

Wilo-Initial DRAIN & WASTE



sr Uputstvo za ugradnju i upotrebu



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



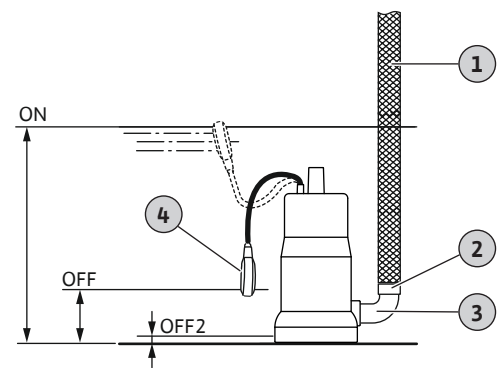
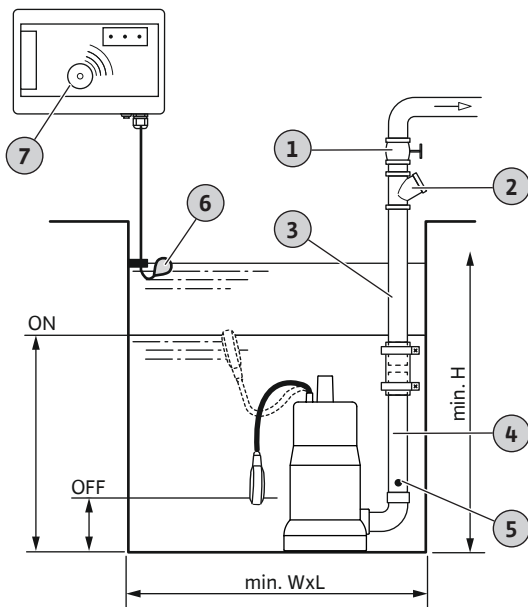
Initial WASTE
<https://qr.wilo.com/408>

Fig. 1: Pregled proizvoda Initial DRAIN i Initial WASTE



Fig. 2: Stacionarna montaža u vlažnom prostoru

Fig. 3: Prenosna montaža u vlažnom prostoru



	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)

Sadržaj

1 Bezbednost.....	5
1.1 O ovom uputstvu	5
1.2 Autorsko pravo.....	5
1.3 Znaci bezbednosti, uputstva i tekstualne oznake	5
1.4 Kvalifikacije osoblja	5
1.5 Zaštitna oprema za osoblje	5
1.6 Fluidi opasni po zdravlje.....	5
1.7 Električno povezivanje.....	5
2 Opis i funkcija proizvoda	5
2.1 Opis	5
2.2 Automatski termički nadzor motora	6
2.3 Tehnički podaci	6
2.4 Opseg isporuke	6
3 Primena/upotreba.....	6
3.1 Namena	6
3.2 Nepropisna upotreba.....	6
4 Transport i skladištenje	6
5 Instalacija i električno povezivanje	6
5.1 Instalacija	6
5.2 Električno povezivanje	7
6 Puštanje u rad.....	8
6.1 Pre uključivanja pumpe	8
6.2 Uključivanje i isključivanje	8
6.3 Probni rad	8
6.4 Za vreme rada	8
6.5 Dubinsko usisavanje.....	9
7 Stavljanje van pogona	9
8 Demontaža	9
9 Čišćenje.....	9
9.1 Čišćenje pumpe.....	9
10 Održavanje	9
11 Kvarovi, uzroci i otklanjanje smetnji	9
12 Odlaganje.....	10
12.1 Informacije o sakupljanju upotrebljenih električnih i elektronskih proizvoda.....	10

1 Bezbednost

1.1 O ovom uputstvu

Ovo uputstvo čini sastavni deo proizvoda. Pridržavajte se uputstva za propisno rukovanje i upotrebu:

- Pažljivo pročitajte uputstvo pre obavljanja bilo kakvog postupka.
- Čuvajte uputstvo na lako pristupačnom mestu.
- Uputstvo predajte narednom vlasniku.
- Pridržavajte se specifikacija proizvoda.
- Pridržavajte se oznaka na proizvodu.

Nepridržavanje ovih uputstava može da dovede do:

- Opasnosti po lica ili oštećenja imovine
- Gubitka prava na potraživanje odštete.

