Výtlačné hadice pro kalová a motorová čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 20 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, s příměsí) – GEKO

Model: GE1222_G70016 • 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

Kompaktní 20m kotouč ploché svinovací výtlačné hadice GEKO G70016 o průměru 2" (52 mm) z měkčeného technického PVC s elastickou příměsí a polyesterovým opletem pro rychlé vyčerpání jímek, septiků a sklepů (max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70016 (GE1222_G70016)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	20 m (lehký a rychle rozvinutelný kotouč pro domovní i stavební zásahy)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G70016 (GE1222_G70016)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	20 m (lehký a rychle rozvinutelný kotouč pro domovní i stavební zásahy)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa
Materiál stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí a vnitřní polyesterovou mřížkou
Určení média	Splašková, septiková, kalová, stavební a dešťová voda – NENÍ určeno pro pitnou vodu!
Provedení konců	Hladké konce bez spojek pro nasazení na 2" trn čerpadla (nebo spojku C52) se sponou
Typ konstrukce	Plochá svinovací (Layflat) – výhradně pro volný výtlak bez podtlaku
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Barva	Modrá s viditelnou strukturou výztužné tkaniny
Skladnost	20m kotouč zabírá minimum místa v pohotovostní bedně s kalovým čerpadlem
Hlavní využití	Domovní kalová čerpadla 2" (WQD), vyčerpávání žump, septiků, bazénů a zatopených suterénů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plášť z modifikovaného PVC** – Ohebná modrá stěna odolná vlhkosti a septikovým splaškům.
- **2. Polyesterová výztužná tkanina** – Zajišťuje tvarovou a tlakovou odolnost 2" profilu do 2 bar.
- **3. Hladký vnitřní kanál Ø 52 mm** – Velký průřez pro bleskové vyčerpání velkého objemu vody na 20 m.
- **4. Plochý svinovací profil** – Po vypuštění vody se okamžitě sploští a lehce svine do ruky.
- **5. Upínací konce 2" (52 mm)** – Připravené pro 2" trny kalových čerpadel a hadicové spony.
- **6. Možnost úpravy délky** – Lze snadno zakrátit ostrým nožem bez třepení.
- **7. Pružné ohybové hrany** – Dobrá tvárnost i při nižších teplotách čerpané vody.
- **8. Nízká hmotnost 20m návinu** – Snadná obsluha jednou osobou v domě i na stavbě.
- **9. Omyvatelný povrch** – Snadná očista proudem vody po čerpání žumpy.
- **10. 20m pohotovostní kotouč** – Ideální délka od septiku či sklepa do nejbližší šachty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ POUŽITÍ PRO PITNOU VODU! – Technické PVC s příměsí změkčovadel není určeno pro pitnou vodu ani potraviny!

Nepřekračujte dovolený tlak 2 bar! – Neuzavírejte konec hadice proudnicí ani ventilem za chodu čerpadla!

Gumové rukavice a brýle (EN 374 / EN 166) – Hygienická ochrana při práci se splaškovou vodou ze septiku.

Pevná obuv / holínky – Bezpečnost ve vlhkém a kluzkém terénu.

Zajištění konce hadice – Volný konec 2" hadice před spuštěním čerpadla zatěžkejte, aby nešvihl.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že výtlačný tlak vašeho 2" kalového čerpadla nepřekračuje 2 bar.
2. Plně rozviňte celých 20 m hadice a zkontrolujte, zda není nikde přetočená.
3. Připravte pevnou čelisťovou sponu GBS nebo širokou šnekovou sponu (48–60 mm) na 2" trn.
4. Zkontrolujte trasu hadice – nesmí vést přes ostré střepy, plechy ani pod koly aut.
5. Ověřte volný průchod na výtokovém konci.

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

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

1. Nasuňte konec 2" hadice min. 6 cm na výstupní trn vypnutého kalového čerpadla a pevně stáhněte sponou.
2. Rozviňte 20m hadici bez ostrých zlomů do odpadní šachty nebo na určené místo vypouštění.
3. Na ostré hraně skruže septiku podložte hadici oblou podložkou, aby se pod váhou vody nezlomila.

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

4. Zapněte čerpadlo a sledujte plynulý odtok.
5. Po vyčerpání septiku propláchněte hadici čistou vodou, nechte ji zcela vytéct a sviňte naplocho.

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	Důkladně propláchněte vnitřek i vnějšek po každém čerpání fekálií a kalů.
Pravidelně	Před zimním uskladněním odstraňte veškerou vodu, aby zmrzlý led neroztrhl stěnu.
Pravidelně	Skladujte v suchu a stínu mimo přímý sluneční žár.

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
Hadice se láme na okraji betonové skruže jímky	Váha svislého vodního sloupce ohýbá plochou hadici přes 90° hranu	Namontujte na čerpadlo kovové výtlačné koleno 2" nebo hranu skruže vypodložte.
Hadice sjíždí z kluzkého trnu čerpadla	Slabě dotažená nebo úzká spona	Použijte širokou pevnostní čelisťovou sponu GBS 51–55 mm dotaženou klíčem.
Podélná trhlina stěny	Překročení tlaku 2 bar nebo přejetí hadice vozidlem	Nepřejíždějte natlakovanou hadici a nepřekračujte tlak 2 bar.

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: **Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 20 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, s příměsí) – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G70016** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 20 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, s příměsí) – GEKO

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- Interní tlaková norma výtlačných hadic PN 2 (max. 2 bar)

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.