

Návod k použití

## GROZ UNIVERZÁLNÍ ELEKTRICKÉ VÝDEJOVÉ ČERPADLO EOP/AC/230

- Výdejové čerpadlo paliva a oleje pro průmyslové, topenářské a námořní použití.
- Vybaven odstředivým elektromotorem s dvojitou izolací, je bezpečný pro použití s vodou a emulzemi.
- Vyrobeno z chemicky inertních materiálů.
- Dodává se s ohebným pružinovým zařízením, aby se zabránilo vytékání přes sifon v případě náhodného poškození výdejní hadice nebo výdejní pistole.
- Vestavěný 2" (cca 6 cm) adaptér na většinu velikostí sudů.



## Popis částí

Číslo	Popis	Množství
1	Tělo čerpadla (včetně částí 8 a 10)	1
2	4 m x 3/4" gumová hadice (je možné zkrátit)	1
3	Výdejní pistole [včetně spoušti (9)]	1
4	Přívodní filtr	1
5	Trubka z nerezové oceli	1
6	Svorka hadice	4
7	Ohebná pružina	1

## Specifikace

Napájecí napětí - 230V AC

Max. průtok – až do 10.5 GPM (40 LPM)

Elektrický motor - 0.43 HP Odstředivý Motor

Spotřeba z baterie - 1 Amp

Příkon - 224 W

Izolační kategorie - II

Vypouštěcí hlava - 1 meter

Sací potrubí - 3/4" ID x 1 m

Přívodní hadice - 3/4" ID x 3 m

Adaptér nádrže - 2"G a M64x4

Vstupní - 3/4" hadice

Odtok - 3/4" hadice

Výdejní pistole - Ruční polypropylenová tryska s 3/4 "hadicí

Baterie / Napájecí kabel - 3 m se zástrčkou

Voda / Ochrana proti prachu - IPX4 (ochrana proti stříkající vodě)

Hlučnost - 70 db

Rozsah pracovních teplot – (-10°C to +40°C)

UL a cUL - NE

CE - ANO

Použití s benzínem a dalšími hořlavými palivy – NE

## Instalace

1. Připravte hadici seříznutím na správnou délku. Od gumové hadice dosáhne na dno sudu nebo nádrže. Použijte svorku k udržení přesnosti řezu. Uřízněte řezačkou na hadice, nebo pilkou na železo.



2. Zasuňte jeden konec sací hadice do vstupní trysky na těle čerpadla (1) a upevněte svorkou hadice.



3. Sestavte filtr (3) sací hadice a připevněte na místě svorkou.



5. Připojte hadici na trysku těla čerpadla a upevněte ohebnou pružinu svorkou.



7. Nyní připojte čerpadlo ke zdroji elektrické energie.

4. Našroubujte čerpací těleso (1) na sud nebo nádrž, pečlivě umístěte do vertikální pozice.



6. Nastavte dávkovací trysku (3) na protěžší konec hadice a stáhněte svorkou.



## Varování

- Motor a vypínač nejsou anti-výbušného typu. Nepoužívejte čerpadlo v místech, kde hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nepoužívejte čerpadlo na benzín, hořlavé kapaliny s  $PM < 55^\circ C$ , potravinářské tekutiny, chemické výrobky a rozpouštědla.
- Nekuřte ani nepoužívejte otevřený oheň během tankování.
- Vyvarujte se rozlití nafty, které je škodlivé pro životní prostředí.
- Nikdy nepoužívejte čerpadlo, když je prázdné.
- Nenechávejte běžet motor když je dodání ukončeno (tj. když není stisknuta spoušť (9)) více než pět minut.
- S čerpadlem pracujte pouze ve svislé poloze.
- Čerpadlo musí být používáno pouze pod dohledem.
- Před připojením čerpadla k napájení, se ujistěte, že je napětí v souladu s uvedenými omezeními. Napětí, které je mimo stanovené limity může poškodit elektrické komponenty.

**Max. přijatelná varianta = +/- 5%  
z nominální hodnoty**

## **Zprovoznění a použití**

1. Primární ostup: - Otevřete trysku stisknutím spouště (9). Zapněte čerpadlo opakovanou aktivací páky (8), až začne kapalina proudit z výdejní pistole.
2. Když kapalina začne vytékat, spusťte motor pomocí přepínače on/off (10) a přejděte k doplňování paliva.
3. Po dokončení uvolněte spoušť a vypněte motor.

## **Varování**

Provozovatel musí opakovat "Primární postup", za následující situace:

- Po delší stávce,
- Pokud kapalina neteče,
- Je-li motor restartován,
- Po výpadku proudu.

## **Nouzový provoz**

V případě výpadku proudu nebo při malém množství kapaliny musí být čerpadlo přemístěno, je možné ovládat čerpadlo ručně, následujícím způsobem:

- Držte spoušť (9) výdejní pistole stisknutou;
- Aktivujte páku (8) opakovaně;
- Přejděte k přemístění.

## **Demontáž a údržba**

Toto čerpadlo vyžaduje minimální údržbu, ale doporučujeme pravidelnou kontrolu, a pokud je to nutné čištění sacího filtru, a stav hadic a výdejní pistole, aby se zajistila dlouhá životnost.

Je-li elektrický kabel poškozen, musí být nahrazen technicky kvalifikovanou osobou, aby se předešlo riziku.

Ujistěte se, že místo, kde je nainstalováno čerpadlo není náchylné k přetečení.

### **Komponenty přicházející do styku s tekutinou:**

POM, polypropylen, nerezová ocel, nitril, Viton a PTFE

### **Doporučené použití:**

Diesel, Petrolej, voda, emulze, minerální a syntetické oleje,

Topné oleje, nemrznoucí směsi atd.