1.2 Autorsko pravo

WILO SE © 2025

Umnožavanje, distribuiranje i korišćenje ovog dokumenta, kao i saopštavanje njegovog sadržaja drugima bez izričitog pristanka je zabranjeno. Prekršaj dovodi do obaveze plaćanja odštete. Sva prava zadržana.

1.3 Znaci bezbednosti, uputstva i tekstualne oznake

Bezbednosna uputstva strukturisana su kako je navedeno u nastavku:

- Opasnosti po lica: signalna reč, bezbednosni simbol, tekst, osenčeno sivom bojom.
- Oštećenja imovine: signalna reč i tekst.

Signalne reči

• OPASNOST!

Zanemarivanje ovih uputstava dovodi do smrti ili teških povreda.

• UPOZORENJE!

Zanemarivanje ovih uputstava dovodi do (teških) povreda.

• OPREZ!

Zanemarivanje ovih uputstava dovodi do oštećenja imovine, pa čak i potpune štete.

• NAPOMENA!

Korisna informacija za rukovanje proizvodom.

Tekstualne oznake

✓ Pretpostavka

1. Radni korak/lista
 - ⇒ Napomena/uputstva
 - ▶ Rezultat

Pregled bezbednosnih simbola



Opasnost od smrtonosnih povreda usled električnog udara



Opasnost od smrtonosnih povreda usled eksplozije



Opasnost od bakterijske infekcije



Upozorenje – rizik od povreda ruku (posekotine, prignječenje)



Korisne informacije

1.4 Kvalifikacije osoblja

- Osobe uzrasta 16 godina i starije.
- Osoblje je pročitalo i razumelo uputstvo za upotrebu.

Osobe (uklj. decu) s ograničenim sposobnostima

Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa ograničenim fizičkim, čulnim ili psihičkim sposobnostima ili osoba koje ne poseduju dovoljno iskustva i znanja, osim ako to čine pod nadzorom lica zaduženog za njihovu bezbednost i uz prethodne instrukcije o načinu korišćenja uređaja.

Deca moraju da budu pod nadzorom kako bi se sprečilo da se igraju uređajem.

1.5 Zaštitna oprema za osoblje

Navedeni brendirani proizvodi su neobavezujući predlozi. Mogu se koristiti i jednaki proizvodi drugih brendova. WILO SE ne prihvata odgovornost za navedene proizvode u pogledu njihove usaglašenosti s relevantnim standardima.

Zaštitna oprema: transport, montaža, demontaža i održavanje

- Zaštitna obuća: uvex 1 sport S1
- Zaštitne rukavice: uvex phynomic wet

Zaštitna oprema: radovi na čišćenju

- Zaštitne rukavice: uvex profapren CF33
- Zaštitne naočare: uvex skyguard NT
- Nosite respiratornu masku (npr. Polumaska 3M serije 6000 s filterom 6055 A2).

1.6 Fluidi opasni po zdravlje

Postoji mogućnost prisustva opasnih klica u stagnirajućoj vodi (npr. pumpni šaht, drenažni bunar...). Postoji opasnost od bakterijske infekcije.

- Temeljno očistite i dezinfikujte proizvod nakon uklanjanja.
- Obavestite sve osobe o fluidu koji se pumpa i o opasnosti.

1.7 Električno povezivanje

- Radove na električnim instalacijama treba da obavlja samo kvalifikovani električar.
- Ne priključujte proizvode s oštećenim priključnim kablom. Stupite u kontakt s kvalifikovanim električarom ili službom za korisnike da biste zamenili oštećeni kabl.
- Instalirajte provodnik zaštitnog uzemljenja za mrežni priključak. Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Montirajte prekostrujnu zaštitnu sklopku (RCD) sa strujom okidanja od 30 mA.
- Koristite osigurač kod mrežnog priključka s maksimalnom klasom zaštite od 10 A.
- Prekinite vezu pumpe sa mrežom za napajanje pre izvođenja korisničkog održavanja, kao što je čišćenje filtera.

2 Opis i funkcija proizvoda

2.1 Opis

Uronjiva pumpa za prenosivu montažu u vlažnom prostoru sa funkcijom rada sa prekidima.

