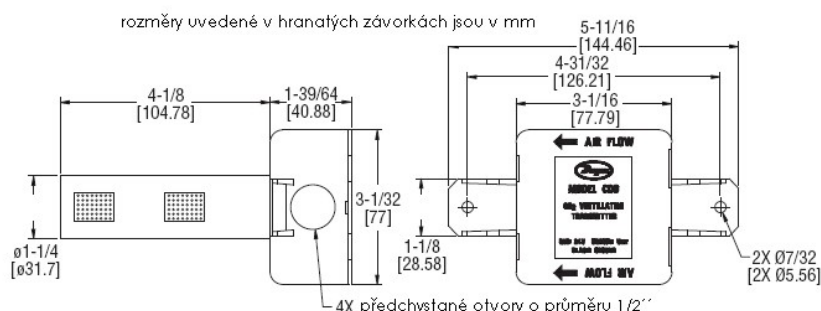




Model CDD



Technický popis

Rozsah: 0 až 2000 ppm

Přesnost: +/- 40 ppm + 3% hodnoty při teplotě 22°C

Teplotní závislost: 0,2% plného rozsahu na °C (tedy 4 ppm/°C)

Stabilita: < 2% plného rozsahu po celou dobu životnosti senzoru

Nelinearita: < 1% plného rozsahu

Tlaková závislost: 0,13% hodnoty na 1 mm HG

Doba odezvy: běžně 3 minuty při skokové (90%) změně

Rozsah průtokové rychlosti v potrubí: 0 až 1500 stop/min (0 až 7,63 m/s)

Provozní teplota okolí: 32 až 122°F (0 až 50°C)

Skladovací teplota: -4 až 158°F (-20 až 70°C)

Napájení: 18-30 VAC RMS 50-60Hz nebo 18-42 VDC

Příkon: 1,65W max (průměrně 0,65W při 42 VDC)

Výstup: 0-10 VDC

Kryt: klasifikace hořlavosti UL 94V-5

Hmotnost: 320g

Přístroj monitoruje obsazení místnosti detekováním množství oxidu uhličitého v odsávaném vzduchu. Nedisperzní infračervené snímání automaticky obnovuje kalibraci převodníku užitím patentované logické funkce, která limituje podle proudění velikost chyby.

Přístrojem lze měřit hodnoty až do 2000 ppm v potrubí, kde rychlost proudění nepřesahuje 7,63 m/s.

Instalace

Varování:

Ujistěte se, že všechna zapojení jsou v souladu s uvedeným el. schématem a v souladu s platnými vyhláškami. Používejte výhradně měděné vodiče.

Upozornění:

Při instalaci používejte ochrany proti statické elektřině.

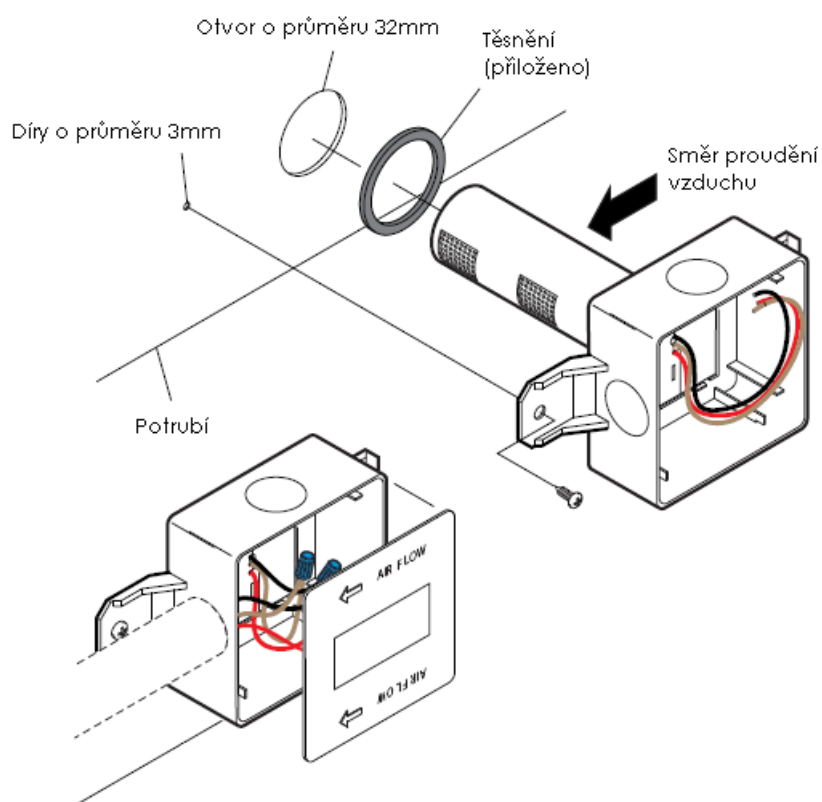
Nepřekračujte uvedené rozsahy, mohlo by dojít k poškození, které nepodléhá záruce.



