

Wilo-Initial DRAIN & WASTE



cs Návod k montáži a obsluze



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



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



Fig. 2: Stacionární instalace v mokré jímce

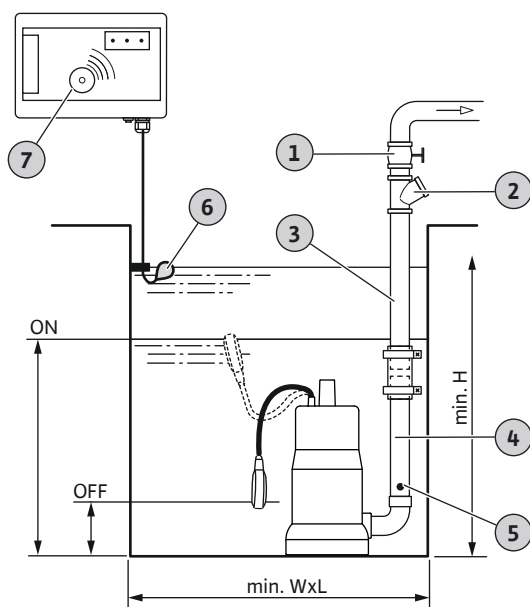
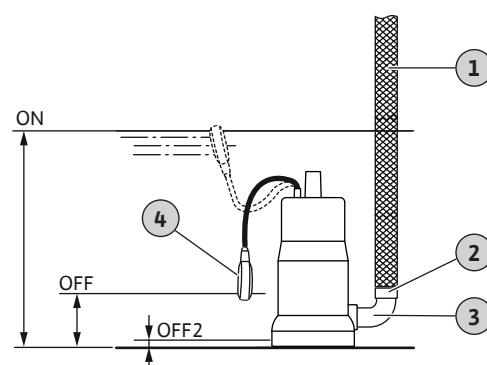


Fig. 3: Přenosná instalace v mokré jímce



	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)

Obsah

1	Bezpečnost	5
1.1	Informace o těchto pokynech	5
1.2	Copyright	5
1.3	Bezpečnostní tabulky, pokyny a textové značky	5
1.4	Kvalifikace personálu	5
1.5	Bezpečnostní vybavení pro personál	5
1.6	Čerpaná média nebezpečná pro zdraví	5
1.7	Elektrické připojení	5
2	Popis a funkce produktu	5
2.1	Popis	5
2.2	Samočinná termická kontrola motoru	6
2.3	Technické údaje	6
2.4	Obsah dodávky	6
3	Oblast použití	6
3.1	Účel použití	6
3.2	Nepřípustné způsoby provozování	6
4	Přeprava a skladování	6
5	Instalace a elektrické připojení	6
5.1	Instalace	6
5.2	Elektrické připojení	7
6	Uvedení do provozu	8
6.1	Před zapnutím čerpadla	8
6.2	Zapnutí a vypnutí	8
6.3	Zkušební provoz	8
6.4	Během provozu	8
6.5	Hluboké nasávání	9
7	Vypnutí	9
8	Demontáž	9
9	Čištění	9
9.1	Čištění čerpadla	9
10	Údržba	9
11	Poruchy, příčiny a odstraňování	9
12	Likvidace	10
12.1	Informace o sběru použitých elektrických a elektronických výrobků	10

1 Bezpečnost

1.1 Informace o těchto pokynech

Tyto pokyny jsou součástí produktu. Pro správnou manipulaci a použití dodržujte návod k použití:

- Před veškerými pracemi si důkladně přečtěte pokyny.
- Pokyny mějte snadno přístupné.
- Pokyny předejte dalšímu majiteli.
- Respektujte specifikace produktu.
- Respektujte všechna označení na produktu.

Nedodržení těchto pokynů má za následek:

- Nebezpečí pro osoby nebo poškození majetku
- Ztráta možnosti uplatnění náhrady škody

1.2 Copyright

WILO SE © 2025

Přetiskování, distribuce a použití tohoto dokumentu a sdělování jeho obsahu jiným osobám bez výslovného souhlasu je zakázáno. Porušení má za následek povinnost zaplatit škodu. Veškerá práva vyhrazena.