Fig. 1: Pregled proizvoda Initial DRAIN i Initial WASTE – vidi Strana 3

1	Ručka
2	Mlaznica creva (priložena uz seriju Initial DRAIN) Veličina priključka: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Potisni nastavak G 1½ A (ISO 228)
4	Plivajući prekidač
5	Kabl mrežnog priključka

Uronjiva pumpa s Vortex radnim kolom i vertikalnim potisnim nastavkom sa navojnim spojem (spoljni navoj). Kućište pumpe i radno kolo od kompozitnog materijala. Monofazni motor na naizmeničnu struju s površinskim hlađenjem (integrisani pogonski kondenzator), automatskim termičkim nadzorom motora i

zaptivnim prstenom vratila. Kučište motora od čelika. Priključni kabl s plivajućim prekidačem i utikačem sa zaštitnim kontaktom.

2.2 Automatski termički nadzor motora

Ako se motor pregreje, pumpa se isključuje. Kad se motor ohladi, pumpa se automatski ponovo uključuje.

2.3 Tehnički podaci

NAPOMENA! Tehničke podatke potražite na natpisnoj pločici.

Uronjeni režim rada	S1
Izronjeni režim rada	S3 25% <ul style="list-style-type: none"> Vreme izvršavanja: 2.5 min Vreme zaustavljanja: 7.5 min
Temperatura fluida	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Dužina priključnog kabla	10 m (33 ft)
Maks. dubina uranjanja	5 m (16,5 ft)
Klasa zaštite	IP68
Maks. broj uključivanja /h	60/h

2.4 Opseg isporuke

- Pumpa
- Koleno s navojnom priрубnicom (unapred montirano)
- Mlaznica creva (priložena uz seriju Initial DRAIN)
- Uputstvo za ugradnju i upotrebu

3 Primena/upotreba

3.1 Namena

Wilo Initial DRAIN

Za pumpanje sledećih fluida u domaćinstvima:

- Otpadna voda (s malim količinama peska i šljunka)
 - Kišnica
 - Voda iz ribnjaka i reka

Wilo Initial WASTE

Za pumpanje sledećih fluida u domaćinstvima:

- Otpadna voda **bez** fekalija
 - Umivaonik
 - Tuš/kada
 - Mašine za pranje rublja
- Otpadna voda (s malim količinama peska i šljunka)
 - Kišnica
 - Voda iz ribnjaka i reka

3.2 Nepropisna upotreba



OPASNOST

Opasnost od eksplozije zbog pumpanja eksplozivnih fluida!

Pumpa nije projektovana za pumpanje lako zapaljivih i eksplozivnih fluida. Postoji opasnost od smrtonosnih povreda usled eksplozije.

- Nemojte da pumpate lako zapaljive ili eksplozivne fluide (npr. benzin, kerozin...).

Pumpu **ne koristite** za sledeće fluide:

- Neprečišćena otpadna voda
- Otpadna voda s fekalijama
- Voda za piće

- Fluidi s čvrstim materijalima (npr. kamenje, drvo, metal...)
- Fluidi s velikom količinom abrazivnih materijala (npr. pesak, šljunak...)
- Viskozni fluidi (npr. ulje i mast)
- Morska voda

4 Transport i skladištenje

OPREZ

Nastanak materijalne štete usled natopljene ambalaže!

Natopljena ambalaža može da se raspadne. Ako se ambalaža raspadne, proizvod može da padne na tlo i da se ošteti.

- Vlažnu ili mokru ambalažu podižite pažljivo.
- Natopljenu ambalažu smesta zamenite.

- Nosite zaštitnu opremu.
- Proizvod uvek prenosite tako što ćete ga držati za ručku.
- Nemojte vući priključni kabl.
- Temeljno očistite proizvod.
 - Nečistoća podstiče stvaranje klica.
 - Inkrustacije dovode do blokade radnog kola.
 - Ako se proizvod koristi s fluidima opasnim po zdravlje, proizvod treba dezinfikovati.
- Postarajte se da usisni i potisni nastavak budu čvrsto zaptiveni.
- Sprečite oštećenja kabla (npr. prignječenja, uvrtnje).
- Za transport i skladištenje koristite originalnu ambalažu.
- Pumpe zapakujte samo kad su suve. Mokre ili vlažne pumpe oštetiće ambalažu.
- Temperature skladištenja:
 - Maksimalna: $-15\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ ($5\text{ °F} \dots 140\text{ °F}$), maks. vlažnost: 90%, bez kondenzacije.
 - Preporučena: $5\text{ °C} \dots 25\text{ °C}$ ($41\text{ °F} \dots 77\text{ °F}$), relativna vlažnost: od 40% do 50%.

