Výměnné kartušové filtrační vložky pro zahradní bazénová čerpadla

Filtr do bazénové filtrační pumpy 80x90 mm Typ I

Model: PM1516 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výměnná skládaná kartušová filtrační vložka POWERMAT PM1516 standardu Typ I o vnějších rozměrech Ø 80 × 90 mm (s průchozím středovým otvorem Ø 28 mm) je určena k mechanickému čištění vody v kartušových filtračních čerpadlech nadzemních zahradních bazénů (zejména čerpadel o výkonu cca 1 249 l/h / 330 gal/h značek Bestway, Powermat a kompatibilních). Hustě skládaný dakronový / celulózovo-polyesterový filtrační papír zachycuje jemný zákal, pyl, hmyz, vlasy a organické nečistoty a udržuje bazénovou vodu hygienicky čistou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	PM1516 (Typ I)
Výrobce / Značka	POWERMAT (distribuce GEKO)
Standard filtrační kartuše	Typ I (Type I Pool Filter Cartridge)
Vnější průměr filtru	80 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	PM1516 (Typ I)
Výrobce / Značka	POWERMAT (distribuce GEKO)
Standard filtrační kartuše	Typ I (Type I Pool Filter Cartridge)
Vnější průměr filtru	80 mm
Výška filtru	90 mm
Vnitřní průměr středového otvoru	28 mm (průchozí z obou stran)
Filtrační médium	Vícevrstvá skládaná netkaná textilie (Dacron / celulózovo-PES vlákno)
Materiál čelních víček a jádra	Chemicky odolný polypropylen / PVC (odolný vůči bazénovému chloru)
Kompatibilní filtrační čerpadla	Kartušové filtrace pro Typ I (výkon cca 1 249 l/h / 220–240 V)
Doporučený interval proplachu	Každé 2 – 3 dny proudem čisté vody
Doporučený interval výměny	Každé 2 týdny při sezónním provozu bazénu
Hmotnost kartuše	0,065 kg (65 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skládaná filtrační lamela (plisé)** – Velká aktivní filtrační plocha zachycující mechanické nečistoty z vody.
- **2. Horní pružné těsnicí čelo** – Zajišťuje utěsnění kartuše proti hornímu víku filtrační komory.
- **3. Spodní těsnicí čelo** – Dosedá na výstupní trn na dně komory čerpadla.
- **4. Průchozí středový otvor Ø 28 mm** – Odvádí přefiltrovanou čistou vodu zpět do bazénu.
- **5. Vnitřní perforovaný opěrný košík** – Plastová mřížka zabraňující zbortění filtru pod tlakem vody.
- **6. Zalité lepené spoje čel** – Zabraňují obtékání nefiltrované vody mimo skládanou textilii.
- **7. Hydrofilní povrch vláken** – Zajišťuje okamžité smáčení a nízký hydraulický odpor.
- **8. Drážky mezi záhyby** – Umožňují snadné vystříkání usazenin zahradní hadicí.
- **9. Označení rozměru Typ I** – Standardizovaný rozměr 80 × 90 mm.
- **10. Hygienický ochranný přebal** – Fólie chránící nový filtr před prachem před instalací.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné rukavice (EN 374 / EN 388): Doporučené při vyjímání použitého filtru (ochrana před bazénovou chemií a zachyceným hmyzem).

Ochranné brýle (EN 166): Při vystříkávání zaneseného filtru tlakovou vodou ze zahradní hadice.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Nikdy nezasahujte do filtračního čerpadla ani do vody v bazénu, pokud je čerpadlo připojeno k elektrické síti 230 V!
- ⚠️ Do komory kartušového filtru nikdy nevkládejte chlorové tablety! Vysoká koncentrace chloru přímo u kartuše rozloží filtrační textilii i těsnění čerpadla (tablety patří výhradně do plováku!).
- ⚠️ Nepoužívejte k čištění filtru vysokotlakou myčku (vapku) – vysoký tlak roztrhá filtrační papír!
- ⚠️ Silně zanesený a ztvrdlý filtr včas vyměňte; ucpaný filtr přetěžuje rotor čerpadla a může způsobit jeho přehřátí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED OTEVŘENÍM FILTRAČNÍ KOMORY ČERPADLA VŽDY VYTÁHNĚTE VIDLICI ČERPADLA ZE ZÁSUVKY 230 V!
2. Sejměte z nového filtru PM1516 průhlednou ochrannou smršťovací fólii.
3. Zkontrolujte, že rozměr 80 × 90 mm (Typ I) odpovídá komoře vašeho čerpadla.
4. Uzavřete uzavírací ventily (nebo nasaďte zátky) na průchodkách stěny bazénu, aby při otevření čerpadla nevytékala voda.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Odpojte filtrační čerpadlo bazénu ze zásuvky 230 V a uzavřete přívod a odtok vody z bazénu.
2. Povolte horní odvzdušňovací šroub na víku čerpadla, odšroubujte převlečnou matici víka a vyjměte starou filtrační vložku.
3. Vypláchněte vnitřek komory čerpadla od usazeného písku a vložte novou kartuši PM1516 (Typ I) přesně na středový trn.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Zkontrolujte čistotu gumového O-kroužku pod víkem, nasaďte víko a rukou dotáhněte převlečnou matici.
5. Otevřete průchodky z bazénu, počkejte, až z horního odvzdušňovacího ventilku začne vytékat voda bez bublin, a ventilek dotáhněte.
6. Zapojte čerpadlo do zásuvky chráněné proudovým chráničem (RCD 30 mA).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Každé 2–3 dny filtr vyjměte a šikmým proudem vody ze zahradní hadice vystříkejte nečistoty ze záhybů.
Pravidelně	Při použití vločkovače (flokulantu) filtr po vysátí bazénu ihned vyperte nebo vyměňte, protože vločky rychle ucpou póry kartuše.
Pravidelně	Náhradní filtry skladujte v suchu mimo dosah slunečního záření.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Slabý proud vody vracející se z čerpadla do bazénu	Zanesená filtrační vložka nebo zavzdušněná komora	Vyperte nebo vyměňte filtr PM1516 za nový a odvzdušněte komoru horním šroubem
Voda v bazénu zůstává kalná i při běhu filtrace	Protržená filtrační vložka nebo špatné pH a nedostatek chloru	Vyměňte filtr za nový a upravte pH vody na 7,0–7,4
Víko čerpadla nejde dovřít	Na filtru zůstala přepravní fólie nebo filtr nesedí na středovém trnu	Sejměte fólii a usaďte otvor Ø 28 mm přesně na trn na dně komory

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Filtr do bazénové filtrační pumpy 80x90 mm Typ I**
Typové označení / Model: **PM1516** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Filtr do bazénové filtrační pumpy 80x90 mm Typ I

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 9001

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.