1.3 Bezpečnostní tabulky, pokyny a textové značky

Bezpečnostní pokyny jsou strukturovány následovně:

- Nebezpečí pro osoby: signální slovo, bezpečnostní symbol, text a šedé podbarvení.
- Věcná škoda: signální slovo a text.

Signální slova

- **NEBEZPEČÍ!**
Nedodržení těchto pokynů má za následek usmrcení nebo těžké zranění.
- **VAROVÁNÍ!**
Nedodržení těchto pokynů vede k (těžkému) zranění.
- **UPOZORNĚNÍ!**
Nedodržení těchto pokynů vede k věcné škodě, včetně úplného zničení.
- **OZNÁMENÍ!**
Užitečný pokyn k zacházení s výrobkem.

Textové značky

- ✓ Nutná podmínka

1. Pracovní krok / seznam
⇒ Oznámení/pokyny
► Výsledek

Přehled bezpečnostních symbolů



Riziko smrtelného poranění v důsledku zásahu elektrickým proudem



Riziko smrtelného poranění v důsledku výbuchu



Nebezpečí způsobené bakteriální infekcí



Varování – nebezpečí poranění rukou (pořezání, zmáčknutí)



Užitečné informace

1.4 Kvalifikace personálu

- Osoby od 16 let.
- Pozorně si přečtěte návod k obsluze.

Osoby (včetně dětí) s omezenými schopnostmi

Tento přístroj není určen k tomu, aby jej používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud tyto osoby nejsou pod dozorem příslušné osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo od ní neobdrží instrukce, jak se s přístrojem zachází.

Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s přístrojem nehrají.

1.5 Bezpečnostní vybavení pro personál

Uvedené firemní položky jsou nezávaznými návrhy. Lze použít i ekvivalentní produkty od jiných značek. Společnost WILO SE nenese odpovědnost za shodu uvedených položek s příslušnými normami.

Ochranné vybavení: doprava, instalace, demontáž a údržba

- Bezpečnostní obuv: uxev 1 sport S1
- Bezpečnostní rukavice: uxev phynomic wet

Ochranné vybavení: čištění

- Bezpečnostní rukavice: uxev profapren CF33
- Ochranné brýle: uxev skyguard NT
- Noste respirační masku (např. Poloviční maska 3M, konstrukční řady 6000 s filtrem 6055 A2).

1.6 Čerpaná média nebezpečná pro zdraví

Ve stojaté vodě (např. v čerpací jímce, v žumpě atd.) mohou být nebezpečné zárodky. Hrozí nebezpečí bakteriální infekce.

- Po demontáži produkt důkladně očištěte.
- Informujte všechny osoby o čerpaném médiu a nebezpečí, které představuje.

1.7 Elektrické připojení

- Elektrické práce nechte provést pouze kvalifikovaným elektrikářem.
- Nepřipojujte produkty s poškozeným přívodním kabelem. Chcete-li vyměnit poškozený kabel, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo na zákaznický servis.
- Síťová přípojka je vybavena ochranným vodičem PE. Dodržujte místní předpisy.
- Nainstalujte proudový chránič (RCD) se spouštěcím proudem 30 mA.
- Na síťové přípojce použijte pojistku s maximální hodnotou 10 A.
- Před prováděním uživatelské údržby, například před čištěním filtru, odpojte čerpadlo od napájecí sítě.

2 Popis a funkce produktu

2.1 Popis

Ponorné čerpadlo pro přenosnou instalaci v mokré jímce v přerušovaném provozu.

Fig. 1: Přehled produktu Initial DRAIN a Initial WASTE – viz Strana 3

1	Držadlo
2	Hadicová tryska (součástí dodávky Initial DRAIN) Velikost přípojky: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Přípojka výtlaču G 1½ A (ISO 228)
4	Plovákový spínač
5	Síťový přívodní kabel

Ponorné čerpadlo s otevřeným oběžným kolem Vortex a vertikální přípojkou výtlaču se šroubovým spojením (vnější závit). Těleso čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobeny z kompozitního materiálu. Povrchově chlazený motor na jednofázový střídavý proud (s integrovaným provozním kondenzátorem) se samočinnou termickou kontrolou motoru a těsnícím hřídelovým kroužkem.

