

Wilo-Initial DRAIN & WASTE



iv Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija



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



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

Fig. 1: Iekārtas Initial DRAIN un Initial WASTE pārskats



Fig. 2: Stacionārā uzstādīšana iegremdējot

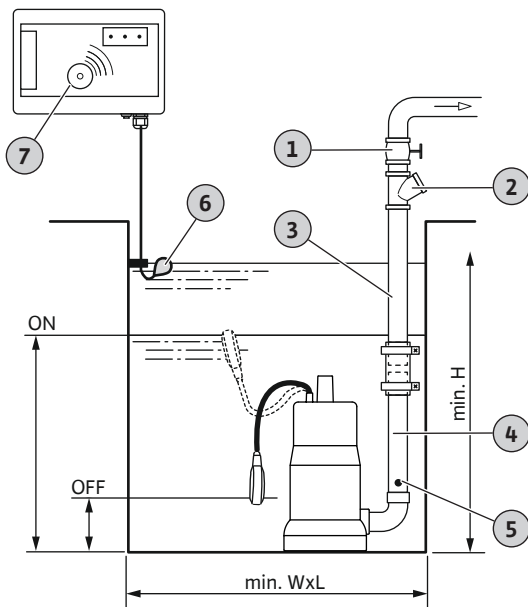
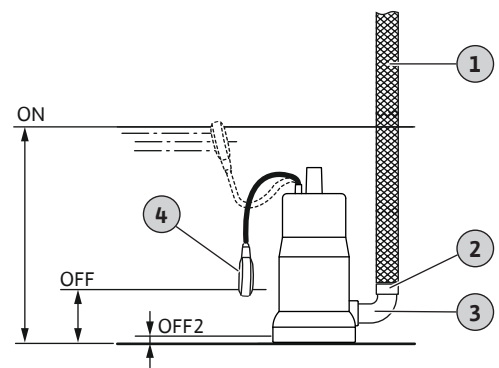


Fig. 3: Transportējama uzstādīšana iegremdējot



	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)

Saturs

1 Drošība	5
1.1 Par šiem norādījumiem.....	5
1.2 Autortiesības.....	5
1.3 Drošības zīmes, instrukcijas un teksta marķējumi.....	5
1.4 Personāla kvalifikācija.....	5
1.5 Personāla aizsargaprīkojums.....	5
1.6 Veselībai kaitīgi šķidrumi.....	5
1.7 Pieslēgšana elektrotīklam.....	5
2 Produkta apraksts un darbības princips	5
2.1 Apraksts.....	5
2.2 Autonomas pārslēgšanās termiskā motora kontrole.....	6
2.3 Tehniskie parametri.....	6
2.4 Piegādes komplektācija.....	6
3 Lietošana/ekspluatācija	6
3.1 Izmantošanas joma.....	6
3.2 Neatbilstoša izmantošana.....	6
4 Transportēšana un uzglabāšana	6
5 Montāža un pieslēgums elektrotīklam	6
5.1 Uzstādīšana.....	6
5.2 Pieslēgšana elektrotīklam.....	7
6 Eksploatācijas uzsākšana	8
6.1 Pirms sūkņa ieslēgšanas.....	8
6.2 Ieslēgšana un izslēgšana.....	8
6.3 Testēšana.....	8
6.4 Eksploatācijas laikā.....	8
6.5 Dziļā nosūkšana.....	9
7 Izslēgšana	9
8 Noņemšana	9
9 Tīrīšana	9
9.1 Sūkņa tīrīšana.....	9
10 Apkope	9
11 Darbības traucējumi, cēloņi un to novēršana	9
12 Utilizācija	10
12.1 Informācija par nolietotu elektrisko un elektronisko izstrādājumu savākšanu.....	10

1 Drošība

1.1 Par šiem norādījumiem

Šīs instrukcijas ir neatņemama iekārtas sastāvdaļa. Ievērojiet šīs instrukcijas, lai nodrošinātu pareizu lietošanu.

- Pirms jebkādu darbu veikšanas rūpīgi izlasiet instrukcijas.
- Glabājiet instrukcijas viegli pieejamā vietā.
- Nododiet instrukcijas nākamajam īpašniekam.
- Ņemiet vērā produkta specifikācijas.
- Ievērojiet marķējumus uz produkta.

Neievērojot šīs instrukcijas:

- iespējams personu apdraudējums vai materiālie zaudējumi.
- Atteikums zaudējumu atlīdzināšanas prasību gadījumā

1.2 Autortiesības

WILO SE © 2025

Ja vien nav saņemta skaidra piekrišana, šo dokumentu ir aizliegts reproducēt, izplatīt un izmantot, un tā saturu ir aizliegts nodot citiem. Pārkāpšana radīs pienākumu samaksāt par zaudējumiem. Visas tiesības paturētas.

