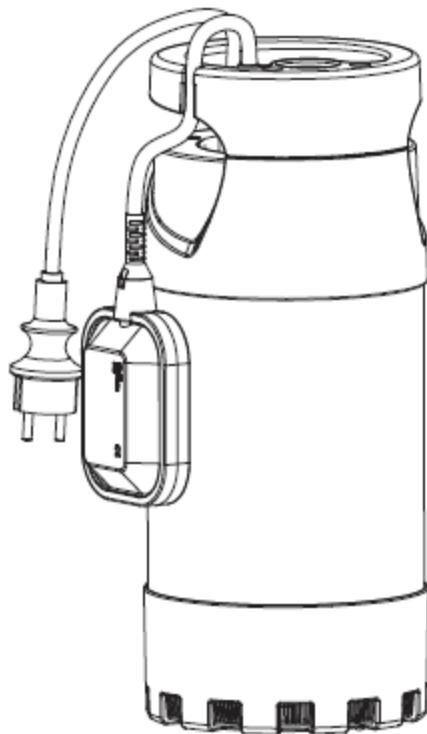


Ponorné tlakové čerpadlo



P 5400/40

Návod k montáži a obsluze

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru k našemu výrobku.

Byl vyvinut a vyroben na základě nejnovějších poznatků v oboru.

Než začnete zařízení používat, pozorně se seznamte s tímto návodem! Obsahuje všechny informace potřebné pro bezpečnou práci a zachování dlouhé životnosti čerpadla. Důsledně dodržujte bezpečnostní pokyny, které návod obsahuje!

Obsah

• Než začnete	1
• Bezpečnost především	2
• Součásti zařízení	3
• Uvedení do provozu	4
• Čištění a údržba	5
• Skladování	5
• Likvidace	5
• Odstraňování potíží	6-7
• Technické údaje	8

Než začnete

Účel a použití

Zařízení je určeno k čerpání dešťové vody, sladké vody, vody z vodovodu, chlorované vody z bazénů apod.

Nesmí se používat ani k čerpání výbušných, hořlavých, agresivních látek, látek zdraví škodlivých a fekálí.

Čerpadlo není vhodné pro komerční a průmyslové využití.

Čerpadlo není určeno pro trvalý provoz (např. jako oběhové pro filtrační systémy). Není také vhodné k použití s tekutinami obsahujícími abrazivní (např. písčité) materiály, kaly, písek, bahno či jíl.

Jakékoli jiné použití je považováno za nepatřičné. Nepatřičným užíváním, neodbornými úpravami nebo použitím součástí neověřených a neschválených výrobcem může dojít ke škodám!

Význam použitých symbolů

Upozornění na nebezpečí a varovné informace jsou v celém návodu zřetelně označeny.

Použité symboly:



Typ a zdroj nebezpečí!

Nedodržením pokynu doprovázejícího tento varovný symbol může dojít k poškození zdraví nebo usmrcení.



Poznámka:

Tento symbol provází informace, které mohou pomoci k lepšímu porozumění související situace.