Skříň motoru je vyrobena z oceli. Přívodní kabel s plovákovým spínačem a Schuko zástrčkou.

2.2 Samočinná termická kontrola motoru

Pokud se motor příliš zahřeje, čerpadlo se vypne. Když motor vychladne, čerpadlo automaticky znovu nastartuje.

2.3 Technické údaje

OZNÁMENÍ! Technické údaje jsou uvedeny na typovém štítku.

Způsob provozu, ponořený	S1
Způsob provozu, vynořený	S3 25% - Doba provozu: 2.5 min - Doba zastavení: 7.5 min
Teplota média	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Délka přívodního kabelu	10 m (33 ft)
Max. hloubka ponoru	5 m (16,5 ft)
Třída krytí	IP68
Max. frekvence spínání za hodinu	60/h

2.4 Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Oblouk se závitovou přírubou (předmontované)
- Hadicová tryska (součástí dodávky Initial DRAIN)
- Návod k montáži a obsluze

3 Oblast použití

3.1 Účel použití

Wilo Initial DRAIN

Pro čerpání uvedených čerpaných médií v domovních oblastech (domácnostech):

- Odpadní voda (s malým množstvím písku a štěrku)
 - Dešťová voda
 - Rybniční a říční voda

Wilo Initial WASTE

Pro čerpání uvedených čerpaných médií v domovních oblastech (domácnostech):

- Splašková voda **bez** fekálních vod
 - Umyvadlo
 - Sprcha/vana
 - Pračka
- Odpadní voda (s malým množstvím písku a štěrku)
 - Dešťová voda
 - Rybniční a říční voda

3.2 Nepřípustné způsoby provozování



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí výbuchu při čerpání výbušných médií!

Čerpadlo není určeno k čerpání vysoce hořlavých a výbušných médií. Hrozí riziko smrtelného poranění výbuchem.

- Nečerpejte vysoce hořlavá nebo výbušná média (např. benzín, petrolej, ...).

Nepoužívejte čerpadlo k čerpání níže uvedených médií:

- Surové odpadní vody

- Splašková voda s fekálními vodami
- Pitná voda
- Média s tvrdými složkami (např. kamínky, dřevo, kov ...)
- Média s vysokým množstvím abrazivních složek (např. písek, štěrky ...)
- Viskózní média (např. olej a tuky)
- Mořská voda

4 Přeprava a skladování

UPOZORNĚNÍ

Věcné škody způsobené promočeným balením!

Promočené balení se může roztrhnout a otevřít. Pokud se balení roztrhne, produkt spadne na zem a poškodí se.

- Vlhké nebo mokré balení zvedejte opatrně.
- Promočené balení okamžitě vyměňte.

- Používejte ochranné vybavení.
- Produkt vždy noste za držadlo.
- Netahejte za přívodní kabel.
- Produkt důkladně očistěte.
 - Znečištění napomáhá tvorbě bakterií.
 - Inkrustace způsobují k blokování oběžného kola.
 - Pokud se produkt používá v čerpaných médiích nebezpečných pro zdraví, produkt dezinfikujte.
- Pevně utěsněte sací a výtlačné hrdlo.
- Chraňte kabel před poškozením (např. pohmoždění, zalomení).
- Pro přepravu a skladování používejte originální balení.
- Balte pouze suchá čerpadla. Mokrá nebo vlhká čerpadla poškozují balení.
- Přípustná skladovací teplota:
 - Maximální: -15 až +60 °C (5 až 140 °F), max. vlhkost: 90 %, bez kondenzace.
 - Doporučená: 5 až 25 °C (41 až 77 °F), relativní vlhkost: 40 až 50 %.

