

KATEGORIE: PONORNÁ ČERPADLA DO ÚZKÝCH ŠACHET S VNITŘNÍM PLOVÁKEM • MODEL: G81459

Ponorné čerpadlo na špinavou vodu 750 W s vestavěným plovákem GEKO Q1DP-750K (G81459)

Kompaktní ponorné čerpadlo s vertikálním integrovaným plovákem uvnitř tubusu pro odčerpávání úzkých šachet a drenážních jímek

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 750 W
- **Maximální průtok:** 13 000 l/h (13 m³/h)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 8,5 metru
- **Typ plováku:** Vestavěný vertikální v tubusu (min. prostor)

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 G81459.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81459)
Označení modelu	GEKO Q1DP-750K (G81459)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	750 W
Maximální čerpací výkon	13 000 l/h
Maximální výtlačná výška	8,5 metru
Maximální ponor	7 metrů pod hladinu
Systém spínání	Integrovaný vertikální plovák (přepínač Auto/Manual)
Minimální rozměr šachty	pouze cca 25 x 25 cm
Maximální zrnitost nečistot	do 16 mm (špinavá voda)
Výstupní hrdlo	Univerzální redukce 1", 1 1/4"
Materiál pláště	Kvalitní tvrzený plast
Délka přívodního kabelu	cca 10 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 4,8 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické madlo s přepínačem provozních režimů (Auto / Manual)
- **[2]** Vestavěná svislá šachta s vnitřním posuvným magnetickým plovákem
- **[3]** Hermetický plášť elektromotoru chráněný před vniknutím vody
- **[4]** Spodní sací otvory optimalizované pro odčerpávání až do nízké hladiny
- **[5]** Univerzální úhlová přípojka pro rychlé napojení hadice
- **[6]** Kvalitní vířivé oběžné kolo odolné opotřebení
- **[7]** Integrovaná zpětná klapka zabraňující návratu vody z hadice
- **[8]** Keramická mechanická ucpávka s olejovou komorou
- **[9]** Tepelná ochrana vinutí motoru proti spálení
- **[10]** 10m pryžový kabel se zástrčkou

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné čerpadlo s vnitřním plovákem GEKO Q1DP-750K
- Výstupní hadicový adaptér
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Obal

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 G81459

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

- Zapojujte výhradně do sítě 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
- V manuálním režimu (Manual) čerpadlo nevypíná automaticky – nutný stálý dohled!
- Nikdy nezvedejte čerpadlo za přívodní kabel.
- Pravidelně kontrolujte, zda ve vodicím tubusu plováku nejsou usazené nečistoty.
- Nečerpejte hořlavé, agresivní ani abrazivní kapaliny s pískem.
- Chraňte před mrazem.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav pláště a volnost pohybu vnitřního plováku v tubusu.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní koleno na výtlak čerpadla.
3. **Krok 3:** Připojte výtlačnou hadici a zajistěte sponou.
4. **Krok 4:** Zvolte režim: AUTO pro samočinné spínání hladinou, nebo MANUAL pro dočerpání minima.
5. **Krok 5:** Spusťte čerpadlo na laně do úzké šachty nebo jímky.
6. **Krok 6:** Zapojte vidlici do zásuvky 230 V.

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 použití v zakalené vodě propláchněte tubus plováku čistou vodou.
- Zkontrolujte, zda vnitřní plovák volně klouže po vodicí tyči.
- Očistěte sací mřížku na spodku čerpadla.
- Před zimním uskladněním nechte vytéct veškerou vodu.
- Skladujte v temperované místnosti.

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 nesepne v režimu AUTO	Zaseknutý vnitřní plovák v tubusu nečistotami	Propláchněte tubus plováku vodou a zkontrolujte jeho volný pohyb.
Motor běží, nečerpá	Zavzdušněno nebo ucpaná sací mřížka	Nakloňte čerpadlo a očistěte sání.
Čerpadlo nevypíná	Přepínač je v poloze MANUAL nebo zablokovaný plovák nahoře	Přepněte do režimu AUTO a zkontrolujte plovák.
Nízký tlak a průtok	Zanesená hadice nebo nevhodný průměr	Zkontrolujte hadici a odstraňte případné zalomení.
Vypíná tepelná ochrana	Přehřátí při čerpání příliš teplé vody nad 35 °C	Nechte motor vychladnout.

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 čerpadlo na špinavou vodu 750 W s vestavěným plovákem GEKO Q1DP-750K (G81459)
Typové a modelové označení: G81459 • 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