5 Instalacija i električno povezivanje

5.1 Instalacija

- Nosite zaštitnu opremu.
- Nemojte montirati oštećene proizvode.
- Montirati samo na mestu gde ne dolazi do smrzavanja.
- Ako postoji rizik od stvaranja klica, pratite sledeće korake:
 - Pravilno provetravajte prostor.
 - Nosite respiratornu masku (npr. Polumaska 3M serije 6000 s filterom 6055 A2).
- Bezbedno postavite priključni kabl. Sprečite nastanak opasnih situacija koje bi mogle da dovedu do saplitanja ili uzrokovanja štete.
- Plovak se može slobodno pomerati.

5.1.1 Stacionarna montaža u vlažnom prostoru

Fig. 2: Stacionarna montaža u vlažnom prostoru – *vidi Strana 3*

1	Zasun
2	Nepovratni ventil
3	Potisni vod
4	Potisna cev sa Rp 1½
5	Provrt za ventilaciju (3 mm/veličina burgije po standardu SAD: 1/8)
6	Opciono: plivajući prekidač za visoki nivo vode
7	Opciono: upravljački uređaj sa alarmom, npr. DrainAlarm
ON	Preklopna tačka: pumpa uključena
OFF	Preklopna tačka: pumpa isključena

Kod stacionarne montaže u vlažnom prostoru pumpu treba montirati neposredno na potisni vod. Pridržavajte se sledećih napomena u vezi s montažom:

- Postarajte se da potisni vod bude samonoseći i da se ne oslanja na pumpu.
 - Prečnik potisnog voda je jednak prečniku potisnog nastavka ili je veći od njega.
 - Postarajte se da je montirani potisni vod otporan na mraz.
 - Cevni priključci moraju da budu zaptiveni teflonskom trakom.
 - Montirajte svu neophodnu armaturu u skladu s lokalnim propisima (zasun, nepovratni ventil).
 - Prilikom uranjanja pumpe sprečite nastanak mehurića vazduha koji mogu da uzrokuju probleme s pumpanjem. Za ispuštanje vazduha iz pumpe preduzmite jedan od sledećih koraka:
 - Montirajte ventil za odzračivanje ispred nepovratnog ventila.
 - Izbušite rupu od 3 mm u potisnoj cevi iznad potisnog nastavka.
 - Montirajte potisni vod kao „cevnu petlju“ da izbegnete povratni tok iz javnog kanalizacionog sistema. Donja ivica cevne petlje mora da bude iznad lokalno određenog nivoa vraćanja vode u najvišoj tački.
- ✓ Potisna cev s unutrašnjim navojem Rp 1½. Pripremljena za dužinu od potisnog nastavka do potisnog voda.
 - ✓ Prilagodljivo crevo (unutrašnji prečnik: 50 mm/2 in) za povezivanje potisne cevi s potisnim vodom.
 - ✓ Dve obujmice cevi (prečnik: od 45 mm do 60 mm/od 1,75 in do 2,4 in) za pričvršćivanje prilagodljivog creva.
1. Navrnite potisnu cev u potisni nastavak.
 2. Stavite prilagodljivo crevo na potisnu cev.
 3. Stavite dve obujmice cevi na potisnu cev.
 4. Podesite pumpu na mestu primene.
 5. Navucite prilagodljivo crevo preko dve cevi.
 6. Prilagodljivo crevo pričvrstite pomoću dve obujmice cevi.
 - ▶ Pumpa je montirana.