5 Instalace a elektrické připojení

5.1 Instalace

- Používejte ochranné vybavení.
- Neinstalujte poškozené produkty.
- Instalujte pouze na místě chráněném proti mrazu.
- Pokud hrozí riziko vzniku zárodků, postupujte podle těchto bodů:
 - Udržujte prostor dobře větráný.
 - Noste respirační masku (např. Poloviční maska 3M, konstrukční řady 6000 s filtrem 6055 A2).
- Bezpečně položte přívodní kabel. Zabraňte vytváření nebezpečných situací, které by mohly vést k zakopnutí nebo způsobit škody.
- Plovák se může volně pohybovat.

5.1.1 Stacionární instalace v mokré jímce

Fig. 2: Stacionární instalace v mokré jímce – viz Strana 3

1	Uzavírací šoupě
2	Zpětný ventil
3	Tlakové potrubí
4	Trubky výtlaču s Rp 1½
5	Odvětrávané vrtání (3 mm / velikost vrtací hlavy v USA: 1/8)
6	Volitelně: Plovákový spínač pro vysokou hladinu vody
7	Volitelně: Spínací zařízení při alarmu, např. DrainAlarm
ON	Spínací bod: čerpadlo zapnuté
OFF	Spínací bod: čerpadlo vypnuté

Při stacionární instalaci v mokré jímce nainstalujte čerpadlo přímo na tlakové potrubí. Při instalaci dodržujte následující body:

- Ujistěte se, že tlakové potrubí je samonosné a není neseno čerpadlem.
 - Průměr tlakového potrubí je stejný nebo větší než průměr výtlačného hrdla.
 - Ujistěte se, že je tlakové potrubí instalováno jako mrazuvzdorné.
 - Utěsněte trubní připojení teflonovou páskou.
 - Nainstalujte všechny potřebné tvarovky podle místních předpisů (uzavírací šoupátko, zpětná klapka).
 - Při ponořování čerpadla zabraňte vzniku vzduchových bublin, které mohou způsobit problémy s dopravou vody. Při odvětrávání čerpadla postupujte podle jednoho z těchto bodů:
 - Před zpětnou klapku nainstalujte odvětrávací ventil.
 - Vyvrtejte 3mm otvor ve trubkách výtlaču nad přípojkou výtlaču.
 - Abyste zabránili zpětnému vzduší z veřejné kanalizace, nainstalujte tlakové potrubí s „trubní smyčkou“. Spodní okraj trubní smyčky musí být v nejvyšším bodě nad místně nastavenou hladinou zpětného vzduší.
 - ✓ Trubky výtlaču s vnitřním závitem Rp 1½. Připraveno s délkou od přípojky výtlaču k tlakovému potrubí.
 - ✓ Ohebná hadice (vnitřní průměr: 50 mm / 2 palce) pro připojení trubky výtlaču k tlakovému potrubí.
 - ✓ Dvě potrubní spony (průměr: 45 až 60 mm / 1,75 až 2,4 palce) pro uchycení ohebné hadice.
1. Našroubujte trubku výtlaču do přípojky výtlaču.
 2. Nasaďte ohebnou hadici na trubky výtlaču.
 3. Na trubky výtlaču nasaďte dvě potrubní spony.
 4. Nastavte čerpadlo na místě použití.
 5. Ohebnou hadici nasaďte na obě trubky.
 6. Ohebnou hadici připevněte dvěma potrubními sponami.
 - Čerpadlo je nainstalováno.

5.1.2 Přenosná instalace v mokré jímce

Fig. 3: Přenosná instalace v mokré jímce – viz Strana 3

1	Tlaková hadice
2	Hadicová tryska (součástí dodávky Initial DRAIN)
3	90° oblouk (předmontovaný)
4	Plovákový spínač
ON	Spínací bod: čerpadlo zapnuté
OFF	Spínací bod: čerpadlo vypnuté
OFF2	Vypnutí čerpadla při hlubokém nasávání v manuálním režimu

Při instalaci dodržujte následující body:

- Ujistěte se, že čerpadlo nemůže spadnout.
 - Ujistěte se, že je tlaková hadice pevně připojena k hadicové trysce.
 - Při ponořování čerpadla zabraňte vzniku vzduchových bublin, které mohou způsobit problémy s dopravou vody. Při umístění čerpadla do naplněného příkopu jej ponořte pod malým úhlem.
 - Aby se čerpadlo nezabořilo do měkkého podloží, použijte na místě použití pevný povrch.
 - ✓ Hadicová tryska: Vnější závit Rp 1½" s 30mm (1,2 palcovým) hadicovým připojením (součástí dodávky Initial DRAIN).
 - ✓ Tlaková hadice: minimální vnitřní průměr 33 mm (1,3 palce)
 - ✓ Potrubní spona (průměr: 25 až 50 mm / 1 až 2 palce) pro uchycení tlakové hadice na hadicové trysce.
1. Hadicovou trysku (součástí dodávky Initial DRAIN) zcela našroubujte do přípojky výtlaču.
 2. Nasaďte potrubní sponu na tlakovou hadici.
 3. Nasaďte tlakovou hadici na hadicovou trysku.
 4. Připevněte tlakovou hadici k hadicové trysce pomocí potrubní spony.
 5. Nastavte čerpadlo na místě použití.
 6. Připevněte tlakovou hadici na vhodné místo (např. do odtoku).
 - Čerpadlo je nainstalováno.

5.2 Elektrické připojení

- Síťová přípojka je vybavena ochranným vodičem PE. Dodržujte místní předpisy.
- Nainstalujte proudový chránič (RCD) se spouštěcím proudem 30 mA.
- Na síťové přípojce použijte pojistku s maximální hodnotou 10 A.
- Ujistěte se, že síťová přípojka je kompatibilní s údaji o napětí (U) a frekvenci (f) na typovém štítku.

Čerpadlo **nepřipojujte** za následujících podmínek:

- Přívodní kabel je poškozený.
Chcete-li vyměnit poškozený kabel, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo na zákaznický servis.
- Používá se ostrovní měnič napětí.
Ostrovní měnič napětí se používá v autonomních napájecích sítích, např. v solárních pohonech. Měnič může způsobit přepětí. Přepětí ničí čerpadlo.
- Používá se napájecí lišta.
- Používá se energeticky úsporná zástrčka.
Zástrčka snižuje napájení čerpadla. Čerpadlo se může přehřát a zničit.
- Nepřipojujte čerpadlo k frekvenčnímu měnič nebo softstartéru.
Čerpadlo není určeno pro takový provoz.
- Prostředí s nebezpečím výbuchu. Čerpadlo není schváleno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

5.2.1 Jednofázové provedení na střídavý proud: čerpadlo se zástrčkou

Podle typu zástrčky na čerpadle nainstalujte příslušnou zásuvku s uzemňovacím kontaktem:

Typ čerpadla	Typ zásuvky E	Typ zásuvky F	Typ zásuvky I	Typ zásuvky B	Typ zásuvky M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•

Typ čerpadla	Typ zásuvky E	Typ zásuvky F	Typ zásuvky I	Typ zásuvky B	Typ zásuvky M
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

NEBEZPEČÍ! Nepoužívejte jiný typ zásuvky. Při použití jiných zásuvek hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

5.2.2 Jednofázové provedení na střídavý proud: připojte čerpadlo ke spínacímu přístroji

Specifikace spínacího přístroje

- Uzemnění
Připojte ochranný vodič PE spínacího přístroje k napájecí síti.
- Přepínač ochrany motoru
Použijte tepelné relé / ochranný spínač motoru s teplotní kompenzací, diferenciální spouští a blokováním opětovného zapnutí. Dodržujte místní předpisy.
- Hlavní vypínač (zařízení pro rozpojení napájecí sítě)
Použijte hlavní vypínač s rozpojením všech pólů. Pokud spínací přístroj nemá hlavní vypínač, nainstalujte samostatný hlavní vypínač.

Připojení spínacího přístroje



NEBEZPEČÍ

Riziko smrtelného poranění v důsledku zásahu elektrickým proudem!

Nesprávné chování při elektroinstalaci má za následek usmrcení v důsledku zásahu elektrickým proudem.