1.3 Drošības zīmes, instrukcijas un teksta marķējumi

Drošības norādījumi ir izkārtoti turpmāk redzamajā veidā.

- Personu apdraudējums: signālvārds, drošības simbols un pelēkā krāsā iekrāsots teksts.
- Īpašuma bojājums: signālvārds un teksts.

Signālvārdi

- **BĪSTAMI!**
Šo instrukciju neievērošana izraisa nāvi vai smagus miesas bojājumus.
- **BRĪDINĀJUMS!**
Šo instrukciju neievērošana izraisa (nopietnus) miesas bojājumus.
- **UZMANĪBU!**
Šo instrukciju neievērošana rada īpašuma bojājumus vai pat neatgriezenisku tā zaudējumu.
- **IEVĒRĪBAI!**
Noderīga informācija par produkta lietošanu.

Teksta marķējumi

- ✓ Priekšnosacījums
- 1. Darba solis/saraksts
⇒ Paziņojums/instrukcijas
▶ Rezultāts

Drošības simbolu pārskats



Elektriskās strāvas radīts dzīvības apdraudējums



Sprādziena radīts dzīvības apdraudējums



Bakteriālas infekcijas radīta bīstamība



Brīdinājums – plaukstu savainojumu risks (sagriešana, saspiešana)



Noderīga informācija

1.4 Personāla kvalifikācija

- Personas, kuru vecums ir 16 gadi vai vecākas.
- Eksploatācijas instrukcijas ir izlasītas un izprastas.

Personas (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām spējām

Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskajām, uztveres vai garīgajām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām, izņemot gadījumus, kad tās šo ierīci lieto par viņu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai arī šī persona ir sniegusi norādījumus par ierīces lietošanu.

Bērni ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.

1.5 Personāla aizsargaprīkojums

Minētie preču zīmoli nav saistoši ierosinājumi. Var izmantot arī līdzīgus citu zīmolu izstrādājumus. WILO SE neuzņemas atbildību par minēto izstrādājumu atbilstību spēkā esošajiem standartiem.

Aizsargaprīkojums: transportēšana, uzstādīšana, noņemšana un apkope

- Drošības apavi: uvex 1 sport S1
- Aizsargcimdi: uvex phynomic wet

Aizsargaprīkojums: tīrīšanas darbi

- Aizsargcimdi: uvex profapren CF33
- Aizsargbrilles: uvex skyguard NT
- Valkājiet arī elpceļu aizsargmasku (piem., Pusmaska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2).

1.6 Veselībai kaitīgi šķidrumi

Stāvošā ūdenī (piem., sūkņa nosēdakā, filtrācijas akā) var vairoties bīstamas baktērijas. Pastāv bakteriālas infekcijas radīta bīstamība.

- Pēc noņemšanas rūpīgi iztīriet un dezinficējiet produktu.
- Informējiet visas personas par sūkņēto šķidrumu un tā radīto bīstamību.

1.7 Pieslēgšana elektrotīklam

- Elektromontāžas darbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Nepievienojiet izstrādājumus ar bojātu pieslēguma kabeli. Lai veiktu bojātā kabeļa nomaiņu, sazinieties ar kvalificētu elektriķi vai ar klientu servisu.
- Izveidojiet elektrotīkla pieslēguma aizsardzības zemējumvada savienojumu. Ievērojiet vietējos noteikumus.
- Uzstādiet noplūdes strāvas drošinātāju (RCD) ar 30 mA nostrādes strāvu.
- Elektrotīkla aizsardzībai lietojiet drošinātāju ar maks. 10 A strāvu.
- Pirms lietotāja veicamās apkopes, piemēram, filtra tīrīšanas, atvienojiet sūkni no barošanas strāvas.

2 Produkta apraksts un darbības princips

2.1 Apraksts

Iegremdējams sūknis, paredzēts mobilai uzstādīšanai iegremdējot, darbībai ekspluatācijas režīmā ar pārtraukumu.

Fig. 1: Iekārtas Initial DRAIN un Initial WASTE pārskats – skat. Lapa 3

1	Rokturis
2	Šļūtenes sprausla (iekļauta Initial DRAIN komplektā) Savienojuma izmērs: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Izplūdes pieslēgvietā G 1½ A (ISO 228)
4	Pludiņslēdzis
5	Elektrotīkla pieslēguma kabelis

Iegremdējams sūknis ar tiešās plūsmas darba ratu un vertikālu spiediena īscauruli ar vītņsavienojumu (ārējā vītne). Sūkņa korpuss un darba rats ir ražots no kompozītmateriāla. Virsmas dzeses vienfāzes maiņstrāvas motors (integrēts darbības kondensators) ar autonomas pārslēgšanas termisko motora kontroli un rotējošu vārpstas blīvģredzenu. Motora korpuss ir izgatavots no tērauda. Pieslēguma kabelis ar pludiņslēdzi un kontaktdakšu ar zemējuma spaili.