5.1.2 Prenosna montaža u vlažnom prostoru

Fig. 3: Prenosna montaža u vlažnom prostoru – *vidi Strana 3*

1	Potisno crevo
2	Mlaznica creva (priložena uz seriju Initial DRAIN)
3	Koleno od 90° (unapred montirano)
4	Plivajući prekidač
ON	Preklopna tačka: pumpa uključena
OFF	Preklopna tačka: pumpa isključena
OFF2	Pumpa je isključena pri dubinskom usisavanju u režimu ručnog upravljanja.

Pridržavajte se sledećih napomena u vezi s montažom:

- Uverite se da pumpa ne može da se prevrne.
 - Uverite se da je potisno crevo bezbedno pričvršćeno na mlaznicu creva.
 - Prilikom uranjanja pumpe sprečite nastanak mehurića vazduha koji mogu da uzrokuju probleme s pumpanjem. Prilikom postavljanja pumpe u napunjenu jamu, uronite je pod malim uglom.
 - Na mestu primene koristite čvrstu površinu kako biste sprečili da pumpa potone u meko tlo.
 - ✓ Mlaznica creva: spoljni navoj Rp 1½" s priključkom za crevo od 30 mm (1,2 in) (priloženo uz seriju Initial DRAIN).
 - ✓ Potisno crevo: minimalni unutrašnji prečnik od 33 mm (1,3 in)
 - ✓ Obujmica cevi (prečnik: od 25 mm do 50 mm/od 1 in do 2 in) za pričvršćivanje potisnog creva na mlaznicu creva.
1. Mlaznicu creva (priložena uz seriju Initial DRAIN) potpuno navrnite u potisni nastavak.
 2. Obujmicu cevi stavite preko potisnog creva.
 3. Potisno crevo stavite na mlaznicu creva.
 4. Potisno crevo pričvrstite na mlaznicu creva pomoću obujmice cevi.
 5. Podesite pumpu na mestu primene.
 6. Potisno crevo pričvrstite na primenjivu lokaciju (npr. ispušt).
 - ▶ Pumpa je montirana.

5.2 Električno povezivanje

- Instalirajte provodnik zaštitnog uzemljenja za mrežni priključak. Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Montirajte prekostrujnu zaštitnu sklopku (RCD) sa strujom okidanja od 30 mA.
- Koristite osigurač kod mrežnog priključka s maksimalnom klasom zaštite od 10 A.
- Uverite se da mrežni priključak odgovara podacima o naponu (U) i frekvenciji (f) na natpisnoj pločici.

Pumpu **ne** priključujte u sledećim uslovima:

- Priključni kabl je oštećen. Stupite u kontakt s kvalifikovanim električarom ili službom za korisnike da biste zamenili oštećeni kabl.
- Koristi se samostalni inverter. Samostalni inverter se koristi kod autonomnih napajanja, npr. kod solarnih napajanja. Inverter može da uzrokuje prenapon. Prenapon uništava pumpu.
- Koristi se električni razdelnik.
- Koristi se utikač za uštedu energije. Utikač smanjuje napajanje ka pumpi. Pumpa se može pregrejati i uništiti.
- Koristi se upravljački uređaj za pokretanje. Pumpu ne priključujte na frekventni regulator ili soft starter. Pumpa nije projektovana za takvo rukovanje.
- Prisutna je potencijalno eksplozivna atmosfera. Pumpa nema Ex odobrenje.

5.2.1 Konstrukcija monofazne pumpe na naizmeničnu struju: pumpa s utikačem

U zavisnosti od tipa utikača na pumpi, montirajte odgovarajuću utičnicu s kontaktom za uzemljenje:

Tip pumpe	Tip utičnice E	Tip utičnice F	Tip utičnice I	Tip utičnice B	Tip utičnice M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–

Tip pumpe	Tip utičnice E	Tip utičnice F	Tip utičnice I	Tip utičnice B	Tip utičnice M
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

OPASNOST! Nemojte da koristite različite tipove utičnica. Postoji rizik od električnog udara ako se koriste druge utičnice.