- Elektrické práce nechte provést pouze kvalifikovaným elektrikářem.
- Dodržujte místní předpisy.

1. Odřízněte zástrčku od přívodního kabelu.
2. Připojte přívodní kabel ke spínacímu přístroji podle následující tabulky.
3. Nastavte ochranný spínač motoru na jmenovitý proud (viz typový štítek).
► Čerpadlo je připojeno ke spínacímu přístroji.

Barva vodiče	Swarka na spínacím přístroji
Hnědá (bn)	L – fáze (fázový vodič)
Modrá (bl)	N – neutrální vodič (nulový vodič)
Zelený/žlutý (zel-žl)	PE – zemnicí vodič (ochranný vodič PE)

6 Uvedení do provozu

6.1 Před zapnutím čerpadla

Před spuštěním čerpadla zkontrolujte tyto body:

- Elektrické připojení: typ zástrčky a typ zásuvky jsou stejné?
- Je přívodní kabel správně položen (žádná místa s rizikem zakopnutí, bez poškození)?

- Pohybuje se plovákový spínač volně?
- Správná teplota média?
- Max. hloubka ponoru?
- Žádné usazeniny v čerpací jímce?
- Je uzavírací armatura ve tlakovém potrubí otevřená?

6.2 Zapnutí a vypnutí



OZNÁMENÍ

Po připojení do zásuvky se čerpadlo může automaticky spustit

V závislosti na úrovni plnění se může čerpadlo spustit okamžitě.

- Doporučení: nainstalujte vypínač pro zapnutí a vypnutí zásuvky.

1. Zasuňte zástrčku do zásuvky.
⇒ Čerpadlo se automaticky zapíná a vypíná v závislosti na úrovni plnění.
2. Plovák nahoru: čerpadlo zapnuté.
3. Plovák dolů: čerpadlo vypnuté.

6.3 Zkušební provoz

Stacionárně instalovaná čerpadla (např. v žumpě, příkopu apod.) musí být podrobena zkušebnímu provozu. Zkušební provoz slouží ke kontrole základních podmínek (spínací body, těsnost potrubí). Zkušební provoz zahrnuje tři čerpací cykly.

- ✓ Uzavírací šoupátko v tlakovém potrubí je otevřené.
 - ✓ Pro simulaci přítoku vody je k dispozici zdroj čisté vody.
1. Zaplavte příkop vodou.
 2. Úroveň „ON“ byla dosažena: čerpadlo se spustí.
 3. Úroveň „OFF“ byla dosažena: čerpadlo se zastaví.
 4. Dvakrát proveďte první až třetí krok.
► Po třech cyklech čerpadla je zkušební provoz dokončen. Přepnutí do automatického režimu: Otevřete uzavírací šoupátko na přítoku.

6.4 Během provozu



NEBEZPEČÍ

Riziko smrtelného poranění v důsledku zásahu elektrickým proudem v pochozích jímkách!

Produkt nezapínejte, pokud jsou ve styku s čerpaným médiem osoby. Pokud dojde k poruše, hrozí riziko smrtelného poranění v důsledku zásahu elektrickým proudem.

- Čerpadlo zapínejte pouze, když nejsou ve styku s čerpaným médiem žádné osoby.

Když se čerpadlo používá, zkontrolujte tyto body:

- Čerpadlo neběží na sucho.
Chod na sucho vede k nevratnému poškození. Po dosažení minimální hladiny vody vypněte čerpadlo.
- Plovákový spínač funguje správně.
- Přívodní kabel není poškozen.
- Čerpadlo je bez usazenin a inkrustací
- Pokud se čerpadlo nespouští každý týden, každý měsíc proveďte zkušební provoz.

Pochozí jímky

Pochozí jímky jsou místa instalace, po kterých lze přímo chodit bez použití nářadí (např. žebříků):

- Zahradní jezírka
- Koupací jezírka
- Žumpa

OZNÁMENÍ! Pro pochozí jímky platí stejné předpisy jako pro plavecké bazény.

