

KATEGORIE: LITINOVÁ PONORNÁ ČERPADLA PRO ZAVLAŽOVÁNÍ (QDX) • MODEL: G81403

Ponorné litinové zahradní a odvodňovací čerpadlo GEKO QDX 0,37 kW (G81403)

Kompaktní celolitinové čerpadlo pro zavlažování zahrad, přečerpávání čisté i mírně zakalené vody a napájení zahradních postřikovačů

ORIGINÁLNÍ PRODUKT GEKO | CERTIFIKACE CE / EU SHODA | ČESKÁ DISTRIBUCE

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Výkon motoru:** 370 W (0,37 kW)
- **Maximální průtok:** 6 000 l/h (100 l/min)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 16 metrů (tlak 1,6 bar)
- **Materiál tělesa:** Odolná litina chránící před korozí a opotřebením

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A BOZP

VÝSTRAHA: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních pokynů a výstrah může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké mechanické zranění nebo rozsáhlé škody na majetku. Uschovejte tento návod pro budoucí použití.

Bezpečnost pracovního prostoru a instalace

- Pracoviště a okolí zařízení udržujte v čistotě, suchu a dostatečně osvětlené.
- Zabraňte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k běžícímu stroji a elektrickým přívodům.
- Stroj neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu (v blízkosti hořlavých plynů či par).
- Zajistěte stabilní polohu zařízení během celého pracovního cyklu.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlice kabelu musí přesně odpovídat typu síťové zásuvky (230 V / 50 Hz).
- Zařízení smí být připojeno pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) s reziduálním proudem max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou podrážkou.
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších provozních podmínkách používejte chrániče sluchu.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento návod k obsluze představuje přesný strojový překlad z originální technické dokumentace výrobce s odbornou terminologickou korekturou pro český a slovenský trh. Oficiální dokumentace pro model G81403.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81403)
Označení modelu	GEKO QDX 0,37 kW (G81403)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	370 W (0,37 kW)
Maximální čerpací výkon	6 000 litrů / hodina (100 l/min)
Maximální dopravní výška výtlaku	16 metrů vodního sloupce
Maximální hloubka ponoru	5 metrů pod hladinou
Průměr výtlačného hrdla	1" (25 mm) se závitem / hadicovým trnem
Maximální velikost nečistot	do 2 mm (čistá a mírně zakalená voda)
Materiál tělesa čerpadla	Masivní šedá litina
Materiál oběžného kola	Odolný hliník / litina
Délka přívodního kabelu	cca 8 metrů
Stupeň krytí / Izolace	IP68 / Třída B
Hmotnost zařízení	cca 7,5 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Kompaktní litinové horní transportní madlo se závěsným okem
- **[2]** Celolitinový plášť motoru zajišťující vynikající mechanickou pevnost a chlazení
- **[3]** Výstupní mosazný nebo litinový adaptér 1" s hadicovým trnem
- **[4]** Jemné spodní sací sítko zamezující nasátí štěrku a větších nečistot
- **[5]** Vysoce účinné odstředivé oběžné kolo schopné dosáhnout tlaku až 1,6 bar
- **[6]** Kvalitní keramicko-grafitová mechanická ucpávka v olejové lázni
- **[7]** Nerezová hřídel rotoru usazená v přesných kuličkových ložiskách
- **[8]** Vestavěná tepelná ochrana vinutí proti přehřátí motoru
- **[9]** Hermetická kabelová vývodka s odlehčením tahu
- **[10]** Pryžový napájecí kabel H07RN-F s vidlicí schuko

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné litinové čerpadlo GEKO QDX 0,37 kW
- Hadicový výstupní adaptér 1" (25 mm)
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Originální kartonové balení

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz.
- **Proudový chránič:** Povinné jištění obvodu RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² (do 25 m) nebo 3x 2,5 mm² pro zabránění úbytku napětí.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL G81403

NEBEZPEČÍ: Pro bezpečný provoz stroje striktně dodržujte specifická provozní pravidla. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození motoru, zkrat, explozi nebo zranění obsluhy.

