

INSTALAČNÍ MANUÁL

Vzorkovač UG-4



VZORKOVAČ UG-4

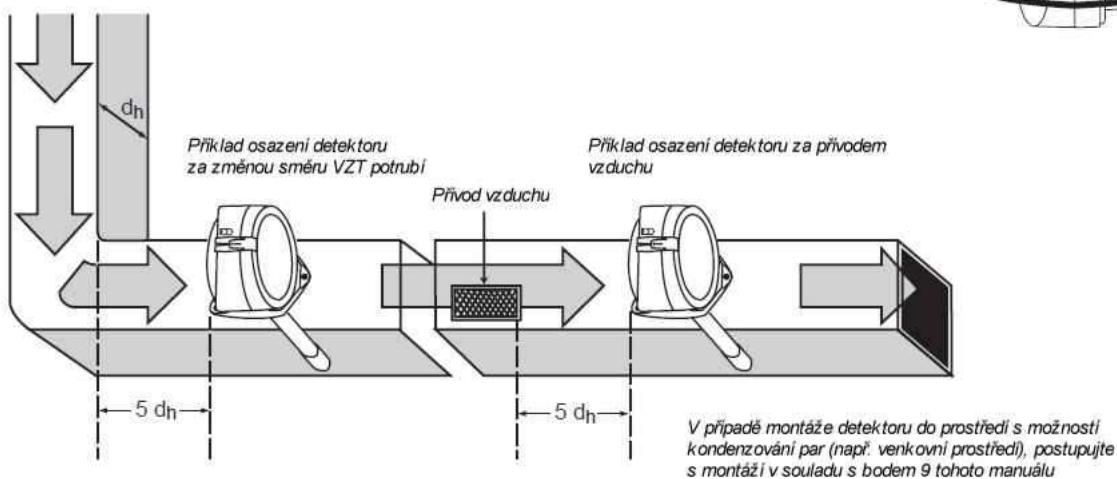
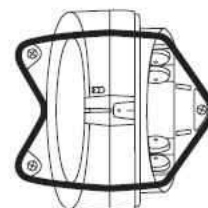
MONTÁŽ A UMÍSTĚNÍ

Vzorkovač UG-4 by měl být instalován tak, aby ukazatel (šipka) směru vzduchu na vzorkovači odpovídala směru proudění vzduchu v potrubí.

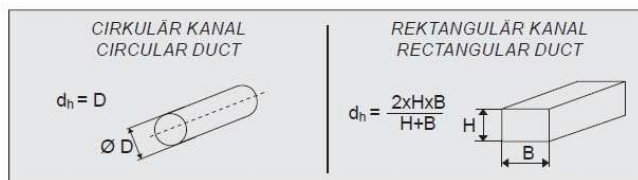
Pozice montáže vzorkovačů jsou nezávislé, mohou být instalovány na libovolnou stranu potrubí. Doporučujeme, aby byly instalovány se stejnými pravidly, jako se instalují průtokoměry. Před montáží vzorkovačů doporučujeme prostudovat „Metody pro měření proudění vzduchu ve VZT potrubí.“

Při instalaci před tlumičem, filtrem nebo změnou směru potrubí doporučujeme dodržet minimální vzdálenost 3x průměr potrubí. Při instalaci zařízení za těmito prvky doporučujeme dodržet vzdálenost minimálně 5-ti násobku průměru potrubí.

UG vzorkovač musí být instalován tak, aby šipka směru na něm zobrazená odpovídala směru proudění vzduchu ve VZT potrubí

