Vstupní průhledný vodní filtr G 3/4" pro vysokotlaké čističe (wapky)

Průhledný vstupní vodní filtr G 3/4" (vnitřní / vnější závit, rozebíratelný) pro vysokotlaké myčky – GEKO G73131

Model: GE1222_G73131 • 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

Rozebíratelný ochranný vstupní (sací) vodní filtr GEKO G73131 s průhlednou kontrolní jímkou z nárazuvzdorného SAN/polykarbonátu, vyjímatelnou omyvatelnou vložkou z jemného bílého nylonového mikrosíta, černou převlečnou maticí s vnitřním závitem G 3/4" (pro našroubování přímo na vstupní hrdlo vysokotlaké myčky Kärcher K2–K7, HD/HDS, Bosch, Nilfisk, Lavor, Stihl, GEKO) a výstupním vnějším závitem G 3/4" (pro adaptér zahradní hadice) – chrání písty, ventily a keramická sedla vysokotlakého čerpadla před zadřením pískem, rzí ze studny a nečistotami při čerpání ze sudu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73131 (G73131)
Výrobce	GEKO
Místo instalace (KRITICKÉ!)	VÝHRADNĚ NÍZKOTLAKÝ PŘÍVOD VODY DO MYČKY (sací hrdlo čerpadla)!
Připojení k vysokotlaké myčce	Otočná černá převlečná matice s vnitřním závitem G 3/4" (26,4 mm) + ploché těsnění

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	GE1222_G73131 (G73131)
Výrobce	GEKO
Místo instalace (KRITICKÉ!)	VÝHRADNĚ NÍZKOTLAKÝ PŘÍVOD VODY DO MYČKY (sací hrdlo čerpadla)!
Připojení k vysokotlaké myčce	Otočná černá převlečná matice s vnitřním závitem G 3/4" (26,4 mm) + ploché těsnění
Připojení zahradní hadice	Vnější závit G 3/4" na průhledném těle (pro našroubování adaptéru rychlospojky)
Maximální povolený vstupní tlak	max. 1,2 MPa (12 bar / 175 PSI – vyraženo přímo na průhledném plášti filtru!)
Maximální teplota přívodní vody	max. 60 °C (ZÁKAZ MRAZU pod 0 °C – zamrzlá voda roztrhne průhlednou jímku!)
Filtrační vložka	Vyjímatelná válcová patrona s jemným omyvatelným nylonovým mikrosítem (~60–100 µm)
Materiál jímky	Čirý nárazuvzdorný polymer umožňující okamžitou vizuální kontrolu zanesení bez demontáže
Kompatibilita myček	Univerzální pro všechny myčky se vstupním závitem G 3/4" (Kärcher K2–K7, HD, Nilfisk, Bosch aj.)
Vhodné zdroje vody	Vodovodní řad, zahradní studny, retenční nádrže na dešťovou vodu, IBC kontejnery
Hmotnost	cca 0,095 kg (95 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průhledná filtrační jímka (1×)** – Umožňuje okamžitý pohled na stav znečištění vnitřního síta před každým mytím.
- **2. Vnější připojovací závit G 3/4" na těle jímky (1×)** – Slouží k našroubování standardního plastového či mosazného trnu pro zahradní rychlospojku.
- **3. Vyjímatelná bílá filtrační patrona s mikrosítem (1×)** – Zachytává zrnka písku, okuje z potrubí, řasy a drobné nečistoty ze studny či sudu.
- **4. Nosná žebra filtračního koše (1×)** – Zabraňují zborcení jemné síťoviny při plném průtoku čerpadla (až ~600–900 l/h).
- **5. Vnitřní O-kroužek / těsnění víka jímky (1×)** – Utěsňuje spoj mezi průhlednou jímkou a černou hlavou proti přisávání falešného vzduchu!
- **6. Černá rýhovaná šroubovací hlava filtru (1×)** – Umožňuje ruční rozšroubování filtru a vyčištění patrony během 30 sekund bez nářadí.
- **7. Otočná přípojná matice G 3/4" vnitřní (1×)** – Našroubuje se přímo na plastové či mosazné sací hrdlo G 3/4" vysokotlaké myčky.
- **8. Vstupní ploché pryžové těsnění G 3/4" (1×)** – Zajišťuje 100% vzduchotěsné napojení na hrdlo myčky (kritické při sání ze sudu!).
- **9. Reliéfní značení max. 12 bar / max. 60 °C (1×)** – Trvalé bezpečnostní označení provozních limitů na plášti.
- **10. Usazovací komora kalu (1×)** – Prostor vně patrony, kde se hromadí zachycený písek před proplachem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ABSOLUTNÍ ZÁKAZ INSTALACE NA VYSOKOTLAKÝ VÝSTUP MYČKY (100–200 BAR)! – Filtr G73131 je konstruován VÝHRADNĚ pro nízkotlaký přívod vody (max. 12 bar)! Pokus o napojení na vysokotlakou stranu za čerpadlem způsobí okamžitou explozi plastové jímky a zranění střepinami!

