

## Návod na čištění a kontrolu odváděčů parního kondenzátu K5MP a K5MPZ.

V případě problémů s provozem odváděče parního kondenzátu mohou vzniknout dva odlišné případy:

a) odváděč nepouští kondenzát:

- odváděč je ucpán nečistoty
- vypouklá membrána

b) odváděč pouští páru

- poškozená – protržená membrána
- nalepené okuje na membráně

Svépomocí lze odstranit závady v případě ucpání nečistotami nebo nalepením okují na membránu. V ostatních případech je nutné odeslat vložku nebo celý odváděč do autorizovaného servisu.

### **Pro diagnostiku závady a vyčištění odváděče pokračujte dle následujících bodů:**

1. Po řádném odstavení přívodu kondenzátu lze odváděč demontovat až po jeho vychladnutí, popřípadě lze odváděč nuceně ochladit. Odváděč musí být ochlazen pod teplotu 40°C a potom je možné jej vyjmout z potrubního řádu.
2. Provedeme vizuální kontrolu stavu s důrazem na nečistoty na vstupní části odváděče.
3. Vysuneme „S“ pružinu pomocí vhodného nástroje.



4. Vymeme vložku z pouzdra a očistíme její povrch včetně membrány PTFE nejlépe studenou tlakovou vodou. Při mechanickém čišťení membrány doporučujeme použít umělohmotnou, případně dřevěnou stěrku aby nedošlo k poškození membrány ostrým tvrdým nástrojem. Kovové části vložky i pouzdra můžeme čistit ocelovým kartáčem (viz obrázek).



5. Provedeme kontrolu stavu membrány. Je-li evidentně poškozená – proražená, prasklá, bude nutné odváděč nebo jenom samotnou vložku odeslat k autorizované firmě na opravu.

**V případě, že je membrána bez poškození, pokračujeme dle dalších bodů**

6. Následně rovněž zkontrolujeme sedlo na pouzdře odváděče, jestli na něm neulpěla rez nebo vodní kámen - odstraníme jej odloupenutím např. šroubovákem, jemným smirkem nebo ocelovým kartáčem.



7. Zasuňeme zpět vyčištěnou vložku.

8. Vložíme a zajistíme S pružinu.



9. Odvaděč zabudujeme zpět do potrubí. Nesmí být použito jiné těsnění než max. síly 1,5 mm, které se po dotažení stlačí na 1,3 až 1,4mm. Těsnění nesmí přečnivat do toku proudícího kondensátu. Pokud sestava odváděč - příruby není vybavena přírubou s vybráním (zámkem), doporučujeme pro jednodušší montáž na vstupní straně těsnění nalepit.

Originální těsnění lze objednat u výrobce.



10. Provedeme pomalé „njetí“ odváděče postupným pouštěním páry. K úplnému uzavření odváděče může dojít i za více než 30 vteřin (dle typu provedení – teplotního nastavení).

11. Po uvedení do provozu a zahřátí potrubí na provozní teplotu se musí dotáhnout šrouby spojující příruby, mezi kterými je odváděč sevřen. Šrouby se nahřáním uvolní a rovněž těsnění mírně změkne. Dotažení eliminuje tuto skutečnost a zamezí dodatečnému poškození těsnění.