Ponorné odvodňovací čerpadlo s plovákovým spínačem 550 W (14 m)

Automatické ponorné čerpadlo s nastavitelným plovákem a výkonem 7 500 l/h

Model: PM1640 • Tovární kód: PM-PDWB-550TP • EAN: 5903175016409



PŘÍKON	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	SPÍNAČ
550 W	**7 500 l/h**	**14 m**	**Automatický plovák**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Automatické ponorné odvodňovací čerpadlo **POWERMAT PM-PDWB-550TP** je moderní drenážní zařízení vybavené plovákovým spínačem pro samočinné zapínání a vypínání v závislosti na výšce hladiny vody. Je ideální pro trvalou instalaci v odvodňovacích jímkách, šachtách, sklepích ohrožených spodní vodou, pro vyčerpávání dešťových nádrží a zahradních bazénů. Díky motoru o příkonu **550 W** s tepelnou ochranou, čerpacímu výkonu **7 500 l/h** a vysokému výtlaku až **14 metrů** nabízí bezkonkurenční spolehlivost a ochranu objektů před zaplavením.

BEZPEČNOST PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE: Zajistěte, aby měl plovákový spínač v jímce dostatek volného prostoru a nemohl se zachytit o stěny nádrže nebo potrubí! Při zablokovaném plováku hrozí chod nasucho a poškození čerpadla.

2. OBSAH DODÁVKY

- Ponorné čerpadlo POWERMAT PM-PDWB-550TP s nastavitelným plovákem
- Vodotěsný přívodní pryžový kabel H07RN-F o délce 10 metrů
- Univerzální vícestupňový výstupní nátrubek (1", 5/4" a hadicový trn)
- Závěsné ergonomické madlo s integrovaným držákem kabelu plováku
- Kompletní návod k obsluze v českém jazyce

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

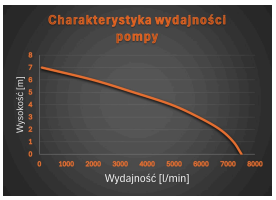
Parametr	Hodnota
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon	550 W
Maximální čerpací výkon	7 500 l/h
Maximální výtlačná výška	14 m
Maximální hloubka ponoru	7 m
Ovládání hladiny	Integrovaný plovákový spínač (automatický start/stop)
Průměr výtlačné přípojky	1" závit + univerzální koncovka
Průchodnost nečistot	max. 2 mm
Délka napájecího kabelu	10 m (vodotěsný pryžový)
Čistá hmotnost	5,25 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ: Čerpadlo smí být provozováno výhradně přes proudový chránič (RCD) s vybavovacím proudem do 30 mA! Při instalaci nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

- **Nastavení výšky spínání:** Zkrácením nebo prodloužením volného kabelu plováku v držáku na madle můžete snadno nastavit výšku hladiny pro sepnutí a vypnutí čerpadla.
- **Minimální rozměry jímky:** Šachta pro instalaci čerpadla s plovákem by měla mít půdorys minimálně 40 × 40 cm a hloubku min. 50 cm.
- **Zákaz manipulace za kabel:** Nikdy nepřenášejte ani nezavěšujte čerpadlo za přívodní kabel ani za kabel plováku; použijte spouštěcí lano.
- **Nevhodná média:** Není určeno pro husté kaly, písek, fekálie ani hořlavé či žíravé chemické látky.

5. KONSTRUKCE ČERPADLA A NASTAVENÍ PLOVÁKU



Popis konstrukčních částí:

- **1. Rukojeť s aretací plováku:** Umožňuje nastavit délku kabelu.
- **2. Plovákový spínač:** Hermeticky uzavřený kuličkový kontakt.
- **3. Těleso motoru:** S dvojitým mechanickým těsněním v olejové komoře.
- **4. Výtlačná přípojka 1":** Se stupňovitým adaptérem.
- **5. Sací koš s mřížkou:** Zadržuje nečistoty nad 2 mm.
- **6. Spodní dosedací plocha:** Pro stabilní ustavení na dně jímky.

Uvedení do automatického provozu:

1. Našroubujte výstupní koleno s adaptérem do výtlačného hrdla.
2. Nasaďte odvodní hadici a zajistěte ji hadicovou stahovací sponou.
3. Zaklapněte kabel plováku do zářezu na madle a upravte požadovanou spínací hladinu.
4. Spusťte čerpadlo na laně na dno jímky tak, aby stálo svisle.
5. Zkontrolujte volný pohyb plováku nahoru a dolů.
6. Zapojte zástrčku do sítě 230 V. Při stoupnutí hladiny plovák čerpadlo sám zapne.

6. PŘEPNUTÍ DO MANUÁLNÍHO TRVALÉHO REŽIMU

Pokud potřebujete odčerpat vodu až na minimální zbytkovou hladinu, upevněte plovák ve svislé poloze směrem vzhůru k rukojeti čerpadla. V tomto režimu čerpadlo běží nepřetržitě a vyžaduje trvalý dohled obsluhy!

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Čerpadlo se nespustí při vysoké hladině	Uvíznutý plovák o stěnu nebo vypadlý jistič	Uvolněte plovák, ověřte jeho volný pohyb a zkontrolujte napájení 230 V.
Čerpadlo nevypíná ani po odčerpání vody	Plovák nemůže klesnout do spodní polohy	Zkontrolujte, zda plovák nevisí na hadici či kabelu; prodlužte jeho volný kabel.
Motor běží, ale voda neodtéká	Zavzdušněné těleso čerpadla nebo ucpaný výstup	Čerpadlo v zapnutém stavu mírně nakloňte, aby unikla vzduchová bublina.
Čerpadlo často cykluje (zapíná a vypíná)	Příliš krátký volný kabel plováku	Prodlužte vzdálenost mezi plovákem a úchytem na madle pro větší hysterezi.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá výrobní vady motoru a plovákového mechanismu. Záruka se nevztahuje na poškození chodem nasucho v manuálním režimu bez dozoru a na zanesení čerpadla maltou, betonem či pískem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Vysloužilé elektrické čerpadlo odevzdejte na autorizované sběrné místo elektroodpadu k recyklaci kovových a plastových dílů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnicí WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje shodu s evropskými směrnicemi 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a normami EN 60335-1, EN 60335-2-41 pro automatická ponorná čerpadla. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **POMPA DO WODY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PDWB-550T; PM-PDWB-550TP**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 12100:2010 EN 809:1998+A1:2009+AC:2010 EN 60204-1:2018
EN IEC 60335-1:2024 EN 60335-2-41:2022 EN 62233:2008+AC:2008 EN 60034-1:2011
EN IEC 55014-1:2021 EN 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2026.02.05

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

21

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.