Pneuservisní stroje a náhradní díly KRAFT&DELE – Úpravné jednotky vzduchu FRL (KD5802 / KD5803)

Jednotka úpravy vzduchu FRL – filtr, regulátor s manometrem a maznice (č. 2913) pro KD5802 / KD5803 – Kraft&Dele NR2913

Model: KD1222_NR2913 • Značka: Kraft&Dele • 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 sdružená jednotka úpravy stlačeného vzduchu FRL s odlučovačem vody, redukčním ventilem s manometrem a olejovým přimazávačem (kód č. 2913) KRAFT&DELE NR2913 pro poloautomatické zouvačky Kraft&Dele KD5802 a KD5803.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2913 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2913)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Funkce sestavy	Odlučování kondenzátu + regulace vstupního tlaku + přimazávání olejovou mlhou

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	KD1222_NR2913 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2913)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Funkce sestavy	Odlučování kondenzátu + regulace vstupního tlaku + přimazávání olejovou mlhou
Určení a kompatibilita	Poloautomatické zouvačky pneumatik Kraft&Dele KD5802 a KD5803 (č. 2913)
Ochrana	Zabraňuje korozi a zadírání pneumatických válců NR2892/2893 a ventilů NR2900
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2913)
Určení	Profesionální pneuservisní a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,65 kg
Obsah balení	Originální balení – Jednotka úpravy vzduchu FRL pro KD5802
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Funkce sestavy** – Odlučování kondenzátu + regulace vstupního tlaku + přimazávání olejovou mlhou
- **2. Určení a kompatibilita** – Poloautomatické zouvačky pneumatik Kraft&Dele KD5802 a KD5803 (č. 2913)
- **3. Ochrana** – Zabraňuje korozi a zadírání pneumatických válců NR2892/2893 a ventilů NR2900
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2913)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR2913
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly poloautomatických zouvaček KD5802/5803, vyvažovaček KD5840 a agregátů
- **10. Jednotka úpravy vzduchu FRL pro KD5802** – Balení (NR2913)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

JEDNOFÁZOVÝ MOTOR 230 V NR2907, PEDÁLOVÝ BLOK NR2895 A VAČKOVÉ PŘEPÍNAČE NR2910–NR2912 SMÍ ZAPOJOVAT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ PŘI ODPOJENÉM PŘÍVODU! – PŘED DEMONTÁŽÍ PNEUMATICKÝCH VÁLCŮ NR2892 / NR2893, VENTILŮ NR2900 / NR2901, ROZVADĚČE NR2906 A JEDNOTKY FRL NR2913 ODPOJTE STLAČENÝ VZDUCH (8–10 BAR)!

PŘI ZKOUŠENÍ TĚSNOSTI PNEUMATICKÉHO OKRUHU VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Do přimazávače jednotky FRL NR2913 nalévejte výhradně olej pro pneumatické systémy!

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.

⚠ Díly KRAFT&DELE NR2911 (20 A) a NR2912 (40 A) jsou reverzační vačkové přepínače v krátkém provedení pro zouvačky pneumatik KD5802 / KD5803 — v titulku e-shopu vznikl dvojitý překladový omyl („skratový spínač pre odizolovače“ z anglického „Short switch for tire stripper/changer“)!

⚠ Jednofázový elektromotor 220/230 V, 1,1 kW NR2907 je určen pro 230V provedení zouvačky KD5802 (u 400V modelu KD5803 ověřte zapojení soustavy stroje před montáží!).

⚠ Malý pneumatický válec pod stolem NR2892 ovládá vysokou silou upínací čelisti a velký válec NR2893 (pracovní tlak 8–10 bar, těsnění NR2904) ovládá odrážeč patky — při tlakové zkoušce mějte ruce mimo dráhu čelistí i lopaty!

⚠ Jednotka úpravy vzduchu FRL NR2913 chrání šoupátkový ventil NR2900, rychlovýpust NR2901 i rotační rozvaděč NR2906 před vodním kondenzátem a chodem nasucho.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U vačkových přepínačů 16 A dlouhý NR2910, 20 A krátký NR2911 a 40 A krátký NR2912 porovnejte délku hřídele a proudovou hodnotu s původním dílem v pedálovém bloku NR2895.
2. U pneumatických válců NR2892 (malý pod stůl) a NR2893 (velký boční odrážeč) zkontrolujte těsnost nástrčných úhlových šroubení.
3. U pryžového těsnění pístu NR2904 ověřte čistotu hliníkového pláště válce odrážeče bez rýh.
4. U jednotky FRL NR2913 nastavte redukčním ventilem pracovní tlak 8–10 bar dle štítku stroje KD5802 / KD5803.

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

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

1. Pneumatické válce a těsnění (malý válec stolu NR2892, velký válec odrážeče NR2893, pístní těsnění NR2904): Osaďte malý válec NR2892 mezi protilehlé kulisy otočného stolu; velký válec NR2893 upevněte do skříně odrážeče a našroubujte rychlovypouštěcí ventil NR2901.
2. Pneumatické ventily a FRL (5cestný ventil NR2900, rotační rozvaděč s hadičkami NR2906, jednotka FRL NR2913): Propojte barevně rozlišené PU hadičky z pedálového ventilu NR2900 přes rotační rozvaděč NR2906 do válců NR2892 a na vstup vzduchu namontujte FRL NR2913.
3. Elektrický pohon a reverzace (motor 230 V / 1,1 kW NR2907, kompletní pedály NR2895, přepínače NR2910 / NR2911 / NR2912): Zapojte vodiče motoru a sítě přesně podle čísel svorek vačkového přepínače tak, aby sešlápnutí pedálu točilo stolem doprava a zvednutí pedálu doleva.

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

4. Seřízení přimazávání FRL NR2913: Naplňte nádobku pneumatickým olejem ISO VG 22 a nastavte dávkování 1 kapky na 4–5 sepnutí odrážeče.
5. Kontrola těsnosti: Po natlakování na 8 bar zkontrolujte, že z odfuků ventilů NR2900 a NR2901 neuniká v klidu žádný vzduch.

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
Vypouštění kondenzátu z filtru FRL NR2913	Denně nebo týdně podle vlhkosti v dílně odkalte odlučovač vody na spodku jednotky NR2913.
Kontrola mazání pístnic válců NR2892 a NR2893	Udržujte pístnice obou pneumatických válců čisté od prachu z pneumatik a kontrolujte hladinu oleje v FRL NR2913.
Revize svorek motoru NR2907 a přepínačů NR2910–2912	Jednou ročně při odpojeném stroji zkontrolujte dotažení elektrických svorek uvnitř pedálového bloku NR2895.

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
Čelisti stolu nedrží disk pevně nebo syčí vzduch pod stolem	Opotřebený malý upínací válec NR2892 nebo netěsný rotační rozvaděč NR2906	Zkontrolujte únik mýdlovou vodou a vyměňte válec NR2892 či rotační rozvaděč NR2906.
Odrážeč se vrací velmi pomalu od pneumatiky	Zanesený rychlovypouštěcí ventil na válci odrážeče	Vyměňte rychlovypouštěcí ventil vzduchu NR2901 na válci NR2893.
Motor 230 V NR2907 vrčí nebo běží jen jedním směrem	Opálený kontakt ve vačkovém přepínači pedálu	Vyměňte příslušný vačkový přepínač NR2910 / NR2911 / NR2912.

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:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Jednotka úpravy vzduchu FRL – filtr, regulátor s manometrem a maznice (č. 2913) pro KD5802 / KD5803 – Kraft&Dele NR2913**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2913** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Jednotka úpravy vzduchu FRL pro KD5802 • 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**.