2.2 Autonomas pārslēgšanās termiskā motora kontrole

Ja motors pārāk uzkarst, sūknis izslēdzas. Sūknis automātiski atsāk darbību brīdī, kad motors ir atdzisis.

2.3 Tehniskie parametri

NORĀDE! Skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti.

Darbības režīms, iegremdējot	S1
Darbības režīms, neiegremdējot	S3 25% <ul style="list-style-type: none"> Darbības laiks: 2.5 min Apturēšanas laiks: 7.5 min
Šķidrums temperatūra	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Pieslēguma kabeļa garums	10 m (33 ft)
Maks. iegremdēšanas dziļums	5 m (16,5 ft)
Aizsardzības pakāpe	IP68
Maks. pārslēgšanas biežums /h	60/h

2.4 Piegādes komplektācija

- Sūknis
- Līkums ar vītņu atloku (piemontēts)
- Šļūtenes sprausla (iekļauta Initial DRAIN komplektā)
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

3 Lietošana/ekspluatācija

3.1 Izmantošanas joma

Wilo Initial DRAIN

Uzskaitīto šķidrums sūknēšanai no sadzīves telpām (mājsaimniecībās):

- Kanalizācijas ūdens (ar nelielu smilšu un grants piejaukumu)
 - Lietusūdens
 - Dīķa un upes ūdens

Wilo Initial WASTE

Uzskaitīto šķidrums sūknēšanai no sadzīves telpām (mājsaimniecībās):

- Notekūdeņi **bez** fekālijām
 - Izlietne
 - Duša/vanna
 - Veļas mazgāšanas mašīna
- Kanalizācijas ūdens (ar nelielu smilšu un grants piejaukumu)
 - Lietusūdens
 - Dīķa un upes ūdens

3.2 Neatbilstoša izmantošana



BĪSTAMI

Sprādzienbīstamība, sūknējot sprādzienbīstamus šķidrumus!

Sūknis nav konstruēts ugunsnedrošu un sprādzienbīstamu šķidrums sūknēšanai. Pastāv draudi dzīvībai sprādzienbīstamības dēļ!

- Nesūknējiet ugunsnedrošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus (piem., benzīnu, petroleju, ...).

Nelietojiet sūkni turpmāk norādīto šķidrums sūknēšanai.

- Notekūdeņi ar rupjiem piemaisījumiem
- Notekūdeņi ar fekālijām
- Dzeraimais ūdens

- Šķidrums ar cietvielām (piem., akmeņiem, koku, metālu ...)
- Šķidrums ar augstu abrazīvu vielu saturu (piem., smiltis, grants ...)
- Viskozi šķidrums (piem., eļļa un smērviela)
- Jūras ūdens

4 Transportēšana un uzglabāšana

UZMANĪBU

Samirkuša iepakojuma radīti materiālie zaudējumi!

Samircis iepakojums var pārplīst. Pārplīstot iepakojumam, produkts nokritīs zemē un tiks sabojāts.

- Mitru vai slapju iepakojumu celiet uzmanīgi.
- Nekavējoties nomainiet samirkušu iepakojumu.

- Valkājiet aizsargaprīkojumu.
- Vienmēr nesiet produktu aiz roktura.
- Nevelciet aiz pieslēguma kabeļa.
- Iztīriet produktu rūpīgi.
 - Piesārņojums veicina baktēriju veidošanos.
 - Nosēdumi rada darba rata bloķēšanos.
 - Ja produkts tiek izmantots ar veselībai kaitīgiem šķidrums, veiciet tā dezinfekciju.
- Cieši noslēdziet sūkšanas īscauruli un spiediena īscauruli.
- Nodrošiniet, lai kabelis netiek sabojāts (piem., saspiests, pārlocīts).
- Transportēšanai un uzglabāšanai lietojiet oriģinālo iepakojumu.
- Iepakojiet tikai sausus sūkņus. Slapji vai mitri sūkņi bojā iepakojumu.
- Uzglabāšanas temperatūra
 - Maksimālā: -15 ... +60 °C (5 ... 140 °F), maks. mitrums: 90 %, neveido kondensātu.
 - Ieteicamā: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), relatīvais mitrums: 40 ... 50 %.

