



18. PŘIPOJENÍ HADICE NA VZDUCH (NÁSTAVCE) A NÁSTROJŮ

1) Připojte nástroj k hadici na vzduch (nástavci).
2) Připojte hadici na vzduch (nástavec) ke kohoutu stroje pro rychlé vypouštění vzduchu (obr. 1 – ref. 14).
JE PŘÍSNĚ ZAKÁZANO POUŽÍVAT HADICE NA VZDUCH (NÁSTAVCE), ARMATURY A NÁSTROJE, KTERÉ NEJSOU VHODNÉ A/NEBO NEVYHOVUJÍ PLATNÝM PŘEDPISŮM.
MUSÍ SE POUŽÍVAT HADICE NA VZDUCH (NÁSTAVCE), ARMATURY A NÁSTROJE, KTERÉ VYHOVUJÍ USTANOVENÍM NÁVODU K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ, KTERÝ DODÁVAJÍ PŘÍSLUŠNÍ VÝROBCI.
VÝROBCE ODMÍTÁ VEŠKEROU ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NA OSOBACH, ZVÍŘATECH A VĚCECH V DŮSLEDKU NEDODRŽENÍ VÝŠE POPSANÝCH VAROVÁNÍ.

19. POUŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

1) POJISTNÝ VENTIL (obr. 1 – ref. 4): jde o úředně ověřený pojistný ventil (kalibrován na 10,5 bar) nainstalovaný na pneumatickém zařízení pod tlakovým spínačem. Používá se k uvolnění přetlaku zařízení, když tlakový spínač nefunguje kvůli možným poruchám. Vypnutí pojistného ventilu přinutí obsluhujícího pracovníka k vypnutí stroje a vyžaduje zásah techniků údržby.
2) TLAKOVÝ SPÍNAČ (obr. 1 – ref. 8): jde o elektropneumatické zařízení (kalibrovány minimálně na 7 bar a maximálně na 10 bar) nainstalovaný na pneumatickém zařízení. Používá se k nařízení automatického spuštění stroje, když provozní tlak spadne pod 7 bar, jakož i k automatickému zastavení, když provozní tlak dosáhne 10 bar.
3) PEVNÁ OCHRANNÁ MRŽ CHLADICÍHO VENTILÁTORU (obr. 1 – ref. 17): jde o připojenou ochranu, kterou tvoří mříž z plastického materiálu přišroubovaná k základu dvouválcové čerpací sestavy. Používá se k zabránění nahodilému dotyku pohyblivého se chladicího ventilátoru.
4) OBNOVITELNÝ TEPELNÝ SPÍNAČ (obr. 1 – ref. 12): jde o tepelnou ochranu nainstalovanou na elektrickém zařízení, zastavující elektromotor v případě proudového přetížení a/nebo zkratu. Obnova se provede příslušným tlačítkem (viz obr. 7 – ref. 1).
5) PŘÍSTROJ NA MĚŘENÍ TLAKU V NÁDRŽI (obr. 1 – ref. 6): jde o měřicí zařízení nainstalované na nádrži stroje. Zobrazuje tlak stlačeného vzduchu uvnitř nádrže.
6) TLAKOMĚR NA VÝSTUPU (obr. 1 – ref. 7): jde o měřicí zařízení nainstalované na pneumatickém zařízení stroje před kohoutem pro rychlé vypouštění vzduchu. Zobrazuje výstupní tlak, který je nastavitelný prostřednictvím příslušného regulátoru tlaku (0 + 10 bar) (obr. 1 – ref. 13).
JE PŘÍSNĚ ZAKÁZANO DĚLAT NEDOVOLĚNÉ ZMĚNY, ODPOJOVAT A/NEBO ODSTRAŇOVAT BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ STROJE.
JE PŘÍSNĚ ZAKÁZANO NAHRAZOVAT BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ NEBO JEJICH SOUČÁSTI NEORIGINÁLNÍMI NÁHRADNÍMI DÍLY.
JE POVINNĚ NEUSTÁLE KONTROLOVAT SPRÁVNÝ PROVOZ VŠECH BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ NAINSTALOVANÝCH NA STROJI.
JE POVINNĚ BEZ PRODLŽENÍ VYMĚNIT BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ MÁ PORUCHU A/NEBO JE POŠKOZENÉ.

20. BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

Použitá bezpečnostní značení je znázorněna lepícím štítkem nalepeným na vnější straně stroje (obr. 4).
Význam signálů:
1) Nebezpečí: napájení; 3) Nebezpečí: vysoká teplota; 5) Je třeba odpojit napájení;
2) Nebezpečí: automatické spuštění; 4) Je třeba přečíst si návod; 6) Je třeba chránit sluch.
BEZPEČNOSTNÍ SIGNÁLY SE MUSÍ UDRŽOVAT V ČISTOTĚ, ABY SE ZARUČILA JEJICH DOBRÁ VIDITELNOST.
JE ZCELA ZAKÁZANO ODSTRAŇOVAT A/NEBO POŠKOZOVAT BEZPEČNOSTNÍ SIGNÁLY POUŽITÉ NA STROJI.
JE NUTNĚ VYMĚNIT OPOTŘEBENÉ BEZPEČNOSTNÍ SIGNÁLY SE ŽÁDOSTÍ O TUTO VYMĚNU PODANOU VÝROBCI A/NEBO AUTORIZOVANÉMU PRODEJCI.

21. OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL NESMÍ NOSIT OBLEČENÍ A DOPLŇKY, KTERÉ SE MOHOU ZAMOTAT DO STROJE.
MUSÍ SE POUŽÍVAT OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY PŘEDPOKLÁDANÉ VÝROBCEM.
OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL MUSÍ POVINNĚ POUŽÍVAT OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY PŘEDPOKLÁDANÉ VÝROBCI NÁSTROJŮ A PODLE TYPU ZPRACOVÁNÍ.

Table with 3 columns: SIGNAL, POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY, TYP POUŽITÍ. Rows include: Ochrana rukou (rukavice proti sálavému teplu), Ochrana sluchu (sluchátka), Ochrana nohou (obuv s vyztuženou špičkou).

22. ZBYTKOVÁ RIZIKA

Oprávněný obsluhující personál si musí být vědom, že i když výrobce přijal veškerá možná technická výrobní preventivní opatření k zabezpečení stroje, stále zde existuje případné zbytkové riziko.

Table with 2 columns: ZBYTKOVÉ RIZIKO, ČETNOST VYSTAVENÍ, ZÁVAŽNOST POŠKOZENÍ, PŘIJATÁ OPATŘENÍ. Rows include: Nebezpečí popálení nahodilým dotykem dvouválcové čerpací sestavy a elektromotoru, Nízká a nahodilá, Lehké poranění (obvykle vratné), Bezpečnostní nápisy (viz odst. 20) / Povinnost používat osobní ochranné pomůcky (viz odst. 21) a/nebo počkat, dokud stroj nevychladne.

23. PŘÍKAZOVÁ ZAŘÍZENÍ

Jsou znázorněna na obr. 5.
1) Napájecí kabel 4) Regulátor tlaku na výstupu 6) Tlakoměr na výstupu
2) Tlakový spínač 5) Kohout pro rychlé vypouštění vzduchu 7) Přístroj na měření tlaku v nádrži
3) Vypínač „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto)

24. KONTROLY PŘED ZAPNUTÍM

PŘED ZAPNUTÍM STROJE MUSÍ OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL POVINNĚ PROVĚST NÁSLEDUJÍCÍ KONTROLY.
1) Zajistit, že v blízkosti stroje nejsou neoprávněné osoby.
2) Zajistit, že bezpečnostní zařízení je úplné a správně nainstalované a funkční (viz odst. 19).
3) Zajistit, že stroj je umístěn ve správné poloze (viz odst. 15).
4) Zajistit, že vypínač „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto) nebo přepínač je v poloze „OFF (O)“ (vypnuto) (viz odst. 23).
5) Zajistit, že vypouštěcí ventil kondenzátu je zavřený (obr. 1 – ref. 5).
6) Používat povinné osobní ochranné pomůcky (viz odst. 21).
7) Zajistit, že jste si přečetli celý „Návod k použití a údržbě“ a porozuměli mu.

