutusest kõrvaldamine

12.1 Teave kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumise kohta

Keskonnale ja inimese tervisele tekkivate kahjude vältimiseks veenduge, et kõrvaldaksite selle toote nõuetekohaselt kasutusel ja tagaksite selle ringlussevõtu.



TEATIS

Ärge kõrvaldage seda toodet olmejäätmetega.

See sümbol tähendab seda, et seda toodet ei tohi kõrvaldada olmejäätmetega. See sümbol on kantud tootele või selle pakendile.

Toote nõuetekohase jäätmekäitluse tagamiseks järgige neid punkte:

- Toode on lubatud tagastada ainult selleks ettenähtud ja lubatud kogumispunkti.
- Järgige kohalikke eeskirju.

Nõuetekohase jäätmekäitluse kohta saate teavet kohalikust omavalitsusest, lähimast jäätmekäitluspunktist või oma edasimüüjalt. Ringlussevõtu kohta leiate lisateavet aadressilt <http://www.wilo-recycling.com>.



wilo



Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com