5.2.2 Konstrukcija monofazne pumpe na naizmeničnu struju: priključivanje pumpe na upravljački uređaj

Specifikacija upravljačkog uređaja

- Povezivanje uzemljenja
Provodnik zaštitnog uzemljenja upravljačkog uređaja povežite s mrežom.
- Zaštitni prekidač motora
Koristite toplotni relej/zaštitni prekidač motora s temperaturnom kompenzacijom, diferencijalnim aktiviranjem i blokadom ponovnog uključivanja. Pridržavajte se lokalnih propisa.
- Glavni prekidač (uređaj za prekidanje veze sa mrežom)
Koristite glavni prekidač s prekidanjem veze na svim polovima. Ako upravljački uređaj nema glavni prekidač, montirajte samostalni glavni prekidač.

Povezivanje upravljačkog uređaja



OPASNOST

Opasnost od smrtonosnih povreda usled električnog udara!

Nepravilno postupanje tokom električnih radova ima za posledicu smrtni slučaj usled električnog udara.

- Radove na električnim instalacijama treba da obavlja samo kvalifikovani električar.
- Pridržavajte se lokalnih propisa.

1. Odsecite utikač sa priključnog kabla.
2. Priključni kabl povežite s upravljačkim uređajem kako je prikazano u donjoj tabeli.
3. Zaštitni prekidač motora podesite na nominalnu struju (pogledajte natpisnu pločicu).
 - ▶ Pumpa je povezana s upravljačkim uređajem.

Boja žice	Stezaljka na upravljačkom uređaju
Braon (bn)	L – faza (fazni provodnik)
Plava (bl)	N – nulta žila (nulti provodnik)
Zelena/žuta (gn-ye)	PE – žila uzemljenja (provodnik zaštitnog uzemljenja)

6 Puštanje u rad

6.1 Pre uključivanja pumpe

Pre pokretanja pumpe proverite sledeće:

- Električno povezivanje: tip utikača i tip utičnice su isti?

- Da li je priključni kabl pravilno položen (bez štrčanja, bez oštećenja)?
- Da li se plivajući prekidač može slobodno pomerati?
- Da li je temperatura fluida pravilna?
- Maks. dubina uranjanja?
- U pumpnom šahtu nema taloga?
- Da li je zaporni ventil na potisnom vodu otvoren?

6.2 Uključivanje i isključivanje



NAPOMENA

Kad je priključena u utičnicu, pumpa se može automatski pokrenuti.

U zavisnosti od nivoa napunjenosti, pumpa se **može** smesta pokrenuti.

- Preporuka: montirajte prekidač za uključivanje i isključivanje utičnice.

1. Stavite utikač u utičnicu.
⇒ Pumpa se može automatski uključiti i isključiti u zavisnosti od nivoa napunjenosti.
2. Plovak gore: pumpa uključena.
3. Plovak dole: pumpa isključena.

6.3 Probni rad

Neophodno je izvršiti probni rad stacionarno montiranih pumpi (npr. u drenažnom bunaru, jami itd.). Pomoću probnog rada se ispituju osnovni uslovi (preklopne tačke, nepropusnost cevovoda). Probni rad obuhvata tri ciklusa pumpanja.

- ✓ Zasun na potisnom vodu je otvoren.
 - ✓ Izvor vode sa čistom vodom dostupan je za simulaciju dotoka vode.
1. Napunite jamu vodom.
 2. Dostignut je nivo „ON“: pumpa se pokreće.
 3. Dostignut je nivo „OFF“: pumpa se zaustavlja.
 4. Korake od jedan do tri izvršite dva puta.
 - ▶ Probni rad se završava nakon tri ciklusa pumpanja. Prebacivanje na automatski režim: otvorite zasun na dotoku.

6.4 Za vreme rada



OPASNOST

Opasnost od smrtonosnih povreda usled električnog udara u bazenima po kojima može da se hoda!

Ne uključujte proizvod dok su ljudi u kontaktu sa pumpanim fluidom. Ako dođe do kvara, postoji opasnost od smrtonosnih povreda usled električnog udara.

- Pumpu uključujte samo kad niko nije u kontaktu s fluidom.

Dok je pumpa u upotrebi, ispitajte sledeće:

- Pumpa ne radi na suvo.
Rad na suvo vodi do potpune štete. Isključite pumpu kad je dostignut minimalni nivo vode.
- Plivajući prekidač radi pravilno.
- Priključni kabl nije oštećen.
- Na pumpi nema taloga ili inkrustacija.
- Ako se pumpa ne pokreće svake sedmice, probni rad izvršite svakog meseca.

