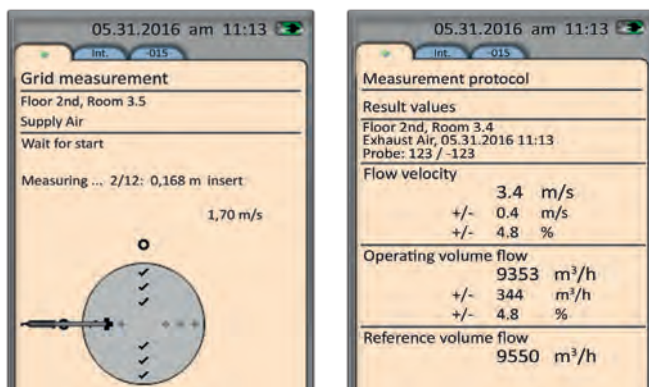


Provádějte VAC měření v souladu s normami - pomocí multifunkčního měřicího přístroje **testo 480**.



Aby bylo možné zaručit bezchybný a energeticky efektivní chod VAC systému, musí být prokázáno správné nastavení celkového objemového průtoku. Je-li systém špatně nastaven, zhoršuje se kvalita vnitřního ovzduší budov, což má negativní vliv na zdraví osob nebo kvalitu výroby. Z tohoto důvodu je tedy důležité, aby při přejímce nebo servisu systému vykonávali VAC technici spolehlivé a komplexní měření vzduchotechniky dle EN 12599.

Multifunkční měřicí přístroj testo 480 nabízí značné zjednodušení tohoto procesu - intuitivní programy měření, které splňují nejnovější normy spolu s širokým výběrem precizních sond pro všechna požadovaná měření.



Intuitivní průvodce měřením dle EN 12599.



Sonda rychlosti proudění s vyznačenou stupnicí usnadňuje kontrolu hloubky vniku do vzduchotechnického kanálu.

Výzva.

Zda systém VAC splňuje předepsanou hodnotu celkového objemového průtoku, čímž se zajistí požadované vnitřní klima budov, musí být při provádění přejímky nebo servisu systému testován a prokázán dle rozsáhlých směrnic EN 12599. Jelikož profil průtoku v kanálu zřídka odpovídá ideálnímu tvaru (laminární / turbulentní) a jelikož profil rychlosti proudění může být extrémně závislý na vzdálenosti k dalšímu zdroji rušení, poskytuje síťové měření nejspolehlivější metodu pro korektní výpočet objemového průtoku. Avšak takové měření je velmi komplexní a v závislosti na tvaru průřezu kanálu vyžaduje odlišné měřicí přístroje a postupy měření - pro obdélníkové průřezy lze použít běžné měření, ale pro kruhové průřezy je nutné použít metodu středové osy. Navíc se při síťovém měření musí dbát více na možné chyby měření, způsobené např. vlivy prostředí v místě měření nebo chybnou konverzí výpočtů výsledků.

Řešení.

Spolu s multifunkčním měřicím přístrojem testo 480 provádíte VAC měření dle EN 12599. Přístroj Vás pomocí integrovaného programu měření vede krok za krokem skrze celý proces měření a nabízí řadu vysoce přesných sond (např. termické / vrtulkové sondy nebo Pitotovy trubice) pro nízké / střední / vysoké rychlosti proudění a různé průřezy kanálu. Díky chytrému konceptu kalibrací Vás sondy upozorní, jakmile je čas na jejich další seřízení. U digitálních sond lze navíc provádět kalibrace samostatně, což dovoluje nepřerušovaný provoz měřicích přístrojů testo 480.

Měření pomocí testo 480 je jednoduché a strukturované: Nejprve se vloží nezbytné parametry měření (například geometrie kanálu, vzdálenost od stěn nebo poloha měřicího místa). Poté se spustí samotné měření, kterým Vás rychle a spolehlivě provede intuitivní grafický průvodce. Jednotlivé body měření v kanálu jsou měřeny postupně jeden po druhém dle zadané geometrie kanálu. Po ukončení měření jsou automaticky vypočítány a zobrazeny střední hodnoty a nejistoty měření pro rychlost proudění a objemový průtok. Díky tomu je možné okamžitě vyhodnotit celkovou nejistotu měření bez nutnosti provádět samostatného měření za tímto účelem. S měřicím přístrojem testo 480 jste připraveni na všechno, pracujete rychle a dosáhnete bezchybných výsledků měření, které můžete Vašemu zákazníkovi předvést okamžitě na místě měření.

Více informací.

Pro více informací a odpovědi na Vaše dotazy se, prosím, obraťte na Vašeho prodejce nebo na internetové stránky www.testo.cz.

testo 480 – výhody na první pohled:

- Intuitivní průvodce měřením pro měření v souladu s EN 12599
- Široká nabídka sond pro pokrytí všech VAC měření
- Chytrý koncept kalibrací pro maximální efektivitu

Testo, s.r.o.

Jinonická 80, 158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
e-mail: info@testo.cz