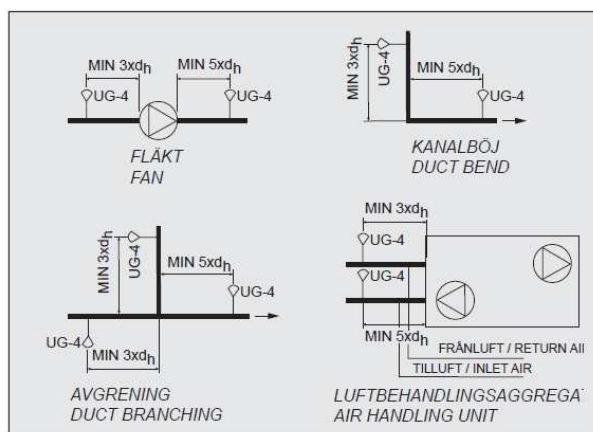


HYDRAULICKÉ PARAMETRY d_h



Příklad instalace s možnými zdroji rušení

- fan / ventilátor
- damper / klapka
- silencer / tlumič
- battery / baterie
- air handling unit / vzduchotechnická jednotka
- duct bend / potrubní koleno
- duct branching / potrubí větvení
- duct narrowing or expansion / potrubí zúžení nebo rozšíření



MONTÁŽ UG-VZORKOVAČE

1

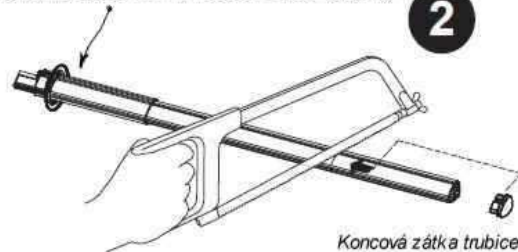
Vyvrtejte otvor do VZT potrubí

- Pokud nebudete používat UG-držák, vrtejte otvor o průměru 38 mm
- Pokud budete používat UG-držák, vyvrtejte otvor o průměru 51 mm (viz bod č.10)

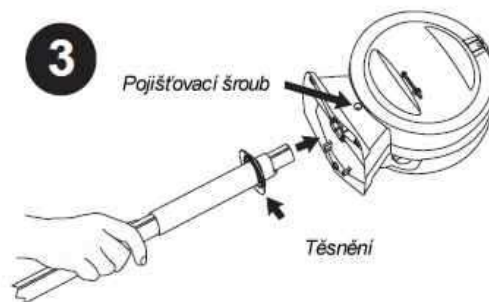
- Změřte průměr VZT potrubí
- Zkraťte venturiho trubici na požadovanou délku
- Venturiho trubice by měla procházet cca 90% průřezu VZT potrubí (viz bod č.8)
- Nezapomeňte ukončit trubici zátkou

Venturiho trubice NEZKRACUJTE z této strany (!)

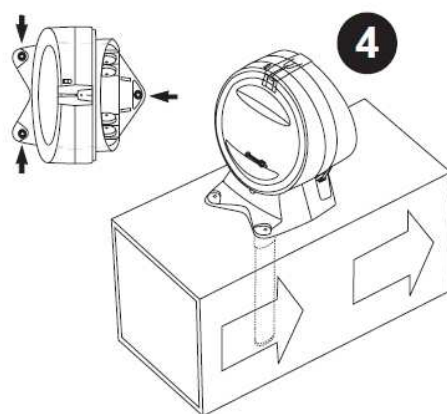
2



- Nasuňte těsnění na venturiho trubici
- Zasuňte trubici do plastového pouzdra vzorkovače
- Trubicí zajištěte pojišťovacím šroubem



- Instalujte UG-vzorkovač do VZT potrubí
- Vzorkovač upevněte pomocí tří šroubů k VZT potrubí
- Šipka na vzorkovači musí odpovídat směru proudění vzduchu v potrubí (!!)



UG – vzorkovač je vybaven ukazatelem průtoku vzduchu. Jedná se o tenký proužek „jazýček“, který se v proudu vzduchu vychyluje ve směru proudění vzduchu. Při správné instalaci UG-vzorkovače se musí „jazýček“ vychylovat. V opačném případě není instalace provedena správně, nebo je nutno vyhledat vhodnější místo montáže vzorkovače.

V případě slabého průtoku vzduchu je možné doplnit venturiho trubici o přídatný ventilátorek posilující tok vzduchu k detektoru kouře. Přídatný ventilátorek není STANDARDNÍ součástí dodávky UG-vzorkovače – dodávka jen na vyžádání.

