Diamantové kotouče TURBO (EN 13236), čerpadlové armatury a krimpovací technika

Kovový zpětný ventil (sacích košů a potrubí 1") pro čerpadla nafty a oleje CPN GEKO G01026A

Model: GE1222_G01026A • 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

Mosazný/kovový pružinový zpětný ventil se sacím sítkem a hadicovým trnem (1" / 25 mm) zabraňující padání sloupce nafty u samonasávacích čerpadel CPN (12 V / 24 V / 230 V)

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01026A (GE1222_G01026A)
Typ armatury	Jednosměrný sací zpětný ventil (Foot Valve / Check Valve) se sacím košem
Připojovací rozměr (závit / hadicovník)	1" BSP (DN 25) s hadicovým trnem pro sací hadici Ø 25 mm
Materiál těla ventilu	Korozivzdorná mosaz / kovová slitina odolná ropným látkám

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01026A (GE1222_G01026A)
Typ armatury	Jednosměrný sací zpětný ventil (Foot Valve / Check Valve) se sacím košem
Připojovací rozměr (závit / hadicovník)	1" BSP (DN 25) s hadicovým trnem pro sací hadici Ø 25 mm
Materiál těla ventilu	Korozivzdorná mosaz / kovová slitina odolná ropným látkám
Materiál sacího filtračního sítka	Nerezová / kovová perforovaná mřížka zachycující hrubé nečistoty
Těsnění kuželky ventilu	Olejivzdorný elastomer NBR / Viton (FKM) s vratnou nerezovou pružinou
Určená čerpaná média	Motorová nafta (Diesel), topný olej (LTO), petrolej, bionafta, lehký olej, voda
Určená čerpadla	Mobilní a stacionární výdejní stojany a čerpadla nafty CPN (12 V, 24 V, 230 V)
Otevírací podtlak ventilu	cca 0,02 – 0,05 bar (nízký hydraulický odpor v sání)
Maximální provozní tlak	do 10 bar
Provozní hmotnost	0,18 kg
Hlavní funkce	Udržuje sací hadici trvale zaplavenou naftou pro okamžitý start čerpadla bez zavzdušnění

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazné tělo zpětného ventilu** – Robustní pouzdro vedoucí vnitřní uzavírací kuželku.
- **2. Vnitřní talířová kuželka s těsněním NBR** – Při chodu čerpadla se podtlakem otevře, po vypnutí čerpadla okamžitě uzavře průtok zpět do nádrže.
- **3. Vratná nerezová pružina** – Zajišťuje okamžité přitlačení kuželky do sedla v jakékoli poloze ventilu.
- **4. Spodní ochranný sací koš (sítko)** – Brání nasátí usazenin, rzi a nečistot ze dna sudu či nádrže do lopatek čerpadla.
- **5. Horní hadicový trn (nátrubek Ø 25 mm)** – Slouží k nasunutí sací palivové hadice a jejímu stažení sponou.
- **6. Spojovací závit 1" BSP** – Umožňuje rozebrání nebo našroubování přímo na potrubní armaturu.
- **7. Šestihran / osmihran na těle** – Slouží k přidržení klíčem při montáži nátrubku.
- **8. Vnitřní sedlo ventilu** – Přesně obrobená plocha zaručující 100% těsnost proti padání paliva.
- **9. O-kroužek spoje hadicovníku** – Utěsňuje závitový přechod mezi tělem ventilu a trnem.
- **10. Směrová šipka průtoku** – Vyznačuje správný směr proudění kapaliny (od sítka směrem k trnu do čerpadla).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné nitrilové rukavice odolné ropným látkám (EN ISO 374-1): Povinné při manipulaci se sací hadicí od motorové nafty a topného oleje.

Ochranné brýle (EN 166): Chrání zrak před vystříknutím nafty při demontáži hadic.

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.