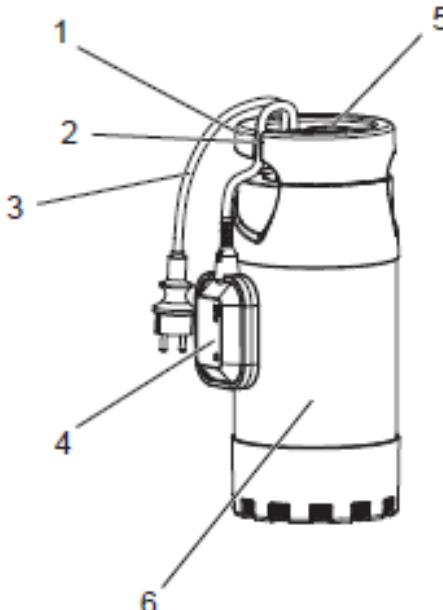
Bezpečnost především

Obecné zásady bezpečnosti

- Bezpečné provozování tohoto zařízení vyžaduje, aby se uživatel před prvním použitím dobře a s plným porozuměním obeznámil s návodem k obsluze.
- Návod mějte vždy v dosahu.
- Pokud zařízení prodáte nebo předáte, je nezbytné předat s ním i návod k použití.
- Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny! V opačném případě můžete poškodit sebe i jiné osoby.
- Čerpadlo nepoužívejte ve výbušném prostředí, v blízkosti hořlavých kapalin či plynů!
- Zástrčky napájení se nedotýkejte mokrýma rukama! Napájení odpojte zásadně tahem za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Zařízení musí být zapojeno do sítě přes uzemněnou, řádně instalovanou a přezkoušenou zásuvku. Jištění přívodu napájení musí vyhovovat technickým parametrům.
- Při použití v bazénech, zahradních jezírkách a podobných místech musí být čerpadlo opatřeno proudovým chráničem s poruchovým proudem max. 30 mA.
- Napájecí kabel čerpadla neohýbejte, nekruťte, netahejte. Po kabelu nejezděte, nešlapte. Chraňte jej před ostrými předměty, oleji a zdroji tepla.
- Není přípustné používat prodlužovací šnůry.
- Před jakýmkoliv servisním zásahem odpojte čerpadlo od napájení.
- Čerpadlo je nepřípustné instalovat a spouštět v nádržích, v nichž se pohybují zvířata nebo lidé (např. v bazénech), nebo na místech, kde se zařízením mohou přijít do styku.
- Děti a mládež do 16 let nesmí čerpadlo obsluhovat, ani se za chodu pohybovat v jeho blízkosti.
- Opravy smí provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář.
- Neodbornou opravou vzniká nebezpečí průniku kapaliny do elektroinstalace zařízení.

Součásti zařízení

1. Přenosné madlo
2. Výškové nastavení plovákového spínače
3. Napájecí kabel se zástrčkou
4. Plovákový spínač
5. Hadicový adaptér tlakové přípojky
6. Plášť čerpadla



Uvedení do provozu

Instalace a zprovoznění

Před prvním použitím připevněte na madlo dostatečně dlouhé a pevné lano. Na něm se čerpadlo noří do kapaliny a za něj se spolu s madlem vytahuje.



Poznámka:

Pokud se čerpadlo používá s lanem trvale, je třeba stav lana pravidelně kontrolovat, protože může časem zchátrat a prasknout.

Připojte tlakovou hadici.

Pro příležitostné použití stačí vhodná hadice na vodu.

- Našroubujte výtlačnou hadici do tlakové přípojky.
Všechny šroubované spoje musí být utěsněné těsnící páskou (např. teflonovou).
- Pro hadici na tlakovou přípojku použít odpovídající adaptér.
- Hadici na adaptér pevně nasaděte a upevněte hadicovou sponou.

Pro čerpadla používaná na jednom místě se doporučuje použití pevného potrubí s jednocestným ventilem. Je to ochrana před zpětným tokem kapaliny při vypnutí.
(Dimenze přípojky: Technické údaje – str. 8)

Instalace

Zařízení potřebuje jímkou s půdorysnou plochou alespoň 50×50 cm ((dobře fungující plovákový spínač se musí volně pohybovat)).

Čerpadlo se do vody noří maximálně do provozní norné hloubky uvedené v technických údajích.

Při instalaci je třeba zajistit, aby se před sací otvory nemohly dostat cizí předměty. Podle podmínek umístění musí být podklad pevný a rovný. Uložení musí být stabilní.



Riziko poškození čerpadla

Nezvedejte čerpadlo za kabel ani za výtlačnou hadici. Nejsou konstrukčně stavěné pro zatížení hmotností čerpadla.

- Čerpadlo při ponoření nakloňte, aby se na spodní straně nemohla vytvořit vzduchová kapsa. Během toho měli předejít sání. Po ponoření čerpadlo znova srovnejte.
- Usaděte jej alespoň 10cm nad dno studny nebo nádrže. Ke spuštění čerpadla použijte lano upevněné k nosnému madlu.
- Po spuštění lano pevně uvažte.
Čerpadlo může pracovat i zavěšené na laně.