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- Čerpadlo smí být připojeno pouze do zásuvky s funkčním proudovým chráničem 30 mA.
- Čerpadlo je určeno pro čistou a mírně zakalenou vodu; není vhodné pro čerpání hustého kalu a písku.
- Nikdy nepřenášejte ani nezavěšujte čerpadlo za elektrický napájecí kabel.
- Čerpadlo nenechávejte běžet na sucho; suchoběh poškodí mechanické těsnění.
- Přísný zákaz čerpání hořlavých, žíravých nebo agresivních chemických kapalin.
- Chraňte před mrazem – při zamrznutí vody dojde k roztržení litinového těla.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav litinového odlitku a elektrického kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte hadicový adaptér 1" na výtlačné hrdlo a utěsněte teflonovou páskou.
3. **Krok 3:** Nasaďte zahradní hadici 1" (nebo 3/4") a zajistěte hadicovou sponou.
4. **Krok 4:** Přivažte pevné nosné lanko na horní oko litinového madla.
5. **Krok 5:** Spusťte čerpadlo do vody (studny, nádrže či bazénu) a nechte ho stát svisle.
6. **Krok 6:** Zasuňte vidlici do zásuvky 230 V a spusťte čerpání / zalévání.
7. **Krok 7:** Jelikož je čerpadlo bez plováku, po dokončení čerpání nebo před vyčerpáním vody jej ručně odpojte ze zásuvky.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte ani nemíchejte kapaliny s teplotou vyšší než povolený limit.
- Nenechávejte stroj běžet bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně propláchněte čistou vodou.
- Pravidelně kontrolujte těsnost šroubení a spojů hadic.
- Při delších pracovních cyklech dodržujte přestávky na ochlazení motoru.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Po skončení čerpání očistěte sací otvory ve spodní části čerpadla od nánosů.
- V případě čerpání vody s drobným zákalem propláchněte čerpadlo čistou vodou.
- Pravidelně kontrolujte stav přívodního kabelu na přítomnost oděrek.
- Před zimním uskladněním vypusťte veškerou vodu z tělesa čerpadla.
- Skladujte v suché místnosti s teplotou nad bodem mrazu.

Příprava na zimní období a zazimování

- Před příchodem mrazů ze stroje, hadic i armatur zcela vypusťte veškerou vodu.
- Zamrznutí vody uvnitř čerpací komory způsobuje nevratné roztržení odlitků.
- Kovové plochy a závitové spoje ošetřete tenkou vrstvou konzervačního oleje.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola elektroinstalace a těsnění

- Pravidelně kontrolujte neporušenost pláště přívodního elektrického kabelu.
- Zkontrolujte funkčnost proudového chrániče testovacím tlačítkem TEST.
- V případě poškození kabelu svěřte výměnu výhradně autorizovanému servisu.
- Mechanické ucpávky chraňte před vniknutím hrubého abrazivního písku.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo se nespustí po zapojení do sítě	Chybí napájení v síti, vadná zásuvka nebo sepnutý jistič	Zkontrolujte napájení 230 V a funkčnost jističe / proudového chrániče.
Motor tiše bzučí, ale netočí se	Zablokované oběžné kolo kamínkem nebo nánosem rzi po delším stání	Odpojte vidlici ze sítě, vyjměte čerpadlo a šroubovákem opatrně pootočte hřídel přes sací otvor.
Čerpadlo běží, ale voda neteče	Zavzdušněná hydraulická komora nebo ucpané sací sítko	Nakloňte čerpadlo pod vodou, aby unikl vzduch, a očistěte sací mřížku.
Výstupní tlak a průtok jsou nízké	Příliš dlouhá nebo úzká hadice, popř. výtlak přesahuje 16 m	Zkontrolujte hadici, odstraňte zúžení a nepřekračujte max. výšku 16 m.
Motor se po několika minutách sám vypne	Zareagovala vnitřní tepelná ochrana vinutí z důvodu přehřátí	Nechte motor 15 minut zchladnout a zkontrolujte volnost otáčení oběžného kola.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte z elektrické sítě a kontaktujte autorizované servisní středisko prodejce. Nikdy neprovádějte neodborné zásahy do hermeticky uzavřených částí motoru!

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto zařízením nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a příslušných národních právních předpisů musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci na k tomu určených sběrných místech. Správnou likvidací přispíváte k ochraně cenných přírodních zdrojů a předcházíte negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Záruční podmínky a servis

- Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby vzniklé při běžném provozu.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení běžným provozem (těsnění, ucpávky, hadice, metly), přetížení, běh na sucho ani poškození mrazem.

Servisní zázemí a náhradní díly

- Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů.
- Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a čistý stroj.
- Reklamace se uplatňuje u prodejce, u něhož bylo zařízení zakoupeno.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi pro strojní zařízení a elektrickou bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Ponorné litinové zahradní a odvodňovací čerpadlo GEKO QDX 0,37 kW (G81403)
Typové a modelové označení: G81403 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN 60335-1:2012+A15:2021, EN 60335-2-41:2003+A2:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti.

Místo a datum vydání: Praha / Katowice, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Stanisław Geko, Jednatel GEKO Sp. z o.o.

Stanisław Geko