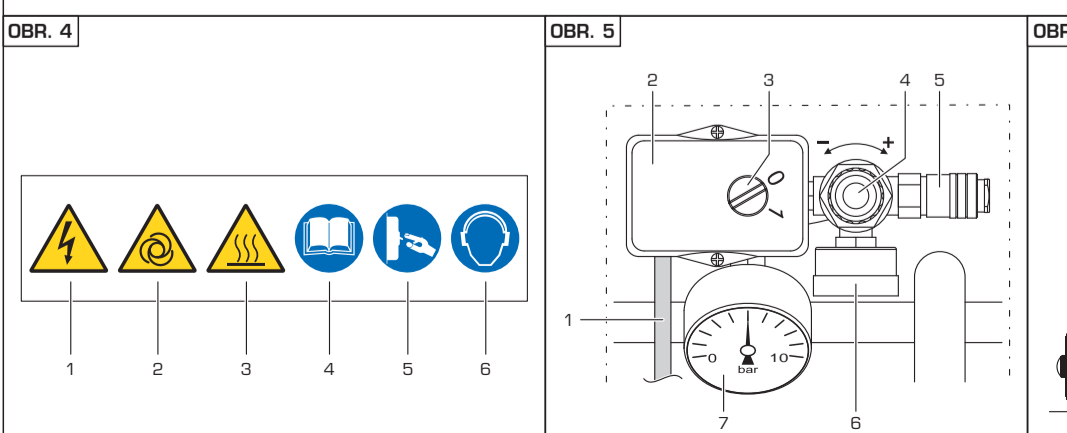
25. ZAPNUTÍ STROJE

OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL SMÍ STROJ ZAPNOUT POUZE PO POVINNĚM PROVEDENÍ KONTROL, KTERÉ JSOU POPSANÉ V ODS. 24. PŘED POUŽITÍM STROJE SI OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL MUSÍ PŘEČÍST CELOU TUTO PŘÍRUČKU A POROZUMĚT JÍ. BĚHEM POUŽÍVÁNÍ JE NUTNĚ OVĚRIT, ŽE SE DO BLÍZKOSTI STROJE NEDOSTANE ŽÁDNÁ NEOPRÁVNĚNÁ OSOBA.
OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL NESMÍ BĚHEM PROVOZU A ZÁSAHŮ ÚDRŽBY NECHÁVAT STROJ BEZ DOZORU.
NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ NAHODILÝM DOTEKEM DVOUVÁLCOVÉ ČERPACÍ SESTAVY A ELEKTROMOTORU. POZOR! JE ZDE ZBYTKOVÉ RIZIKO (VIZ ODS. 22).
VÝROBCE ODMÍTÁ VEŠKEROU ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NA OSOBAH, ZVÍŘATECH A VĚCECH V DŮSLEDKU NEDODRŽENÍ NOREM A VAROVÁNÍ POPSANÝCH V TĚTO PŘÍRUČCE.
VÝROBCE ODMÍTÁ VEŠKEROU ODPOVĚDNOST ZA KONEČNÝ VÝSLEDEK ZPRACOVÁNÍ, JESTLIŽE ZÁVISÍ VÝHRADNĚ NA TYPU POUŽITÉHO NÁSTROJE A NA ODBORNÝCH DOVEDNOSTECH OPRÁVNĚNÉHO OBSLUHUJÍCÍHO PERSONÁLU.

1) Připojte stroj na elektrickou síť zasunutím napájecí zástrčky (obr. 5 – ref. 1) do příslušné zásuvky;
2) Zapněte stroj zatáhnutím za vypínač „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto) (obr. 5 – ref. 3) do polohy „ON (I)“ (zapnuto) (stroj pracuje dokud nedosáhne maximálního provozního tlaku 10 bar, poté se automaticky zastaví);
3) Nastavte tlak na výstupu s použitím příslušného regulátoru (obr. 5 – ref. 4) podle použitého nástroje a typu zpracování. Zkontrolujte tlak na příslušném tlakoměru (obr. 5 – ref. 6);
JE ZAKÁZANO PŘÍŠROUBOVAT REGULÁTOR TLAKU NA VÝSTUPU (OBR. 8 – REF. 3) ZA KONEC ZDVIHU, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ MEMBRÁNY.
4) Připojte nástroj k hadici na vzduch (nástavci);
5) Připojte hadici na vzduch (nástavec) ke kohoutu stroje pro rychlé vypouštění vzduchu (obr. 5 – ref. 5);
JE PŘÍSNĚ ZAKÁZANO POUŽÍVAT HADICE NA VZDUCH (NÁSTAVCE), ARMATURY A NÁSTROJE, KTERÉ NEJSOU VHODNÉ A/NEBO NEVYHOVUJÍ PLATNÝM PŘEDPISŮM.
MUSÍ SE POUŽÍVAT HADICE NA VZDUCH (NÁSTAVCE), ARMATURY A NÁSTROJE, KTERÉ VYHOVUJÍ USTANOVENÍM NÁVODU K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ, KTERÝ DODÁVAJÍ PŘÍSLUŠNÍ VÝROBCI.
6) Provádějte zpracování (stroj se restartuje automaticky, když provozní tlak spadne pod 7 bar);
7) Jakmile je zpracování ukončeno, vypněte stroj podle popisu v odst. 26.