OCHRANA PŘED ROZTRŽENÍM MRAZEM A PÁČENÍM TĚŽKOU HADICÍ! – Před zimou filtr vždy odšroubujte a vylijte z něj vodu! Netahejte vysokotlakou myčku za zahradní hadici připojenou přes tento filtr – boční páka by mohla ulomit plastové hrdlo!

Ruční dotahování bez sika kleští – Plastové závity G 3/4" dotahujte výhradně rukou přes pryžové těsnění – kleště prasknou jímku

Zákaz čerpání hořlavin, rozpouštědel a kalové vody – Filtr slouží pouze pro čistou či užitkovou vodu bez agresivních chemikálií

Kontrola vzduchotěsnosti pro ochranu čerpadla před kavitací – Přisávání vzduchu netěsným filtrem způsobuje kavitaci a zničení vysokotlakého čerpadla myčky!

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. Zkontrolujte přítomnost a neporušenost plochého pryžového těsnění uvnitř černé matice G 3/4" i těsnicího O-kroužku mezi jímkou a hlavou.
2. Ověřte pohledem skrz čirou jímku, že je bílá filtrační vložka správně usazena a čistá.
3. Pokud má vaše myčka na vstupním hrdle G 3/4" již vložené malé kuželové sítko, ponechte jej jako pojistku nebo očistěte dosedací čelo hrdla.
4. Našroubujte černou matici G 3/4" RUKOU kolmo na sací hrdlo myčky (nepřesazujte závit!).
5. Na opačný vnější závit G 3/4" našroubujte přípojku zahradní rychlospojky (se svým plochým těsněním!).

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

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

1. Připojte zahradní hadici rychlospojkou na vstup filtru G73131 a otevřete vodovodní kohoutek naplno.
2. Sledujte průhlednou jímku filtru – musí se zaplnit vodou a nesmí odnikud odkapávat voda.
3. Před spuštěním elektromotoru myčky stiskněte spoušť vysokotlaké pistole, dokud z trysky nevytéká souvislý proud vody bez vzduchových bublin (odvzdušnění filtru i čerpadla!).

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

4. Během práce (zejména při čerpání ze studny nebo dešťového sudu) občas zkontrolujte pohledem průhlednou jímku.
5. Jakmile na bílém sítu uvidíte vrstvu písku, řas či rzi (nebo začne-li myčka pulzovat kvůli poklesu průtoku), ihned zastavte myčku, uzavřete vodu a filtr vyčistěte!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
ČIŠTĚNÍ BEZ NÁŘADÍ	Odpojte přívodní hadici, rukou rozšroubujte průhlednou jímku od černé hlavy, vyjměte bílou nylonovou patronu a propláchněte ji pod tekoucí vodou proti směru filtrace (zvnitřku ven).
Pravidelně	Těsnicí O-kroužek jímky občas potřete tenkou vrstvou silikonové vazelíny pro snadné rozebírání a 100% vzduchotěsnost.
Pravidelně	Před prvními podzimními mrazy filtr G73131 demontujte z myčky, vylijte vodu a uložte v nezamrzající místnosti.

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
Vysokotlaká myčka kucká, vibruje a nedosahuje plného tlaku	Zanesená bílá filtrační patrona omezuje průtok vody do čerpadla, nebo uvolněná jímka přisává bublinky vzduchu.	Rozšroubujte jímku, propláchněte mikrosíto pod kohoutkem a rukou pevně dotáhněte spoj přes O-kroužek!
Myčka při samonasávání ze sudu nenasaje vodu	Netěsnost na vnějším nebo vnitřním závitu G 3/4" (chybějící ploché těsnění) propouští vzduch do sací větve.	Zkontrolujte osazení obou plochých gumových těsnění G 3/4" a před startem zalijte sací hadici i filtr vodou.
Únik vody ze spoje jímky a černé matice	Zrnko písku skřípnuté pod O-kroužkem při skládání.	Rozšroubujte jímku, opláchněte O-kroužek i dosedací drážku od písku a znovu sešroubujte rukou.

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:	**Průhledný vstupní vodní filtr G 3/4" (vnitřní / vnější závit, rozebíratelný) pro vysokotlaké myčky – GEKO G73131**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73131** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Průhledný vstupní vodní filtr G 3/4" (vnitřní / vnější závit, rozebíratelný) pro vysokotlaké myčky – GEKO G73131

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):

- EN ISO 228-1 (Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech – G 3/4")
- EN 60335-2-79 (Bezpečnostní příslušenství vysokotlakých čističů – ochrana sacího traktu)

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.