

Návod na čištění, kontrolu a údržbu

Při provozu je vhodné periodicky provádět kontrolu funkčnosti. Kontrolu lze provádět teplotním měření, ultrazvukem nebo vizuálně.

V případě problémů s provozem odváděče KOMO 4 midi Anticoro parního kondenzátu mohou vzniknout dva odlišné problémy.:

a) odváděč nepouští kondenzát:

- filtr odváděče je ucpan nečistotami (odstranit lze na místě vyčištěním)
- vypouklá membrána vložky (odstranit lze pouze výměnou vložky)

b) odváděč pouští páru

- nefunkční termická vložka (odstranit lze vyčištěním vložky, v případě poškozené membrány nebo vložky bez expanzní kapaliny pouze výměnou vložky)
- poškozené tělo odváděče (odstranit lze pouze v autorizovaném servisu)

Odvaděč lze vyčistit popřípadě opravit i bez vyjmutí z potrubí.

Pro diagnostiku závady a vyčištění a opravu odváděče pokračujte dle následujících bodů:

1. Po řádném odstavení přívodu kondenzátu lze odváděč opravovat až po jeho vychladnutí. Odváděč můžeme nuceně ochladit. Rovněž je nutno použít patřičné ochranné pomůcky – rukavice. Odváděč lze samozřejmě při dodržení zásad bezpečnosti práce vymontovat z potrubí a opravit v dílně.
2. Vyšroubujeme a zkontrolujeme filtrační pružinu. V případě přítomnosti nečistot provedeme mechanické vyčištění nebo propláchnutí. (provedeme jen při neprůchodnosti odváděče)



3. Odšroubujeme víko odváděče a provedeme vizuální kontrolu možné přítomnosti nečistot v prostoru pod vložkou a v přívodním kanálku



4. Vyšroubujeme vložku speciálním klíčem k tomu určeným, nebo jiným vhodným nástrojem, např. hasákem.



5. Provedeme kontrolu stavu membrány. Je-li evidentně poškozená - proražená, prasklá bude nutné odváděč nebo jenom samotnou vložku odeslat výrobci nebo autorizované firmě na opravu. V případě, že je membrána bez poškození, pokračujte dle dalších bodů.

- 6 Vizualně zkontrolujeme vložku s důrazem na stav PTFE membrány a očistíme její povrch nejlépe studenou tlakovou vodou. Při mechanickém čištění membrány doporučujeme použít umělohmotnou, případně dřevěnou stěrku aby nedošlo k poškození membrány ostrým tvrdým nástrojem. Pro čištění kovových částí odváděče můžeme použít ocelový kartáč nebo jiné vhodné nástroje.



7. Našroubujeme zpět zkontrolovanou a vyčištěnou vložku. Závit je nutno ošetřit určeným mazadlem. Vložku dotáhneme klíčem jen lehce.



8. Zkontrolujeme stav těsnění pod víkem, v případě poškození provedeme výměnu. Originální těsnění lze objednat u výrobce.

9. Nasadíme zpět víko a našroubujeme ho na závit, který ošetříme mazadlem a dotáhneme. Doporučená momentová síla je: 170 Nm.



10. Vyčištěnou filtrační pružinu vložíme zpět do těla a dotáhneme přítlačným šroubem s měděným těsněním a silně utáhneme.



11. V případě že jsme odváděč demontovali z potrubního řádu, zabudujeme jej zpět do potrubí.

12. Provedeme pomalé „njetí“ odváděče postupným pouštěním páry. K úplnému uzavření odváděče může dojít i za více než 30 vteřin.

13. Po uvedení do provozu a zahřátí potrubí na provozní teplotu se musí dotáhnout šrouby spojující příruby. Dotažení eliminuje tuto skutečnost a zamezí dodatečnému poškození těsnění.