5 Montāža un pieslēgums elektrotīklam

5.1 Uzstādīšana

- Valkājiet aizsargaprīkojumu.
- Neuzstādiet bojātus produktus.
- Uzstādiet tikai no sala pasargātā vietā.
- Mikrobu veidošanās riska gadījumā ievērojiet turpmākās norādes.
 - Nodrošiniet pienācīgu telpu vēdināšanu.
 - Valkājiet arī elpceļu aizsargmasku (piem., Pusmaska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2).
- Pieslēguma kabeli uzstādiet drošā veidā. Novērsiet bīstamas situācijas, kas var izraisīt pakļupšanu vai radīt sūkņa bojājumus.
- Pludiņš var brīvi pārvietoties.

5.1.1 Stacionārā uzstādīšana iegremdējot

Fig. 2: Stacionārā uzstādīšana iegremdējot – skat. Lapa 3

1	Noslēdzošais aizbīdnis
2	Pretvārsts
3	Izplūdes cauruļvads
4	Izplūdes caurule ar Rp 1½
5	Ventilācijas urbums (3 mm/ASV urbja uzgaļa izmērs: 1/8)
6	Izvēles aprīkojums: augsta ūdens līmeņa pludiņslēdzis
7	Izvēles aprīkojums: avārijaptures ierīce, piem., DrainAlarm
ON	Pārslēgšanas punkts: sūknis iesl.
OFF	Pārslēgšanas punkts: sūknis izsl.

Veicot stacionāro uzstādīšanu iegremdējot, uzstādi sūkni tieši spiediena cauruļvadā. Veicot montāžu, ievērojiet turpmākās norādes.

- Pārlicinieties, ka izplūdes cauruļvada atbalsts ir pašnesošs un to nebalsta sūknis.
 - Izplūdes cauruļvada diametrs ir vienāds vai lielāks par izplūdes tīscaurules diametru.
 - Pārlicinieties, ka izplūdes caurule ir uzstādīta no sala pasargātā veidā.
 - Noblīvējiet cauruļu pieslēgumus ar teflona lenti.
 - Uzstādi visus nepieciešamos cauruļu veidgabalus atbilstoši vietējiem noteikumiem (slēgvārsts, pretvārsts).
 - Iegremdējot sūkni, nepieļaujiet gaisa burbuļu veidošanos, jo tie var apgrūtināt sūknēšanu. Lai veiktu sūkņa atgaisošanu, ievērojiet vienu no turpmākajām norādēm.
 - Uzstādi atgaisošanas vārstu pirms pretvārsta.
 - Izurbiet spiediena caurulē 3 mm urbumu pirms izplūdes tīscaurules.
 - Lai novērstu publiskās kanalizācijas sistēmas radīto pretspiedienu, spiediena cauruli uzstādi kā «caurules izliekumu». Caurules izliekuma apakšmalai tās augstākajā punktā jāatrodas virs vietējās kanalizācijas līmeņa.
 - ✓ Izplūdes caurule ar Rp 1½ iekšējo vītņi. Sagatavota garumā no izplūdes tīscaurules līdz spiediena caurulei.
 - ✓ Elastīga šļūtene (iekšējais diametrs: 50 mm/2 in) izplūdes caurules savienošanai ar izplūdes cauruļvadu.
 - ✓ Divi cauruļu apvalki (diametrs: 45 līdz 60 mm/1,75 līdz 2,4 in) elastīgās šļūtenes nostiprināšanai.
1. Ieskrūvējiet izplūdes cauruli izplūdes tīscaurulē.
 2. Pievienojiet elastīgo šļūteni izplūdes caurulei.
 3. Uzlieciet izplūdes caurulei divus caurules apvalkus.
 4. Piemontējiet sūkni uzstādīšanas vietā.
 5. Pārvelciet lokano šļūteni pāri abām caurulēm.
 6. Nostipriniet lokano šļūteni ar divām caurules apskavām.
 - ▶ Sūknis ir izstādīts.

5.1.2 Transportējama uzstādīšana iegremdējot

Fig. 3: Transportējama uzstādīšana iegremdējot – skat. Lapa 3

1	Spiediena šļūtene
2	Šļūtenes sprausla (iekļauta Initial DRAIN komplektā)
3	90° līkums (iepriekš samontēts)
4	Pludiņslēdzis
ON	Pārslēgšanas punkts: sūknis iesl.
OFF	Pārslēgšanas punkts: sūknis izsl.
OFF2	Sūknis izslēgts, veicot dziļo sūkšanu manuālajā režīmā

Veicot montāžu, ievērojiet turpmākās norādes.