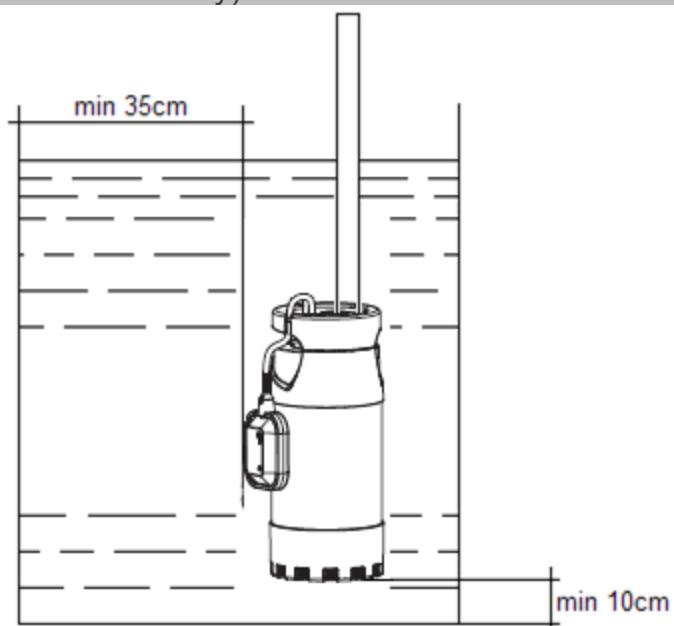


Poznámka

Při zavěšení na laně: Nespuštějte čerpadlo bez výtlačné hadice. Dbejte, aby se čerpadlo za chodu neotáčelo (kolem svislé osy).

Provoz

Po připojení k elektrickému napájení lze čerpadlo uvést do chodu.



Nebezpečí poškození čerpadla

Plovákový spínač se musí volně pohybovat, aby se čerpadlo nemohlo rozběhnout nasucho.

Čištění a údržba

Celkový přehled

Před každým použitím

Úkon	Popis
Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození pláště	Vizuálně zkontrolujte, čerpadla a kabelů.
Zkontrolujte, zda není poškozený plovákový spínač.	Zahoupejte čerpadlem a sledujte, zda se plovák volně pohybuje.

Po každém použití

Úkon	Popis
Celé zařízení očistěte	

Čištění čerpadla zvenku

Opláchněte čistou vodou. Kartáčkem a čisticím prostředkem odstraňte ulpělé nečistoty. Ponořte čerpadlo do nádoby s čistou vodou a krátce jej zapněte, aby se propláchl vnitřek.

Čištění nasávací části

Očistěte všechny přístupné vnitřní části. Otevřete tlakovou přípojku a odstraňte vlákenné nečistoty z hřídele rotoru. Kartáčkem a čisticím prostředkem odstraňte ulpělé nečistoty.



Poznámka

Před dalším spuštěním čerpadlo nechte chvíli „namáčet“, aby nemohly funkčnost zhoršovat případné nečistoty

Skladování

Na období mrazů čerpadlo odpojte od příslušenství, očistěte a uložte na místě chráněném před mrazem.



Typ a zdroj nebezpečí!

Mráz poškozuje zařízení i jeho příslušenství, protože v něm vždy zůstává voda!

Likvidace

Likvidace zařízení



Výrobek označený tímto symbolem nesmí být likvidován jako směsný domovní odpad. Předejte jej k samostatné odborné likvidaci jako elektrické a elektronické zařízení.

Sběrné místo vám případně sdělí obecní úřad. Odevzdáním pomůžete k recyklaci či jinému využití starého zařízení. Pomůžete tím předejít úniku škodlivých materálů do životního prostředí.

Likvidace obalu

Obal zařízení je z kartonu a označených plastů, které lze recyklovat

Obal zlikvidujte jako tříděný odpad určený k recyklaci.

Odstraňování potíží

Pokud nastane problém...



Typ a zdroj nebezpečí!

Neodbornou opravou se může zařízení stát nebezpečným. Takové opravy ohrožují vás i vaše okolí.

I malé problémy mohou způsobit nefunkčnost. Většinu z nich dokáže snadno odstranit uživatel.