- ⚠️ PŘUPOZORNĚNÍ: Čerpadla CPN a tento ventil jsou určeny pro motorovou naftu a lehké oleje – nepoužívejte v prostředí s výbušnými parami automobilového benzínu bez schválení ATEX!
- ⚠️ Před montáží fouknutím nebo stiskem ověřte, že vnitřní kuželka ventilu volně pruží a není přilepená.
- ⚠️ Zkontrolujte, že sací hadice je tuhá (se spirálovou výztuží), aby se při sání čerpadla nezbortila.
- ⚠️ Pravidelně (při každém vyčerpání sudu/IBC kontejneru) vyjměte sací koš ventilu a očistěte sítko od zachycených nečistot a parafínu.
- ⚠️ Pokud nafta ze sací hadice přes noc padá zpět do nádrže, vyšroubujte sítko a vyčistěte sedlo kuželky ventilu od zachyceného smítka.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘUPOZORNĚNÍ: Čerpadla CPN a tento ventil jsou určeny pro motorovou naftu a lehké oleje – nepoužívejte v prostředí s výbušnými parami automobilového benzínu bez schválení ATEX!
2. Před montáží fouknutím nebo stiskem ověřte, že vnitřní kuželka ventilu volně pruží a není přilepená.
3. Zkontrolujte, že sací hadice je tuhá (se spirálovou výztuží), aby se při sání čerpadla nezbortila.

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

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

1. **Krok 1:** Nasuňte konec sací palivové hadice (vnitřní Ø 25 mm) na hadicový trn zpětného ventilu G01026A a pevně jej stáhněte šnekovou nebo čelisťovou hadicovou sponou (netěsnost v sacím spoji by způsobovala přisávání vzduchu!).
2. **Krok 2:** Ponořte konec sací hadice se zpětným ventilem G01026A až ke dnu sudu nebo nádrže s motorovou naftou.

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

3. **Krok 3:** Před prvním spuštěním nového lamelového čerpadla CPN zalijte komoru čerpadla (nebo sací hadici) malým množstvím nafty; jakmile čerpadlo nasaje naftu, zpětný ventil G01026A udrží sloupec nafty v hadici i po vypnutí čerpadla.
4. **Krok 4:** Při každém dalším zapnutí začne čerpadlo CPN okamžitě vydávat palivo bez chodu nasucho.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Pravidelně (při každém vyčerpání sudu/IBC kontejneru) vyjměte sací koš ventilu a očistěte sítko od zachycených nečistot a parafínu.
Úkon 2	Pokud nafta ze sací hadice přes noc padá zpět do nádrže, vyšroubujte sítko a vyčistěte sedlo kuželky ventilu od zachyceného smítka.
Úkon 3	V zimním období používejte zimní motorovou naftu, aby vyloučený parafín neucpal sací sítko.

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
Nafta ze sací hadice po vypnutí čerpadla spadne zpět do sudu	Pod těsněním kuželky ventilu uvízla šupina rzi ze sudu nebo netěsní spona hadice u čerpadla	Vyjměte ventil, propláchněte sedlo kuželky naftou a dotáhněte hadicové spony na obou koncích sací hadice
Čerpadlo CPN má velmi malý průtok a hučí	Sací sítko zpětného ventilu je ucpané nečistotami ze dna nádrže nebo zatuhlým parafínem	Vyčistěte sací sítko štětcem v čisté naftě
Čerpadlo vůbec nenasaje naftu	Zpětný ventil byl namontován na hadici v opačném směru nebo je sací hadice prasklá	Sací sítko musí být ponořené v sudu a šipka na těle ventilu musí směřovat DO čerpadla

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: **Kovový zpětný ventil (sacích košů a potrubí 1") pro čerpadla nafty a oleje CPN GEKO G01026A**
Typové označení / Model: **GE1222_G01026A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovový zpětný ventil (sacích košů a potrubí 1") pro čerpadla nafty a oleje CPN GEKO G01026A

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

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

- ČSN EN 13236
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.