Náhradní díly stříkacích agregátů GEKO – Elektronické regulátory tlaku Airless (CG80770-820)

Regulátor tlaku s otočným ovladačem a kabelem pro stříkací agregát DP-X6 G80770 – GEKO CG80770-820

Model: GE1222_CG80770-820_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální modul regulátoru pracovního tlaku s otočným knoflíkem (+/-) a propojovacím kabelem (200 g, CG80770-820) pro hydrodynamický malířský agregát GEKO G80770 (DP-X6).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80770-820_SK (katalogové označení GEKO: CG80770-820)
EAN kód	5901477163401
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Funkce dílu	Plynulé nastavení a udržování pracovního tlaku nástřiku (až 200 bar)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_CG80770-820_SK (katalogové označení GEKO: CG80770-820)
EAN kód	5901477163401
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Funkce dílu	Plynulé nastavení a udržování pracovního tlaku nástřiku (až 200 bar)
Určeno pro model	Hydrodynamický stříkací agregát Airless GEKO G80770 / DP-X6 (650 W)
Hmotnost	0,20 kg (katalogový kód CG80770-820)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80770-820)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 0,20 kg
Obsah balení	Originální balení – Regulátor tlaku agregátu G80770-820
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Funkce dílu** – Plynulé nastavení a udržování pracovního tlaku nástřiku (až 200 bar)
- **2. Určeno pro model** – Hydrodynamický stříkací agregát Airless GEKO G80770 / DP-X6 (650 W)
- **3. Hmotnost** – 0,20 kg (katalogový kód CG80770-820)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80770-820)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG80770-820
- **9. Sortiment GEKO** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Regulátor tlaku agregátu G80770-820** – Balení (5901477163401)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM A VYSOKÝM NAPĚTÍM ZAPALOVÁNÍ (AŽ 10 KV)! VÝMĚNU DESEK PCB SVÁŘEČEK (CG80100-27-41, C00105), REGULÁTORU AIRLESS (CG80770-820), ELEKTRODY TOPIDLA (CG80430-43) A MOTOROVÝCH DÍLŮ SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTROTECHNIK! – U SVÁŘEČKY PO VYTAŽENÍ ZE SÍTĚ VYČKEJTE MINIMÁLNĚ 5 MINUT DO VYBITÍ KONDENZÁTORŮ 450 V DC!

PŘI MANIPULACI S KERAMICKOU VLOŽKOU INFRAOHŘÍVAČE CG80430-30 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A RESPIRÁTOR FFP2 PROTI ŽÁRUVZDORNÝM VLÁKNŮM! – U plynového tlačítka CG80410-19 (topidlo 15 kW) po montáži vždy otestujte těsnost plynového ventilu pěnotvorným roztokem!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ DŮLEŽITÉ OPRAVY A UPŘESNĚNÍ DLE FOTOGRAFIÍ: 1) Díl CG80430-30 s názvem „Krátký tlumič pro infračervený ohřívač G80430/G80431“ NENÍ výfukový tlumič hluku motoru, ale ŽÁRUVZDORNÁ KERAMICKO-VLÁKNITÁ SPALOVACÍ A SÁLAVÁ VLOŽKA v perforovaném nerezovém koši pro naftové infrazářiče 12/16 kW! 2) Hlavní deska svářečky CG80100-27-41 (1,04 kg) je kompletní silový invertorový modul s toroidním transformátorem, chladiči a kondenzátory 450 V DC, zatímco C00105 (85 g) je řídicí elektronická deska PCB pro svářečku MIG 250! 3) Rotor CT05001-25-1 je bezkartáčový budicí rotor alternátoru pro 2taktní agregát T05001 (650/720 W).

⚠ U dvojité keramické zapalovací elektrody CG80430-43 (pro G80430 / G80431) nastavte po montáži přesnou jiskřišťovou mezeru mezi hroty (cca 3,5–4,0 mm) mimo kužel rozprašované nafty, aby se elektrody nezanášely sazemi!