Než dáte zařízení do opravy, zkuste odstranit potíže některým z následujících způsobů. Ušetříte si námahu a pravděpodobně i výdaje.

Závada	Příčina	Náprava
Čerpadlo nepracuje	Je v pořádku napájení?	Zkontrolujte kabel, zástrčku, zásuvku a pojistku.
	Přehřívá se motor, protože: <ul style="list-style-type: none">• teplota čerpané kapaliny je příliš vysoká?• chod je omezován cizími předměty?	Odstraňte příčinu přehřívání (max. přípustnou teplotu vody naleznete v technických údajích na str. 8).
	Nedošlo k vypnutí proudovým chráničem?	Zapněte proudový chránič. Pokud vypne znova, obraťte se na odborného elektrikáře.
Čerpadlo běží, ale nečerpá.	Není zanesený sací otvor? Nenasálo čerpadlo vzduch?	Odstraňte překážky. Ponořujte čerpadlo se sklonem.
	Není chod omezován cizími předměty?	Několikrát čerpadlo zapněte a vypněte, aby se vytlačil vzduch
Čerpadlo má malý tlak	Není příliš velká dopravní výška? Není příliš malý průměr	Očistěte čerpadlo (► Čištění nasávací části, str. 5). Dopravujte maximální výtlacnou výšku. (► Technické údaje, str. 8). Použijte hadici o větším průměru.

	výtláčné hadice?	
	Není zanesená výtláčná hadice?	Odstraňte překážky.
	Není zkroucená výtláčná hadice?	Narovnejte výtláčnou hadici
	Nejsou na výtlaku netěsnosti?	Utěsněte výtláčnou hadice a dotáhněte přípojky.
Chod čerpadla je hlučný	Nenasálo čerpadlo vzduch?	Zkontrolujte hladinu vody k čerpání. Ponořujte čerpadlo se sklonem.

Pokud se nepodaří odstranit potíže vlastními silami, obraťte se přímo na technickou podporu. Neodborně provedené opravy jsou porušením záručních podmínek a mohou být nakonec drahé.

Technické údaje

Model	EUROPUMPS P 5400/40
Kód čerpadla	896005235
EAN	8592896005235
Jmenovité napětí	230V / 50Hz
Jmenovitý výkon	1000 W
Stupeň ochrany krytím	IP X8
Maximální ponor pod hladinou	7m
Maximální dopravní výška	40 m
Maximální průtok	5400 l/hod
Max. teplota čerpané kapaliny	35 °C
Průměr výtlačné hadice - přípojka	G1"
Délka napájecího kabelu	10 m
Max. velikost pevných částic	0,5 mm

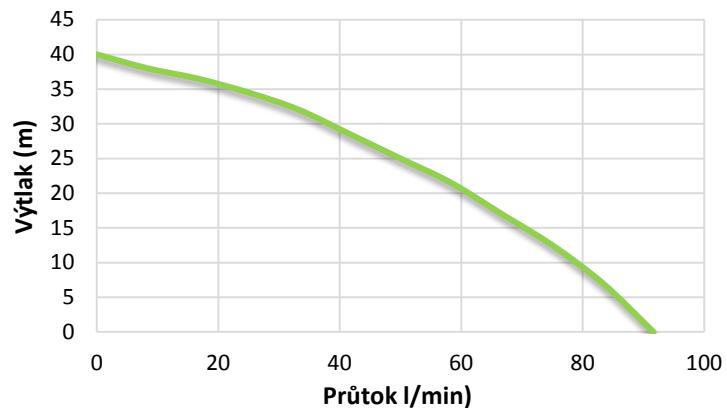


Riziko poškození čerpadla

Pevnými částicemi není myšlen písek či kameny, ale měkké pružné částečky typu žmolků, které nehrozí zadřením rotoru v čerpadle.

Křivka výkonu

EUROPUMPS P 5400/40



Technická podpora

V případě dotazů nebo nejasností kontaktujte svého prodejce, případně linku technické podpory na tel. 466 260 261 případně emailem (info@remont-cerpadla.cz)