- Pārlicinieties, ka sūknis nevar apgāzties.
 - Pārlicinieties, ka spiediena šļūtene ir droši piestiprināta šļūtenes sprauslai.
 - Iegremdējot sūkni, nepieļaujiet gaisa burbuļu veidošanos, jo tie var apgrūtināt sūknēšanu. Ievietojot sūkni pilnā bedrē, iegremdējiet to pagrieztu nelielā leņķī.
 - Lai novērstu sūkņa iegrimšanu mīkstā augsnē, izmantojiet uzstādīšanas vietā pieejamu cietu virsmu.
 - ✓ Šļūtenes sprausla: Rp 1½" ārējā vītne ar 30 mm (1,2 in) šļūtenes savienojumu (iekļauta Initial DRAIN komplektā).
 - ✓ Spiediena šļūtene: minimālais iekšējais diametrs 33 mm (1,3 in)
 - ✓ Caurules apvalks (diametrs: no 25 mm līdz 50 mm/1 līdz 2 in) šļūtenes sprauslas nostiprināšanai uz spiediena šļūtenes.
1. Ieskrūvējiet šļūtenes sprauslu (iekļauta Initial DRAIN komplektā) spiediena tīscaurulē līdz atdurei.
 2. Uzlieciet spiediena šļūtenei caurules apskavu.
 3. Savienojiet spiediena šļūteni ar šļūtenes sprauslu.
 4. Piestipriniet spiediena šļūteni tās sprauslai ar caurules apskavu.
 5. Piemontējiet sūkni uzstādīšanas vietā.
 6. Piestipriniet spiediena šļūteni paredzētajā lietošanas vietā (piem., iztukšošanas vietā).
 - ▶ Sūknis ir izstādīts.

5.2 Pieslēgšana elektrotīklam

- Izveidojiet elektrotīkla pieslēguma aizsardzības zemējumvada savienojumu. Ievērojiet vietējos noteikumus.
- Uzstādi noplūdes strāvas drošinātāju (RCD) ar 30 mA nostrādes strāvu.
- Elektrotīkla aizsardzībai lietojiet drošinātāju ar maks. 10 A strāvu.
- Pārlicinieties, ka elektrotīkla pieslēgums ir saderīgs ar tipa tehnisko datu plāksnītē norādītajiem sprieguma (U) un frekvences (f) datiem.

Nepievienojiet sūkni šādos apstākļos.

- Pieslēguma kabelis ir bojāts. Lai veiktu bojātā kabeļa nomaiņu, sazinieties ar kvalificētu elektriķi vai ar klientu servisu.
- Tiek izmantots autonomis invertors. Autonomu inverteru izmanto autonomas barošanas gadījumā, piemēram, izmantojot saules enerģijas barošanas tīklu. Invertors var radīt pārspriegumu. Pārspriegums radīs neatgriezeniskus sūkņa bojājumus.
- Tiek izmantots strāvas pagarinātājs.
- Tiek izmantots energotaupības spraudnis. Šāds spraudnis samazina sūkņa barošanas padevi. Sūknis var pārkarst un tikt neatgriezeniski sabojāts.
- Tiek izmantota palāides vadības iekārta. Nepievienojiet sūkni frekvences pārveidotājam vai laidenās palāides ierīcei. Sūknis nav konstruēts šāda veida darbībai.
- Sūknēšanas zonā ir iespējama sprādzienbīstama vide. Sūknis nav sertificēts lietošanai sprādzienbīstamā vidē.

5.2.1 Sūknis ar vienfāzes maiņstrāvas (AC) motoru: sūknis ar spraudni

Atkarībā no sūkņa spraudņa tipa uzstādi atbilstošu kontaktligzdu ar zemējuma kontaktu.

Sūkņa veids	Ligzdas tips E	Ligzdas tips F	Ligzdas tips I	Ligzdas tips B	Ligzdas tips 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 ...	–	–	–	–	•

BĪSTAMI! Neizmantojiet cita tipa ligzdu. Lietojot cita tipa ligzdas, pastāv elektriskās strāvas trieciena risks.

5.2.2 Vienfāzes AC (maiņstrāvas) konstrukcija: savienojiet sūkni ar vadības ierīci

Vadības ierīces specifikācija

- Iezemēts savienojums
Pievienojiet vadības ierīces aizsargvadu elektrotīklam.
- Motora aizsardzības slēdzis
Lietojiet termoreleju/motora aizsardzības slēdzi ar temperatūras kompensācijas funkciju, diferenciālās nostrādes funkciju un atkārtotas aktivizācijas bloķēšanu. Ievērojiet vietējos noteikumus.
- Galvenais slēdzis (ierīce atvienošanai no elektrotīkla)
Lietojiet galveno slēdzi ar visu polu atvienošanas funkciju. Ja vadības ierīcei nav galvenā slēdža, uzstādiet atsevišķu galveno slēdzi.