26. VYPNUTÍ STROJE

Na konci pracovního cyklu vypněte stroj následujícím způsobem:
1) Vypněte stroj stisknutím vypínače „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto) (obr. 5 – ref. 3) do polohy „OFF (O)“ (vypnuto);
2) Odpojte stroj z elektrické sítě vytažením napájecí zástrčky (obr. 5 – ref. 1) z příslušné zásuvky;
3) Odpojte nástroj od hadice na vzduch (nástavce);
4) Odpojte hadici na vzduch (nástavec) od kohoutu stroje pro rychlé vypouštění vzduchu (obr. 5 – ref. 5);
5) Vypusťte kondenzát z nádrže pouze v případě konce pracovního cyklu (obr. 1 – ref. 5).



27. UVEDENÍ SEPNUTÉ OBNOVITELNÉ TEPELNÉ OCHRANY DO PŮVODNÍHO STAVU

Dojde-li v elektrickém zařízení stroje k proudovému přetížení a/nebo zkratu, spustí se obnovitelný tepelný spínač a zastaví elektromotor. Pro uvedení obnovitelného tepelného spínače do původního stavu postupujte následovně:
1) Stiskněte vypínač „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto) (obr. 5 – ref. 3) do polohy „OFF (O)“ (vypnuto);
2) Stiskněte obnovitelné tepelné tlačítko (obr. 7 – ref. 1);
3) Před uvedením stroje do původního stavu několik minut počkejte.
POKUD SE STROJ PO RESETOVÁNÍ NEZAPNUL, MUSÍ POVĚŘENÝ OBSLUHUJÍCÍ PRACOVNÍK POŽÁDAT O ZÁSAH TECHNIKA ÚDRŽBY A/NEBO AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE.

28. NOUZOVÉ ZASTAVENÍ

Stroj se vypíná stisknutím vypínače „ON-OFF“ (zapnuto-vypnuto) (obr. 5 – ref. 3) do polohy „OFF (O)“ (vypnuto). Aby nedocházelo k situacím bezprostředního nebo blízkého nebezpečí, musí ověřený obsluhující personál provést následující úkony:
1) ON-OFF“ (ZAPNUTO-VYPNUTO) (OBR. 5 – REF. 3) DO POLOHY „OFF (O)“ (VYPNUTO).
2) BEZ PRODLŽENÍ O NOUZOVÉ SITUACI INFORMOVAT „BEZPEČNOSTNÍHO TECHNIKA“ (POKUD JE STROJ POUŽÍVÁN VE FIRMĚ).

29. ZAPNUTÍ PO NOUZOVÉM ZASTAVENÍ

Stroj zapněte podle postupu popsaném v odst. 25 pouze a výhradně po odstranění příčin nouzové situace a po pečlivém posouzení toho, že stejné příčiny nezpůsobily poškození a/nebo odchylky stroje, a se souhlasem „bezpečnostního technika“ (v případě, že stroj je používán ve firmě).

30. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

Je to souhrn činností, které slouží k udržení provozního a funkčního stavu stroje, jde o nejrůznější zásahy (regulace, vizuální kontrola, čištění filtru vzduchu apod.), které provádí povolaný údržbář ve stanovených intervalech.
OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL MUSÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ ČINNOSTI VE SVĚ URČITÉ KOMPETENCI (VIZ ODS. 6) A SE SOUHLASEM PODNIKOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO TECHNIKA (POKUD JE STROJ POUŽÍVÁN VE FIRMĚ).
OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL NESMÍ BĚHEM PROVOZU A ZÁSAHŮ ÚDRŽBY NECHÁVAT STROJ BEZ DOZORU.

TABULKA PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY

Table with 3 columns: ČETNOST, PŘEDMĚT ZÁSAHU, PŘEDMĚT ZÁSAHU. Rows include: Bezpečnostní zařízení (Zajistěte, že bezpečnostní zařízení úplné a správně nainstalované a funkční), Napájecí kabel a zástrčka (Vizuální kontrola stavu opotřebení), Nádrž (Na konci každého pracovního cyklu položte stroj na zem a vypusťte kondenzát z nádrže otevřením ventilu pro vypouštění kondenzátu (obr. 1 – ref. 5)), Kolečka (Kontrola tlaku v pneumatikách. V případě potřeby nahustěte stlačeným vzduchem do maximálně 2,5 bar.), Č. 2 Čističe vzduchu (Vyšroubujte šrouby (obr. 6 – ref. 1); Sundejte kryt (obr. 6 – ref. 2); Vyndejte čistič (obr. 6 – ref. 3) a vyčistěte ho vzduchem; POZN.: V PŘÍPADĚ JASNÉHO OPOTŘEBENÍ VYMĚŇTE).

31. DODATEČNÁ ÚDRŽBA

Dodatečná údržba zahrnuje činnosti prováděné za účelem zachování náležitého použití a provozních podmínek stroje pomocí různých typů zásahů (seřízení, výměny atd.) prováděných výhradně technikou výrobce ve stanovených intervalech nebo v případě poruchy či opotřebení.
POKUD JDE O ZÁSAHY DODATEČNÉ ÚDRŽBY, O TECHNICKOU POMOC MUSÍTE POŽÁDAT VÝROBCE NEBO AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE.

32. DEMOLICE

Při demolici stroje musíte dodržovat ustanovení platných předpisů. Oddělte díly tvořící stroj podle různých stavebních materiálů (plast, měď, železo atd.).

33. NÁHRADNÍ DÍLY

O ORIGINALNÍ NÁHRADNÍ DÍLY PRO PŘÍPADNÉ VYMĚNY MUSÍTE POŽÁDAT VÝHRADNĚ VÝROBCE NEBO AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE. JE PŘÍSNĚ ZAKÁZANO NAHRAZOVAT SOUČÁSTI STROJE NEORIGINÁLNÍMI NÁHRADNÍMI DÍLY.

34. ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN PORUCH

Následující tabulka uvádí řadu situací, ke kterým může dojít během používání stroje.
OPRÁVNĚNÝ OBSLUHUJÍCÍ PERSONÁL MUSÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ ČINNOSTI VE SVĚ URČITÉ KOMPETENCI (VIZ ODS. 2.2.1) A SE SOUHLASEM PODNIKOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO TECHNIKA (POKUD JE STROJ POUŽÍVÁN VE FIRMĚ).

Table with 3 columns: PORUCHA, PŘÍČINY, ODSTRANĚNÍ PORUCHY. Rows include: Stroj nejde zapnout ani vypnout a nerestartuje se (Nedostatek napájení, Sepnutí obnovitelného tepelného spínače kvůli proudovému přetížení a/nebo zkratu), Stroj se častokrát spouští bez použití nástroje (Úniky z hadice na vzduch, nástroje nebo pneumatického zařízení), Z nástroje nevychází vzduch (V nádrži není tlak, Špatné nastavení výstupního tlaku, Nástroj je poškozený), Pokles tlaku v zásobníku na vzduch (Úniky z hadice na vzduch, nástroje nebo pneumatického zařízení), Vypnutí pojistného ventilu (Vadný tlakový spínač), Unikání vzduchu z ventilu tlakového spínače u zastaveného stroje (Zkontrolovat znečištění nebo opotřebení ventilu), Stroj vibruje a/nebo vydává velké množství hluku (Mechanická porucha), Časté spouštění a nízký výkon (Špinavé čističe vzduchu).

