Náhradní díly a příslušenství pístových kompresorů

Kovový sací vzduchový filtr s tlumičem hluku pro dvouválcové a 100l pístové kompresory (vnější závit 1/2" / Ø 20 mm)

Model: GE1222_G80329 • 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

Profesionální dílenský produkt Kovový sací vzduchový filtr s tlumičem hluku pro dvouválcové a 100l pístové kompresory (vnější závit 1/2" / Ø 20 mm) (GE1222_G80329) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G80329
Určení	Kompletní sací vzduchový filtr a tlumič sání pro výkonné jednoválcové a dvouválcové (V-twin / řadové) kompresory 50 l, 100 l a 150 l
Připojovací závit do hlavy válce	Vnější trubkový závit 1/2" BSP (průměr přes závit cca Ø 20 – 20,5 mm)
Materiál pouzdra	Odolný lisovaný ocelový plech s černým ochranným lakem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G80329
Určení	Kompletní sací vzduchový filtr a tlumič sání pro výkonné jednoválcové a dvouválcové (V-twin / řadové) kompresory 50 l, 100 l a 150 l
Připojovací závit do hlavy válce	Vnější trubkový závit 1/2" BSP (průměr přes závit cca Ø 20 – 20,5 mm)
Materiál pouzdra	Odolný lisovaný ocelový plech s černým ochranným lakem
Vnitřní filtrační vložka	Vyměnitelný prstencový prachový filtr s velkou průtokovou plochou
Akustický tlumič	Boční sací trubice omezující pulzní hluk sání velkoobjemových válců
Kompatibilita	Kompresory 100 l (a vybrané 50 l / 200 l modely Geko, Kraft&Dele, Tagred, Ripper aj.) se závitem v hlavě M20 / 1/2"
Odolnost vůči teplu	Celokovové tělo se netaví ani nekřehne na horkých hlavách dvouválcových kompresorů
Rozebíratelná konstrukce	Ano — pro snadné čištění a výměnu filtrační vložky
Provozní teplota	-20 °C až +100 °C
Průměr pouzdra	cca Ø 65 – 70 mm
Hmotnost	cca 0,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoudílné ocelové těleso filtru** – chrání filtrační vložku a odolává mechanickému poškození i vysoké teplotě hlavy válce.
- **2. Vnější připojovací závit 1/2" (Ø 20 mm)** – určený pro širší sací kanály kompresorů 100 l.
- **3. Vyměnitelná prachová filtrační vložka** – zachycuje prach z nasávaného vzduchu bez omezení sacího výkonu.
- **4. Boční sací trubička (tlumič)** – snižuje hlučnost kompresoru v dílně.
- **5. Středový stahovací šroub víka** – umožňuje rychlé otevření filtru při pravidelné údržbě.
- **6. Těsnicí čela vložky** – zabraňují přisávání nefiltrovaného vzduchu kolem vložky.
- **7. Kovové závitové hrdlo** – pevně přivařené k zadní misce filtru.
- **8. Vnitřní uklidňovací komora** – rovnoměrně rozděluje proud vzduchu na celou plochu filtru.
- **9. Antikorozní lakování** – chrání plech před vlhkostí.
- **10. Upevňovací matice / šroub** – jistí polohu víka proti povolení vibracemi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana před popálením o horkou hlavu kompresoru. **Ochranné brýle (EN 166) – Při vyfukování prachu z filtrační vložky.**

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.

- ⚠️ Vypněte kompresor a nechte hlavy válců vychladnout.
- ⚠️ Ověřte, že závit v hlavě válce má průměr cca 20 mm (1/2"); u dvouválcových kompresorů V-twin doporučujeme vyměnit oba sací filtry současně, aby měly oba válce shodný sací odpor!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte kompresor a nechte hlavy válců vychladnout.
2. Ověřte, že závit v hlavě válce má průměr cca 20 mm (1/2"); u dvouválcových kompresorů V-twin doporučujeme vyměnit oba sací filtry současně, aby měly oba válce shodný sací odpor!

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

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

1. Vyšroubujte původní opotřebený filtr z hlavy válce a očistěte závit G1/2" (20 mm).

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

2. Našroubujte nový kovový filtr GE1222_G80329 do hlavy válce a dotáhněte jej tak, aby sací trubička nesměřovala nahoru (zabráníte vnikání padajícího prachu nebo kapek vody).

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	Pravidelně (každých 50 hodin provozu) rozšroubujte pouzdro a vyfoukejte filtrační vložku stlačeným vzduchem z vnitřní strany ven.
Pravidelně	Zkontrolujte dotažení středového šroubu víka.

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
Prodloužená doba plnění 100l vzdušníku	Zanesená filtrační vložka prachem z lakování či broušení	Otevřete filtr a vyčistěte nebo vyměňte filtrační vložku.
Ze sací trubičky filtru stříká olej	Poškozená (prasklá) sací planžeta pod hlavou válce kompresoru	Vyměňte těsnění a ventilovou desku (planžety) v hlavě válce.
Povolování filtru v hlavě vlivem vibrací	Nedotažený závit 20 mm	Oviňte závit 2 vrstvami teflonové pásky PTFE a filtr dotáhněte.

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 sací vzduchový filtr s tlumičem hluku pro dvouválcové a 100l pístové kompresory (vnější závit 1/2" / Ø 20 mm)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80329** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kovový sací vzduchový filtr s tlumičem hluku pro dvouválcové a 100l pístové kompresory (vnější závit 1/2" / Ø 20 mm)

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):

- 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.