6.5 Hluboké nasávání

- V automatickém provozu je spínací bod „OFF“ následující:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 palců)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 palců)
- V manuálním režimu lze minimální hladinu vody (OFF2) snížit následujícím způsobem:
 - Initial DRAIN: 20 mm / 0,8 palce
 - Initial WASTE: 40 mm / 1,6 palce

Chcete-li čerpadlo používat v manuálním režimu, připevněte plovákový spínač vertikálně na držadlo. **OZNÁMENÍ! V manuálním režimu se čerpadlo spustí okamžitě po zasunutí zástrčky do zásuvky.** Po dosažení minimální hladiny vody vytáhněte zástrčku, čímž vypnete čerpadlo.

7 Vypnutí

Při vypínání čerpadla postupujte podle následujících bodů:

- Chraňte čerpadlo před mrazem a ledem:
 - Čerpadlo zcela ponořte do čerpaného média.
 - Min. okolní teplota: +3 °C (+37 °F)
 - Minimální teplota média: +3 °C (+37 °F)
- Abyste zabránili inkrustaci a ucpávání čerpadla, proveďte každý měsíc zkušební provoz.

UPOZORNĚNÍ! Pokud nejsou tyto body zaručeny, čerpadlo po odstavení z provozu vyjměte.

1. Uzavřete všechny uzavírací armatury.
2. Vypněte čerpadlo.
 - Odstavení z provozu bylo dokončeno.

8 Demontáž



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí bakteriální infekce!

Ve stojaté vodě se mohou objevit bakterie a nebezpečné zárodky. Dodržujte následující pokyny:

- Udržujte prostor dobře větraný.
- Noste respirační masku, např. Poloviční maska 3M, konstrukční řady 6000 s filtrem 6055 A2.
- Dezinfikujte čerpadlo.

- Používejte ochranné vybavení.
 - Skříň motoru se může zahřát na teplotu vyšší než 40 °C (104 °F).
 - Produkt vždy noste za držadlo.
 - Zchladte produkt.
1. Vyprázdněte příkop.
 2. Zavřete všechna uzavírací šoupátka.
 3. Vypněte čerpadlo.
 4. Odpojte čerpadlo od napájecí sítě.
 5. Demontujte čerpadlo z tlakového potrubí.
 6. Odstraňte čerpadlo z místa použití.
 7. Odšroubujte trubky výtlaču / tlakové hadice z přípojky výtlaču.
 8. Naviňte přívodní kabel a nechte ho v čerpadle.
 - Čerpadlo je odstraněno. Důkladně vyčistěte čerpadlo a trubky výtlaču / tlakovou hadici.

9 Čištění

- Používejte ochranné vybavení.
- Ochranné pomůcky brání kontaktu s bakteriemi a škodlivými zárodky.
- Vypusťte čisticí vodu do kanalizace.
- Používejte dezinfekční prostředek. Dodržujte pokyny výrobce:
 - Noste dané ochranné vybavení. Pokud si nejste jisti, kontaktujte svého exportéra.
 - Poskytněte všem osobám potřebné informace o dezinfekčním prostředku a jeho správném použití.

9.1 Čištění čerpadla

1. Zástrčku nebo volné konce kabelu vodotěsně zabalte.
2. Čerpadlo a přívodní kabel propláchněte čistou tekoucí vodou.
3. Chcete-li vyčistit oběžné kolo a vnitřní část čerpadla, nasměrujte proud vody do přípojky výtlaču.
4. Čistou tekoucí vodou propláchněte také přídavné prvky (např. trubky výtlaču, tlakovou hadici).
5. Všechny zbytky znečištění na podlaze spláchněte do kanalizace.
6. Vysušte čerpadlo.
7. Zástrčku nebo volné konce kabelu očistěte vlhkým hadříkem!
 - Čerpadlo je vyčištěné. Čerpadlo sbalte a uschovejte.

10 Údržba

Generální oprava je nutná po 2 000 hodinách provozu. Za účelem údržby kontaktujte zákaznický servis.

11 Poruchy, příčiny a odstraňování

Čerpadlo se nespustí nebo se po krátké době zastaví.