Vadības ierīces savienojums



BĪSTAMI

Elektriskās strāvas trieciens apdraud dzīvību!

Elektromontāžas darbu laikā nepareiza rīcība var izraisīt strāvas triecienu un personas nāvi.

- Elektromontāžas darbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Ievērojiet vietējos noteikumus.

- Atvienojiet spraudni no pieslēguma kabeļa.
- Pievienojiet pieslēguma kabeli vadības ierīcei saskaņā ar turpmākās tabulas norādēm.
- Iestatiet motora aizsardzības slēdzi atbilstoši nominālajai strāvai (skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti).
► Sūkni ir savienots ar vadības ierīci.

Vada krāsa	Vadības ierīces spaiļe
Brūns (bn)	L – fāze (fāzes vads)
Zils (bl)	N – neitrālais vads (nulles vads)
Zaļš/dzeltens (gn-ye)	PE – zemējuma vads (aizsargvads)

6 Eksploatācijas uzsākšana

6.1 Pirms sūkņa ieslēgšanas

Pirms sūkņa palaišanas pārbaudiet turpmākos punktus.

- Pieslēgšana elektrotīklam: vai spraudņa tips un kontaktligzdas tips ir vienāds?
- Vai pieslēguma kabelis ir pareizi uzstādīts (aiz tā nevar pakļūpt, nav redzamu bojājumu)?
- Vai pludiņslēdzis pārvietojas brīvi?
- Vai šķidruma temperatūra ir pareiza?
- Maks. iegremdēšanas dziļums?
- Vai sūkņa nosēdakā nav nosēdumu?
- Vai ir atvērts spiediena caurules slēgvārsts?

6.2 Ieslēgšana un izslēgšana



IEVĒRĪBAI

Ja sūkni ir pievienots ligzdai, tas var automātiski uzsākt darbību.

Atkarībā no uzpildes līmeņa sūkni var sākt uzreiz darboties.

- Ieteikums: uzstādiet ligzdas ieslēgšanas un izslēgšanas slēdzi.

- Ievietojiet spraudni ligzdā.
⇒ Sūkni ieslēdzas un izslēdzas automātiski atkarībā no uzpildes līmeņa.
- Pludiņš augšā: sūkni ieslēgts.
- Pludiņš lejā: sūkni izslēgts.

6.3 Testēšana

Stacionāri uzstādītiem sūkņiem (piemēram, nosēdakā, bedrē utt.) jāveic testa darbība. Testa režīmā tiek veikta standarta apstākļu pārbaude (pārslēgšanās punkti, cauruļu hermētiskums). Testa režīms iekļauj trīs sūkņēšanas ciklus.

- ✓ Izplūdes caurules noslēdzošais aizbīdnis ir atvērts.
- ✓ Ir pieejams tīra ūdens padeves avots, kas simulē ūdens ieplūdi.

- Piepildiet bedri ar ūdeni.
- Sasniegts «ON» līmenis: sūkni sāk darbību.
- Sasniegts «OFF» līmenis: sūkni pārtrauc darbību.
- Atkārtojiet pirmo līdz trešo darbību divas reizes.
► Testa režīms ir pabeigts pēc trim sūkņēšanas cikliem. Pārslēgšanās automātiskajā režīmā: aizveriet ieplūdes noslēdzošo aizbīdni.

6.4 Eksploatācijas laikā



BĪSTAMI

Pārstaigājamās tvertnes rada elektriskās strāvas trieciena draudus personu dzīvībai!

Neieslēdziet ierīci, ja ar sūkņejamo šķidrumu strādā personas. Kļūdas gadījumā pastāv elektriskās strāvas radīti draudi dzīvībai.

- Sūkņa ieslēgšanu veiciet tikai tad, ja šķidrumā neatrodas personas.

Lietošanas laikā pārbaudiet turpmāko:

- vai sūkni nedarbojas bez šķidruma.
Darbošanās bez ūdens rada neatgriezeniskus bojājumus. Izslēdziet sūkni brīdī, kad sasniegts minimālais ūdens līmenis.
- Pludiņslēdzis darbojas pareizi.
- Pieslēguma kabelis nav bojāts.
- Sūkni nav nosēdumu un nogulšņu
- Ja sūkni netiek iedarbināts katru nedēļu, veiciet testa darbību reizi mēnesī.

Pārstaigājamas tvertnes

Pārstaigājamas tvertnes ir montāžas vietas, pa kurām var pārvietoties, nelietojot papildaprīkojumu (piem., kāpnes):

- Dārza dīķi
- Peldbaseini
- Nosēdakas

NORĀDE! Uz pārstaigājamajām tvertnēm attiecas tādi paši noteikumi kā uz peldbaseiniem.