⚠ U elektronického potenciometru / regulátoru tlaku CG80770-820 pro airless stříkací agregát G80770 (DP-X6) před rozpojením konektoru vždy vypněte stroj a uvolněte tlak barvy v hadici přepouštěcím ventilem na 0 bar!

⚠ Při výměně rotoru přímočaré pily CG80263-35 (900 W) a statoru úhlové brusky CG80800B (900 W) vždy zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů a ložisek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Ověřte odpojení přístroje od sítě 230 V (u plynového topidla G80410 uzavření láhve propan-butanu) a vybití kondenzátorů.
2. U desek plošných spojů CG80100-27-41 a C00105 vyfotografujte a označte před odpojením každý vícepinový konektor.
3. U zapalovací elektrody CG80430-43 zkontrolujte neporušenost bílých glazovaných keramických izolátorů (prasklina svádí jiskru do kostry!).
4. U keramické sálavé komory CG80430-30 ověřte celistvost vláknitého kužele a nerezového pláště před vložením do tubusu infrazářiče.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Výměna desek svářečky CG80100-27-41 a C00105: Nasaďte desku na izolační distanční sloupky ve skříni svářečky, pevně dotáhněte silové kabelové spoje (špatný kontakt silového oka desku vypálí!) a zasuňte řídicí konektory do zámků.
2. Montáž dílů naftového infrazářiče CG80430-43 a CG80430-30: Usaďte keramickou vložku CG80430-30 opatrně do spalovacího tubusu G80430/G80431; zapalovací elektrodu CG80430-43 upevněte do držáku u trysky a připojte VN kabely ze zapalovacího transformátoru.
3. Výměna regulátoru airless CG80770-820 a tlačítka LPG CG80410-19: U agregátu G80770 osaďte otočný regulátor do panelu a zapojte 3pinový konektor a snímač do řídicí jednotky; u plynového topidla 15 kW G80410 nasaďte červený hmatník CG80410-19 na dřík elektromagnetického ventilu.

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

4. Výměna rotoru CG80263-35, statoru CG80800B a rotoru agregátu CT05001-25-1: Uložte vinutý díl do skříně nářadí nebo na kužel 2T motoru T05001, dotáhněte šrouby rovnoměrně a ověřte volné otáčení bez drhnutí.
5. Zkušební provoz a revize: Po zakrytování proveďte měření izolačního odporu dle ČSN 33 1600 ed. 2 a ověřte plynulou regulaci a bezchybný start.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění elektroniky svářeček suchým vzduchem	Každé 2 měsíce profoukejte chladiče a desky CG80100-27-41 / C00105 suchým nízkotlakým vzduchem bez oleje.
Očista hrotů zapalovací elektrody infrazářiče	Před topnou sezónou očistěte kovové hroty elektrody CG80430-43 jemným plátnem od karbonu a zkontrolujte mezeru 3,5–4 mm.
Šetrný provoz keramické komory CG80430-30	Nikdy nevypínejte infrazářič G80430 vytažením ze zásuvky — nechte vždy doběhnout automatický cyklus dochlazení komory ventilátorem!

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Naftový infrazářič G80430 kouří bílým dýmem a nezapálí	Prasklý keramický izolátor elektrody CG80430-43 nebo špatná vzdálenost hrotů	Zkontrolujte jiskru mezi hroty (nikoliv proti držáku trysky) a seřiďte mezeru na cca 3,8 mm.
Airless agregát G80770 nedrží nastavený tlak	Znečištěné čidlo tlaku barvou nebo povolený konektor regulátoru CG80770-820	Zkontrolujte zacvaknutí konektoru CG80770-820 a propláchněte kanál tlakového snímače.
Svářečka MIG 250 neposouvá drát po výměně desky C00105	Nedocvaknutý konektor motoru podavače nebo spínače hořáku na PCB	Odpojte svářečku ze sítě, vyčkejte 5 minut a zkontrolujte orientaci a doražení konektorů na desce C00105.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Regulátor tlaku s otočným ovladačem a kabelem pro stříkací agregát DP-X6 G80770 – GEKO CG80770-820**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80770-820_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Regulátor tlaku agregátu G80770-820 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.