1. Přerušená síťová přípojka.
 - ⇒ Zkontrolujte elektrické připojení.
 - ⇒ Zkontrolujte pojistky / proudové chrániče (RCD).
2. Termická kontrola motoru se uvolnila.
 - ⇒ Zchladte čerpadlo. Čerpadlo se automaticky spustí.
 - ⇒ Čerpadlo se příliš často spouští a zastavuje. Prozkoumejte množství přítoku.
 - ⇒ Teplota média je příliš vysoká. Zkontrolujte teplotu média. Maximální přípustnou teplotu média naleznete na výrobním štítku.
3. Čerpadlo je ucpané (sací hrdlo, oběžné kolo).
 - ⇒ Vyčistěte čerpadlo a jeho vnitřní část.
4. Plovákový spínač nefunguje.
 - ⇒ Zkontrolujte okolí čerpadla. Plovákový spínač se musí volně pohybovat.

Čerpadlo se spustí, ale nečerpá.

1. Hladina vody je příliš nízká.
 - ⇒ Zkontrolujte přítok.
 - ⇒ Čerpadlo běží příliš dlouho. Hladina vody je pod minimální úrovní. Zkontrolujte měření výšky hladiny.
2. Čerpadlo je ucpané (sací hrdlo, oběžné kolo).
 - ⇒ Vyčistěte čerpadlo a jeho vnitřní část.
3. Ucpané tlakové potrubí / tlaková hadice.
 - ⇒ Propláchněte tlakové potrubí.
 - ⇒ Propláchněte tlakovou hadici.
 - ⇒ Zamezte zalomení tlakové hadice.
4. Zpětná klapka je ucpaná.
 - ⇒ Vyčistěte zpětnou klapku v tlakovém potrubí.
 - ⇒ Vyměňte vadnou zpětnou klapku.
5. Vzduch v čerpadle / tlakovém potrubí.
 - ⇒ Ponořte čerpadlo pod malým úhlem.

- ⇒ Na tlakové potrubí nainstalujte odvzdušňovací ventil.
- ⇒ Vyvrtejte 3 mm otvor ve trubkách výtlaču nad přípojkou výtlaču

Čerpané množství se při chodu čerpadla snižuje.

1. Ucpané tlakové potrubí / tlaková hadice.
 - ⇒ Propláchněte tlakové potrubí.
 - ⇒ Propláchněte tlakovou hadici.
 - ⇒ Zamezte zalomení tlakové hadice.
2. Čerpadlo je ucpané (sací hrdlo, oběžné kolo).
 - ⇒ Vyčistěte čerpadlo a jeho vnitřní část.
3. Vzduch v čerpadle / tlakovém potrubí.
 - ⇒ Ponořte čerpadlo pod malým úhlem.
 - ⇒ Na tlakové potrubí nainstalujte odvzdušňovací ventil.
 - ⇒ Vyvrtejte 3 mm otvor ve trubkách výtlaču nad přípojkou výtlaču

Zákaznický servis

Pokud zde uvedené body problém neodstraní, obraťte se na zákaznický servis, který vám poskytne další informace. Tato služba může být zpoplatněna.

12 Likvidace

12.1 Informace o sběru použitých elektrických a elektronických výrobků

Abyste předešli poškození životního prostředí a lidského zdraví, zajistěte správnou likvidaci a recyklaci tohoto produktu.



OZNÁMENÍ

Nevyhazujte produkt do domovního odpadu!

Tento symbol znamená, že produkt se nesmí vyhazovat do domovního odpadu. Symbol je umístěn na produktu nebo na jeho balení.

Pro správnou likvidaci produktu dodržujte tyto pokyny:

- Produkt vraťte pouze na určené a povolené sběrné místo.
- Dodržujte místní předpisy.

Informace o správné likvidaci vám poskytne místní obecní úřad, nejbližší sběrné místo odpadu nebo váš prodejce. Další informace o recyklaci najdete na stránkách <http://www.wilo-recycling.com>.





Pioneering for You



Local contact at
www.wilo.com/contact

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