6.5 Dziļā nosūkšana

- Automātiskajā režīmā «OFF» pārslēgšanas punkta vērtības ir šādas:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 in)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 in)
- Manuālajā režīmā minimālo ūdens līmeni (OFF2) var samazināt šādi:
 - Initial DRAIN: 20 mm/0,8 in
 - Initial WASTE: 40 mm/1,6 in

Lai sūkni izmantotu manuālajā režīmā, piestipriniet pludiņslēdzi rokturim vertikālā pozīcijā. **NORĀDE! Manuālajā režīmā sūknis ieslēdzas uzreiz pēc spraudņa ievietošanas ligzdā.** Brīdī, kad sasniegts minimālais ūdens līmenis, atvienojiet spraudni, lai izslēgtu sūkni.

7 Izslēgšana

Izslēdzot sūkni, ievērojiet turpmākās norādes.

- Nodrošiniet sūkņa aizsardzību pret salu un ledu:
 - pilnībā iegremdējiet sūkni šķidrumā.
 - Min. apkārtējā gaisa temperatūra: +3 °C (+37 °F)
 - Min. šķidruma temperatūra: +3 °C (+37 °F)
- Lai novērstu nosēdumu veidošanos un sūkņa aizsērēšanu, veiciet testa darbību reizi mēnesī.

UZMANĪBU! Ja šīs norādes nav iespējams ievērot, pēc izslēgšanas izņemiet sūkni no šķidruma.

1. Aizveriet visus slēgvārstus.
2. Izslēdziet sūkni.
 - ▶ Izslēgšana ir pabeigta.

8 Noņemšana



BĪSTAMI

Bakteriālas infekcijas radīta bīstamība!

Stāvošā ūdenī var būt baktērijas un bīstami mikrobi. Ievērojiet turpmākās norādes.

- Nodrošiniet pienācīgu telpu vēdināšanu.
- Valkājiet elpceļu aizsargmasku piem., Pusmaska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2.
- Dezinficējiet sūkni.

- Valkājiet aizsargaprīkojumu.
- Motora korpus var uzkarst, temperatūrai pārsniedzot 40 °C (104 °F).
 - Vienmēr nesiet produktu aiz roktura.
 - Atdzesējiet produktu.

1. Iztukšojiet bedri.
2. Aizveriet visus noslēdzošais aizbīdņus.
3. Izslēdziet sūkni.
4. Atvienojiet sūkni no elektrotīkla.
5. Atvienojiet sūkni no izplūdes cauruļvada.
6. Izņemiet sūkni no uzstādīšanas vietas.

7. Atskrūvējiet izplūdes cauruli / spiediena šļūteni no izplūdes tīcaurules.
8. Satiniet pieslēguma kabeli un glabājiet pie sūkņa.
 - ▶ Sūknis ir izņemts. Rūpīgi iztīriet sūkni un spiediena cauruli / spiediena šļūteni.

9 Tīrīšana

- Valkājiet aizsargaprīkojumu.
- Aizsargaprīkojums novērš saskari ar baktērijām un kaitīgiem mikrobiem.
- Izlejiet tīrīšanas ūdeni kanalizācijā.
- Lietojiet dezinfekcijas līdzekli. Sekojiet ražotāja norādījumiem.
 - Lietojiet norādīto aizsargaprīkojumu. Jautājumu gadījumā sazinieties ar savu izplatītāju.
 - Sniedziet visām personām nepieciešamo informāciju par dezinfekcijas līdzekli un tā pareizu lietošanu.

9.1 Sūkņa tīrīšana

1. Nodrošiniet spraudņa vai brīvo kabeļa galu ūdens necaurlaidīgumu.
2. Noskalojiet sūkni un pieslēguma kabeli ar tīru, tekošu ūdeni.
3. Lai iztīrītu darba ratu un sūkņa iekšpusi, virziet ūdens strūklu sprauslu izplūdes tīcaurulē.
4. Izskalojiet ar tīru, tekošu ūdeni arī piederumus (piemēram, izplūdes cauruli, spiediena šļūteni).
5. Uz grīdas palikušos netīrumus ieskalojiet kanalizācijā.
6. Nožāvējiet sūkni.
7. Notīriet spraudni vai brīvos kabeļa galus ar mitru drānu!
 - ▶ Sūknis ir notīrīts. Iepakojiet sūkni un novietojiet glabāšanai.

10 Apkope

Kapitālais remonts ir jāveic pēc 2000 darba stundām. Lai veiktu apkopi, sazinieties ar klientu servisu.