Bazeni po kojima može da se hoda

Bazeni po kojima može da se hoda su mesta instalacije na koja može da se stupi neposredno bez alata (npr. lestvi):

- Baštenski ribnjaci
- Bazeni za plivanje
- Drenažni bunar

NAPOMENA! U slučaju bazena po kojima može da se hoda pridržavajte se istih propisa kao i za olimpijske bazene.

6.5 Dubinsko usisavanje

- U automatskom režimu preklopna tačka „OFF“ je sledeća:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 in)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 in)
- Minimalni nivo vode u režimu ručnog upravljanja (OFF2) može da opadne kao u nastavku:
 - Initial DRAIN: 20 mm/0,8 in
 - Initial WASTE: 40 mm/1,6 in

Da biste koristili pumpu u režimu ručnog upravljanja, plivajući prekidač pričvrstite vertikalno na ručku. **NAPOMENA! U režimu ručnog upravljanja pumpa se automatski pokreće kad se utikač umetne u utičnicu.** Kad je dostignut minimalni nivo vode, izvucite utikač da biste isključili pumpu.

7 Stavljanje van pogona

Kad stavljate pumpu van pogona, pratite sledeće korake:

- Zaštite pumpu od mraza i leda:
 - Pumpu potpuno uronite u fluid.
 - Min. temperatura okoline: +3 °C (+37 °F)
 - Min. temperatura fluida: +3 °C (+37 °F)
- Da sprečite nastanak inkrustacija na pumpi i zamršenje, izvršite probni rad svakog meseca.

OPREZ! Ako se ovi koraci ne preduzmu, pumpu treba demontirati nakon stavljanja van pogona.

1. Zatvorite sve zaporne ventile.
2. Isključite pumpu.
 - ▶ Stavljanje van pogona je završeno.

8 Demontaža



OPASNOST

Opasnost od bakterijske infekcije!

Postoji mogućnost prisustva bakterija i opasnih klica u stagnirajućoj vodi. Pratite sledeće korake:

- Pravilno provetrajte prostor.
- Nosite respiratornu masku, npr. Polumaska 3M serije 6000 s filterom 6055 A2.
- Dezinfikujte pumpu.

- Nosite zaštitnu opremu.
 - Temperatura kućišta motora može da premaši 40 °C (104 °F).
 - Proizvod uvek prenosite tako što ćete ga držati za ručku.
 - Ohladite proizvod.
1. Ispraznite jamu.
 2. Zatvorite sve zasune.
 3. Isključite pumpu.
 4. Prekinite vezu pumpe sa mrežom.
 5. Rasklopite pumpu sa potisnog voda.
 6. Uklonite pumpu sa mesta primene.
 7. Odvrnite potisnu cev/potisno crevo sa potisnog nastavka.
 8. Namotajte priključni kabl i skladištite ga zajedno sa pumpom.

- ▶ Pumpa je uklonjena. Temeljno očistite pumpu i potisnu cev/potisno crevo.

9 Čišćenje

- Nosite zaštitnu opremu.
- Zaštitna oprema sprečava kontakt sa bakterijama i štetnim klicama.
- Vodu za čišćenje ispuštite u kanalizaciju.
- Koristite dezinfekciono sredstvo. Pratite uputstva proizvođača:
 - Nosite obezbeđenu zaštitnu opremu. Ako niste sigurni, obratite se prodavcu.
 - Svim osobama pružite neophodne informacije o dezinfekcionom sredstvu i njegovoj pravilnoj upotrebi.

9.1 Čišćenje pumpe

1. Utikač odn. slobodne krajeve kabla zapakujte tako da ne budu izloženi vodi.
2. Pumpu i priključni kabl isperite čistom tekućom vodom.
3. Da očistite radno kolo i unutrašnji deo pumpe, mlaz vode usmerite u potisni nastavak.
4. Čistom tekućom vodom isperite i dodatne priključke (npr. potisnu cev, potisno crevo).
5. Nečistoću koja je ostala na podu isperite u kanalizaciju.
6. Osušite pumpu.
7. Utikač odn. slobodne krajeve kabla očistite vlažnom krpom!
 - ▶ Pumpa je očišćena. Zapakujte pumpu i odložite je.