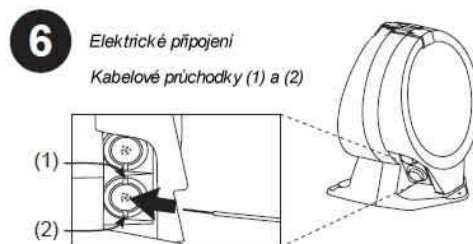


ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- Uvolněte aretovací pojistku čelního průhledného krytu a kryt odejměte pootočením proti směru hodinových ručiček
- Do UG-vzorkovače instalujte patici detektoru kouře a proveďte propojení s instalovanou kabeláží – svorkovnicí
- Do patice vložte detektor kouře a pootočením jej v patici zajistěte
- Uvolněte aretovací pojistku zadního průhledného krytu UG vzorkovače a kryt odjeme. V zadní části se nachází 8-mi pinová svorkovnice
- Kabelovými průchodkami (1) a (2) protáhneme připojovací kabel a propojte jej se svorkovnicí tak, aby propojení odpovídalo propojení s vloženým detektorem kouře

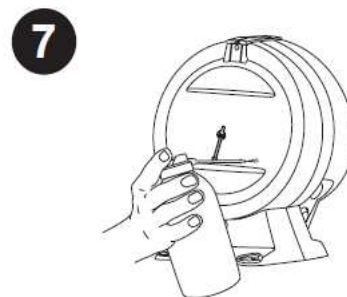
Jak otevřít víko UG-vzorkovače:

- Šroubovákem uvolněte aretovací pojistku v horní části UG-vzorkovače
- Pootočte celým průhledným víkem vzorkovače proti směru hodinových ručiček a víko odejměte



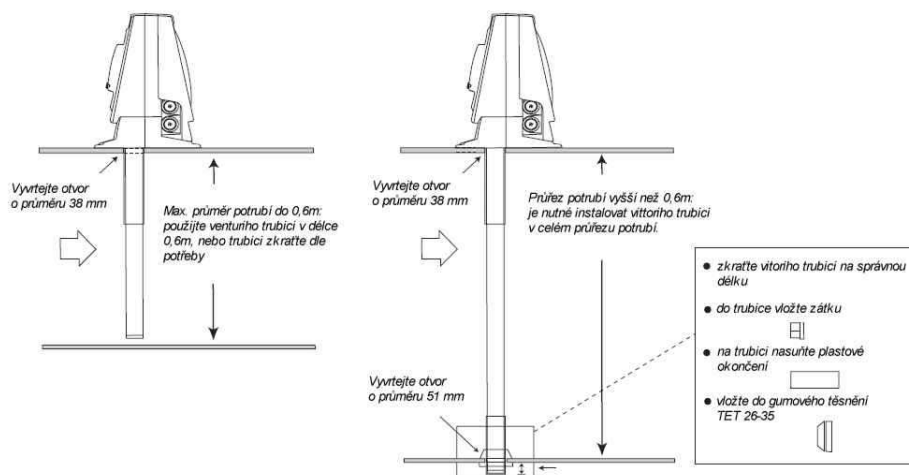
TESTOVÁNÍ DETEKTORU KOUŘE

- Testování provádějte sprejem určeným pro testování kouřových detektorů
- Odejměte plastovou krytku testovacího otvoru na čelním průhledném víku UG-vzorkovače a přiveďte zkušební plyn
- Po testování nezapomeňte testovací otvor uzavřít krytkou (!!)



Do víka detektoru (ani do těla detektoru) nevrtejte žádné další otvory – mohlo by dojít k porušení cirkulace vzduchu a tím i k nefunkčnosti vzorkovače (!!)

