Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Průmyslové pístové kompresory 270–300 l (KD409 / KD1410 / KD1411)

# Zpětný ventil tlakového okruhu (č. 892) pro kompresory KD409 / KD1410 / KD1411 – Kraft&Dele NR892

**Model: KD1222_NR892 • 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 náhradní průmyslový zpětný ventil (hmotnost 0,20 kg, kód č. 892) KRAFT&DELE NR892 pro výkonné olejové kompresory Kraft&Dele KD409, KD1410 a KD1411 (objem vzdušníku 270–300 l, příkon 5,5–9,6 kW, 400 V).

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | KD1222_NR892 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR892) |
| **EAN kód** | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| **Značka / výrobce** | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| **Určení a kompatibilita** | Průmyslové kompresory Kraft&Dele KD409, KD1410 a KD1411 (270–300 l) |

## 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_NR892 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR892) |
| EAN kód | Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce) |
| Značka / výrobce | KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.) |
| Určení a kompatibilita | Průmyslové kompresory Kraft&Dele KD409, KD1410 a KD1411 (270–300 l) |
| Funkce | Jednosměrné uzamčení tlaku v nádrži a napojení odlehčovací kapiláry |
| Hmotnost dílu | 0,20 kg |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR892) |
| Určení | Profesionální kompresorový, stavební, lesnický a dílenský sortiment KRAFT&DELE |
| Hmotnost balení | cca 0,20 kg |
| Obsah balení | Originální balení – Zpětný ventil kompresorů KD409/KD1410 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Průmyslové kompresory Kraft&Dele KD409, KD1410 a KD1411 (270–300 l)
- **2. Funkce** – Jednosměrné uzamčení tlaku v nádrži a napojení odlehčovací kapiláry
- **3. Hmotnost dílu** – 0,20 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR892)
- **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 NR892
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Kompresorové armatury, motory, elektronika topidel, motorové díly i brusivo
- **10. Zpětný ventil kompresorů KD409/KD1410** – Balení (NR892)

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**PŘED DEMONTÁŽÍ ZPĚTNÝCH VENTILŮ (NR891, NR892, NR893), PRESOSTATU NR929, MANOMETRU NR967 NEBO HLAVY VÁLCE NR951 VŽDY ODPOJTE KOMPRESOR ZE SÍTĚ A ZCELA VYPUSŤTE TLAK ZE VZDUŠNÍKU DO 0 BAR! – PŘI PRÁCI NA TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH KOMPRESORŮ 200–500 L VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE!**

**ZAPOJENÍ TŘÍFÁZOVÉHO PRŮMYSLOVÉHO PRESOSTATU NR929 NA 400 V SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU ELEKTROTECHNIKOVI! – Odvzdušňovací zátku klikové skříně NR950 nikdy nezaslepujte pevnou zátkou — přetlak v karteru by vytlačil gufera kompresoru!**

**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.

⚠ Zpětné ventily KRAFT&DELE NR891 (KD408), NR892 (KD409/KD1410/KD1411) a NR893 (KD1412/KD1413) udržují plný tlak 8–10 bar ve vzdušníku 200–500 l a odlehčují výtlačné potrubí nad písty — povolení pod tlakem způsobí prudké vymrštění armatury!

⚠ Díl KRAFT&DELE NR950 je odvzdušňovací zátka olejové klikové skříně (karteru) kompresoru KD1494 s labyrintem proti úniku olejové mlhy (v popisu chybně uvedeno „odvzdušnění hlavy kompresoru“).

⚠ Při montáži hliníkového žebrovaného víka (hlavy) válce NR951 na kompresor KD1479 zkontrolujte čistotu planžet sacího a výtlačného ventilového patra.

⚠ Na stupnici manometru NR967 (0–1,6 MPa / 0–230 psi) sledujte nepzekročení červené rysky jmenovitého tlaku vzdušníku KD1474 (8 bar = 0,8 MPa).

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**

1. U zpětných ventilů NR891, NR892 a NR893 zkontrolujte před montáží přítomnost vnitřní teflonové/pryžové kuželky s pružinou a čistotu sedla.
2. U průmyslového presostatu NR929 zkontrolujte připojení odlehčovací kapiláry ze zpětného ventilu.
3. U hlavy válce NR951 ověřte neporušenost podkladového těsnění a rovinnost dosedací plochy.
4. U manometru NR967 zkontrolujte nulovou polohu ručičky v beztlakém stavu.

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

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

1. Montáž zpětných ventilů NR891 / NR892 / NR893: Na závit hrdla vzdušníku naviňte teflonovou pásku PTFE, zašroubujte zpětný ventil klíčem za šestihran, připojte hlavní výtlačnou trubku od agregátu a boční odlehčovací trubičku k presostatu.
2. Zapojení presostatu NR929 a manometru NR967: Našroubujte presostat na rozdělovací uzel kompresoru KD1410/KD1412/KD1413 a připojte přívodní a motorové vodiče; manometr NR967 dotáhněte za mosazný čtyřhran (nikdy netočte za kulaté pouzdro!).
3. Osazení víka válce NR951 a odvzdušňovače NR950: Hlavu válce NR951 přitáhněte křížem čtyřmi šrouby na válec KD1479; odvzdušňovač NR950 našroubujte rukou s O-kroužkem do nalévacího otvoru oleje klikové skříně KD1494.

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

4. Po smontování kompresor krátce natlakujte a mýdlovou vodou zkontrolujte 100% těsnost všech šroubení.
5. Ověřte včasné vypnutí presostatu NR929 na jmenovitém tlaku a slyšitelné odfouknutí odlehčovacího ventilku.

## 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 kuželky zpětných ventilů NR891–NR893** | Pokud po vypnutí kompresoru trvale uniká vzduch odlehčovacím ventilkem presostatu, odtlakujte nádrž a očistěte sedlo kuželky zpětného ventilu od karbonu. |
| **Čištění chladicích žeber hlavy válce NR951 a průchodnosti odvzdušňovače NR950** | Vyfukujte prach ze žeber hlavy KD1479 pro účinný odvod tepla a proplachujte labyrint zátky NR950. |
| **Pravidelná kontrola manometru NR967** | Chraňte sklíčko manometru před nárazem a barvou v lakovně. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Po vypnutí kompresoru syčí vzduch pod presostatem až do vyprázdnění nádrže** | Znečištěná nebo vymačkaná těsnicí vložka zpětného ventilu NR891 / NR892 / NR893 | Odtlakujte vzdušník a vyměňte kompletní zpětný ventil za nový originální kus. |
| **Kolem hřídele kompresoru KD1494 začal prolínat olej** | Ucpaný odvzdušňovací ventil klikové skříně NR950 způsobuje přetlak v karteru | Vyčistěte nebo vyměňte odvzdušňovací zátku NR950. |
| **Kompresor KD1479 pomalu plní nádrž a hlava NR951 se extrémně hřeje** | Netěsné těsnění pod hlavou NR951 nebo zakarbonovaná ventilová deska | Přetěsněte uložení hlavy NR951 a očistěte ventilové planžety. |

## 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:** | **Zpětný ventil tlakového okruhu (č. 892) pro kompresory KD409 / KD1410 / KD1411 – Kraft&Dele NR892** |
| **Typové označení / Model:** | **KD1222_NR892** (Značka: Kraft&Dele) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Zpětný ventil kompresorů KD409/KD1410 • 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**.