10 Održavanje

Generalni remont je neophodan nakon 2000 sati rada. Obratite se službi za korisnike u vezi s održavanjem.

11 Kvarovi, uzroci i otklanjanje smetnji

Pumpa se ne pokreće ili se zaustavlja nakon kratkog vremena.

1. Prekinuta je veza sa mrežom.
 - ⇒ Ispitajte električne priključke.
 - ⇒ Ispitajte osigurače/prekostatnu zaštitnu sklopku (RCD).
2. Aktiviran je termički nadzor motora.
 - ⇒ Ohladite pumpu. Pumpa se automatski pokreće.
 - ⇒ Pumpa se prečesto pokreće i zaustavlja. Ispitajte količinu dotoka.
 - ⇒ Temperatura fluida je previsoka. Ispitajte temperaturu fluida. Podatak o maksimalnoj dozvoljenoj temperaturi fluida potražite na natpisnoj pločici.
3. Pumpa je zapušena (usisni nastavak, radno kolo).
 - ⇒ Očistite pumpu i unutrašnjost pumpe.
4. Plivajući prekidač ne radi.
 - ⇒ Ispitajte područje oko pumpe. Plivajući prekidač mora da se slobodno pomera.

Pumpa se pokreće ali ne pumpa.

1. Nivo vode je prenizak.
 - ⇒ Ispitajte dotok.
 - ⇒ Pumpa predugo radi. Nivo vode je ispod minimalnog nivoa. Ispitajte merenje nivoa.
2. Pumpa je zapušena (usisni nastavak, radno kolo).
 - ⇒ Očistite pumpu i unutrašnjost pumpe.
3. Potisni vod/potisno crevo je zapušeno.
 - ⇒ Isperite potisni vod.
 - ⇒ Isperite potisno crevo.
 - ⇒ Otklonite uvrtnja potisnog creva.
4. Nepovratni ventil je zapušten.

- ⇒ Očistite nepovratni ventil na potisnom vodu.
 - ⇒ Zamenite neispravan nepovratni ventil.
5. Vazduh u pumpi/potisnom vodu
- ⇒ Pumpu uronite pod malim uglom.
 - ⇒ Montirajte ventil za odzračivanje na potisnom vodu.
 - ⇒ Izbušite rupu od 3 mm u potisnoj cevi iznad potisnog nastavka.

Protok opada dok pumpa radi.

1. Potisni vod/potisno crevo je zapušeno.
 - ⇒ Isperite potisni vod.
 - ⇒ Isperite potisno crevo.
 - ⇒ Otklonite uvrtnja potisnog creva.
2. Pumpa je zapušena (usisni nastavak, radno kolo).
 - ⇒ Očistite pumpu i unutrašnjost pumpe.
3. Vazduh u pumpi/potisnom vodu
 - ⇒ Pumpu uronite pod malim uglom.
 - ⇒ Montirajte ventil za odzračivanje na potisnom vodu.
 - ⇒ Izbušite rupu od 3 mm u potisnoj cevi iznad potisnog nastavka.

Služba za korisnike

Ako se gorenavedenim postupcima problem ne otkloni, stupite u kontakt sa službom za korisnike radi dodatnih informacija. Za ovu uslugu mogu da nastanu troškovi.

12 Odlaganje

12.1 Informacije o sakupljanju upotrebljenih električnih i elektronskih proizvoda

Da biste sprečili nanošenje štete po životnu sredinu i zdravlje ljudi, postarajte se za pravilno odlaganje i reciklažu ovog proizvoda.



NAPOMENA

Proizvod ne odlažite u kućni otpad!

Ovaj simbol znači da proizvod ne sme da se odlaže u kućni otpad. Simbol je postavljen na proizvodu ili ambalaži.

Pratite sledeće korake za pravilno odlaganje proizvoda na otpad:

- Proizvod predajte isključivo za to određenom i odobrenom centru za preuzimanje.
- Pridržavajte se lokalnih propisa.

Za pravilno odlaganje otpada obratite se lokalnoj opštini, najbližem mestu za odlaganje otpada ili prodavcu. Više informacija o reciklaži potražite na <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