GARIJA TRADE s.r.o.

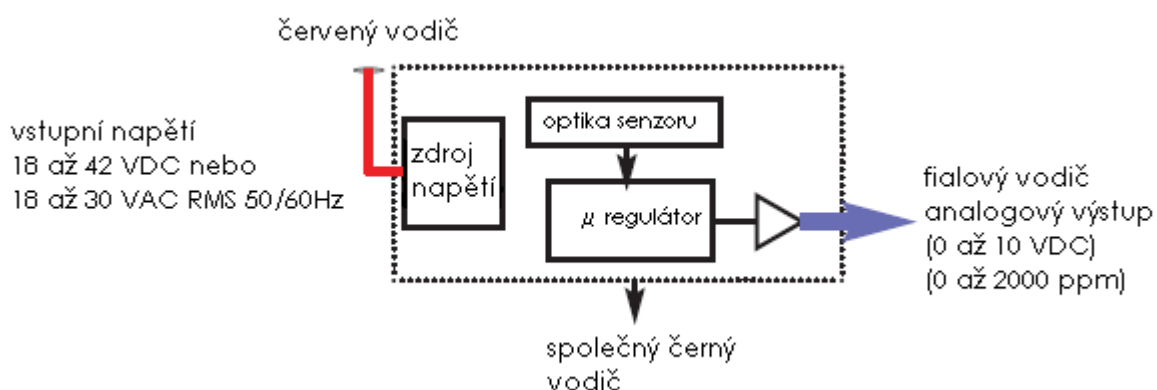
tř. Generála Píky 3, 613 00 Brno
Tel./fax : 545 223 423, 546 222 743

www.garja.cz
info@garja.cz



1. Ujistěte se o směru proudění vzduchu v potrubí, než začnete instalovat senzor.
2. Vyřežte otvor a vyvrtejte díry dle obrázku.
3. Vsuňte senzor do otvoru a přístroj připevněte pomocí šroubů.

Schéma zapojení



červený vodič ... vstupní napětí
 fialový/hnědý vodič ... výstup
 černý vodič zem



Kalibrace

Převodník CDD je továrně nastaven s patenotvanou aktivovanou logickou funkcí. Tato logická funkce zajišťuje neustálou recalibraci senzoru, poklesne-li koncentrace oxidu uhličitého na úroveň venkovního vzduchu (je-li budova neobsazená). Budova musí být neobsazená minimálně 4 a více hodin, aby tato samovolná kalibrace byla efektivní. Logická funkce umožní zachování kalibrace po celou dobu životnosti senzoru.

Je-li budova obsazena 24h denně nebo jsou-li v neobsazené budově významné zdroje oxidu uhličitého, měl by být přístroj objednan s deaktivovanou logickou funkcí.

Údržba

Po instalaci přístroje není nutná žádná pravidelná údržba. Je ale doporučeno kontrolovat funkci celého systému.

Při poruše by měl být přístroj poslán zpět (oprava na místě by mohla porušit záruční podmínky). Připojte také krátké shrnutí problému. Kontaktujte dodavatele před odesláním pro obdržení autorizačního čísla.



GARIJA TRADE s.r.o.

ř. Generála Píky 3, 613 00 Brno
Tel./fax : 545 223 423, 546 222 743

www.garija.cz
info@garija.cz