11 Darbības traucējumi, cēloņi un to novēršana

Sūknis neieslēdzas vai izslēdzas pēc neilga laika.

1. Pārtraukts elektrotīkla pieslēgums.
 - ⇒ Pārbaudiet elektrotīkla pieslēgumu.
 - ⇒ Pārbaudiet drošinātājus/noplūdes strāvas drošības slēdzi (RCD).
2. Termiskās motora kontroles nostrāde.
 - ⇒ Atdzesējiet sūkni. Sūknis automātiski uzsāk darbību.
 - ⇒ Sūknis ieslēdzas un izslēdzas pārāk bieži. Pārbaudiet ieplūdes daudzumu.
 - ⇒ Pārāk augsta šķidruma temperatūra. Pārbaudiet šķidruma temperatūru. Maksimāli atļauto šķidruma temperatūru skatiet sūkņa identifikācijas plāksnītē.
3. Sūknis ir aizsērējis (sūkšanas tīcaurule, darba rats).
 - ⇒ Notīriet sūkni un iztīriet tā iekšpusi.
4. Pludiņslēdzis nedarbojas.
 - ⇒ Pārbaudiet zonu ap sūkni. Pludiņslēdzim jāpārvietojas netraucēti.

Sūknis ieslēdzas, bet nesūknē.

1. Pārāk zems ūdens līmenis.
 - ⇒ Pārbaudiet ieplūdi.
 - ⇒ Sūknis darbojas pārāk ilgi. Ūdens līmenis ir mazāks par minimālo vērtību. Pārbaudiet uzpildes līmeņa mērījumu.
2. Sūknis ir aizsērējis (sūkšanas tīcaurule, darba rats).
 - ⇒ Notīriet sūkni un iztīriet tā iekšpusi.
3. Izplūdes cauruļvads / spiediena šļūtene ir aizsērējusi.

⇒ Izskalojiet izplūdes cauruļvadu.

⇒ Izskalojiet spiediena šļūteni.

⇒ Iztaisnojiet spiediena šļūteni.

4. Pretvārsts ir aizsērējis.

⇒ Iztīriet izplūdes cauruļvada pretvārstu.

⇒ Nomainiet bojāto pretvārstu.

5. Sūkņī/izplūdes cauruļvadā ir gaiss.

⇒ Iegremdējiet sūkni slīpi, nelielā leņķī.

⇒ Iemontējiet izplūdes cauruļvadā atgaisošanas vārstu.

⇒ Izurbiet spiediena caurulē 3 mm urbumu pirms izplūdes īscaurules.

Sūkņa darbības laikā samazinās sūknēšanas plūsma.

1. Izplūdes cauruļvads / spiediena šļūtene ir aizsērējusi.

⇒ Izskalojiet izplūdes cauruļvadu.

⇒ Izskalojiet spiediena šļūteni.

⇒ Iztaisnojiet spiediena šļūteni.

2. Sūknis ir aizsērējis (sūknšanas īscaurule, darba rats).

⇒ Notīriet sūkni un iztīriet tā iekšpusi.

3. Sūkņī/izplūdes cauruļvadā ir gaiss.

⇒ Iegremdējiet sūkni slīpi, nelielā leņķī.

⇒ Iemontējiet izplūdes cauruļvadā atgaisošanas vārstu.

⇒ Izurbiet spiediena caurulē 3 mm urbumu pirms izplūdes īscaurules.

Klientu serviss

Ja šeit apkopotās norādes neatrisina problēmu, lūdzam sazināties ar klientu servisu, lai gūtu papildu informāciju. Par šo pakalpojumu var tikt iekasēta samaksa.

12 Utilizācija

12.1 Informācija par nolietotu elektrisko un elektronisko izstrādājumu savākšanu

Pārliecinieties, ka šis izstrādājums tiek pareizi utilizēts un pārstrādāts, lai novērstu kaitējumu apkārtējai videi un personu veselībai.



IEVĒRĪBAI

Neutilizējiet produktu kopā ar mājsaimniecības atkritumiem!

Šis simbols norāda, ka produktu nedrīkst utilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Šis simbols ir uzdrukāts uz produkta vai uz tā iepakojuma.

Sekojiet šīm norādēm, lai produktu utilizētu pareizā veidā.

- Produktu nododiet tikai šim mērķim paredzētā un apstiprinātā savākšanas punktā.
- Ievērojiet vietējos noteikumus.

Vērsieties savā pašvaldībā, tuvākajā atkritumu apsaimniekošanas iestādē vai pie sava mazumtirgotāja, lai iegūtu informāciju par pareizu utilizāciju. Plašāku informāciju par nodošanu otrreizējai pārstrādei skatiet šeit <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