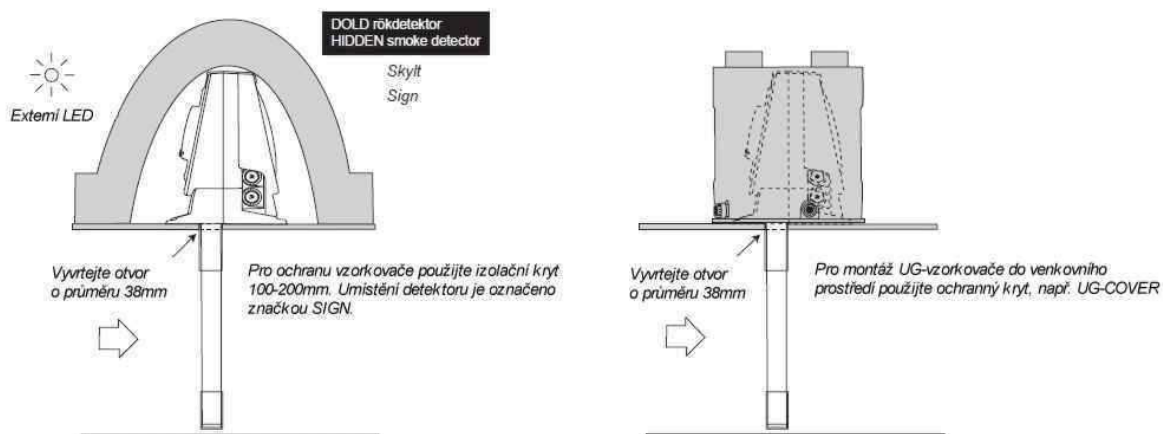
8 Montáž UG-vzorkovače do potrubí s odlišným průřezem



Pro potrubí s průřezem nižším než 0,6m použijte trubici o délce 0,6m (standard)
 Pro potrubí s průřezem vysokým mezi 0,6m a 1,4m použijte trubici o délce 1,5m
 Pro potrubí s průřezem vyšším než 1,4m použijte trubici o délce 2,8m

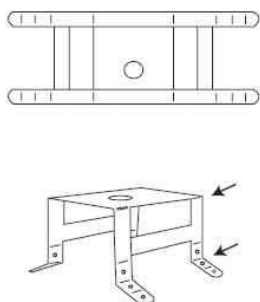
Venturiho trubici nechte přesahovat do venkovní části potrubí max. 30 mm

9 Montáž UG-vzorkovače do prostředí s nebezpečím tvorby kondenzace par, např. venkovní prostředí

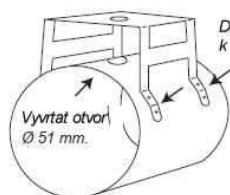


10 Použití vzorkovače UG-4 pro potrubí s průřezem nižším než 100mm

UG - držák je dodáván na vyžádání



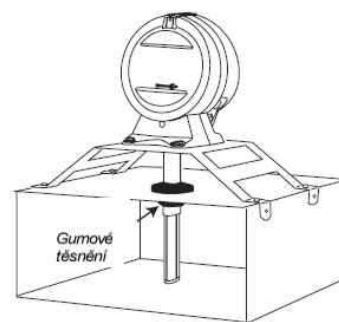
UG - držák lze snadno přizpůsobit potrubí s kruhovým i obdélníkovým průřezem



Držák připevníte k potrubí



Potrubí s kruhovým průřezem



Potrubí s obdélníkovým průřezem

FINÁLNÍ OVĚŘENÍ MONTÁŽE

- Zkontrolujte, zda šipky směru proudění vzduchu na UG-vzorkovači mají stejný směr jako proudění vzduchu v potrubí.
 - Testovací sprejem vyzkoušejte funkci UG vzorkovače vč. detektoru kouře
 - Zkontrolujte, zda je plastová zátku zkušebního otvoru správně nainstalována.
 - Zkontrolujte, zda indikátor průchodu vzduchu indikuje řádné proudění vzduchu vzorkovačem

Řešení problémů:

- **Kouřový detektor indikuje alarm bez přítomnosti kouře :**

kouřový detektor je vadný, znečištěný prachem nebo vlhkostí (kondenzátem). V případě vlhkosti doporučujeme postupovat podle bodu č. 9. Detektor je nutné vyměnit



Podle WEEE směrnice, na konci doby životnosti výrobku jej zlikvidujte na odděleném sběrném místě. Je zakázáno jej zlikvidovat do netříděného odpadu. Případně jej vraťte prodejci k recyklaci.