

Door Fan Test pro stanovení minimální doby udržení koncentrace hasicího plynu podle normy ISO 14520

Minneapolis BlowerDoor FireProtection

Požární bezpečnost je jednou z oblastí, kde použití měřících přístrojů BlowerDoor získává stále větší význam. Obecně se nejčastěji přístroje BlowerDoor měří malé, střední a velké serverovny, kde v případě požáru je nutno použít speciální hasicí plyn. Tento speciální hasicí plyn brání poškození nákladného technického zařízení, ke kterému dochází při použití klasických hasicích prostředků. Základní podmínkou pro správné fungování plynového hasicího systému je dostatečná vzduchotěsnost chráněného prostoru.

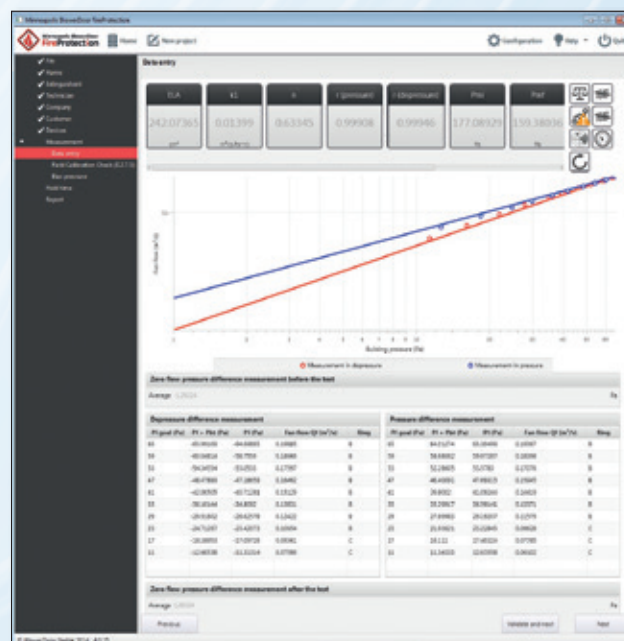
Pomocí měřicího systému Minneapolis BlowerDoor a programu FireProtection můžete snadno a přesně stanovit dobu udržení koncentrace hasicího plynu v pravoúhlých místnostech v souladu s normou ISO 14520.

Princip měření

Prvním krokem je vyhledání netěsností při konstantním tlaku pomocí měřidel BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan nebo BlowerDoor MultipleFan. Dalším krokem je vlastní provedení Door Fan Testu za využití softwaru TECTITE Express 4.1 nebo softwaru TECLOG3. Třetím krokem je test provozní kontroly kalibrace tj. zkouška těsnosti prostoru s předdefinovanými netěsnostmi, která potvrzuje správné nastavení a bezchybné fungování měřících systémů.



Minneapolis BlowerDoor
FireProtection

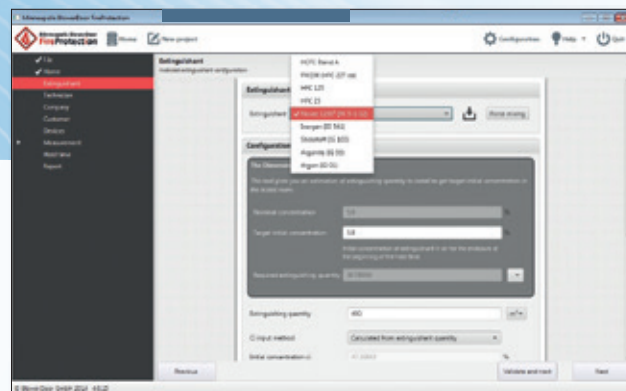


Naměřená data stejně jako i data z testu provozní kontroly kalibrace jsou načtena do softwaru FireProtection. Zvláštní údaje jako je např. výška místnosti nebo typ používaného hasicího plynu (viz ilustrace vpravo) jsou zapisovány ručně do softwaru FireProtection. Na základě zadaných údajů software vypočítá dobu udržení koncentrace hasicího plynu.

Další funkce jako je vložení dat kalibračního certifikátu do zprávy o zkoušce s cílem dokumentovat přesnost měření použitého testovacího zařízení stejně jako i správa uživatelských dat umožňují zefektivnění práce se softwarem. Podrobná zpráva z testu je automaticky generována jako dokument Word nebo soubor Open Office.

Měřicí technologie

Použití softwaru FireProtection vyžaduje znalost normy ISO 14520. Použijte měřicí systém Minneapolis BlowerDoor s kalibrační clonou pro kontrolu provozní kalibrace a příslušenstvím a počítač. Při nákupu obdržíte licenci pro využívání všech měřících systémů BlowerDoor nezávisle na počtu měřících ventilátorů.



Vlastnosti BlowerDoor FireProtection

- atraktivní programové rozhraní umožňuje intuitivní použití
- konfigurace a uložení vašich projektů, dat zákazníků a měřících přístrojů podle vašich potřeb
- můžete zadat tolik měřících přístrojů a odpovídajících kalibračních certifikátů, kolik budete chtít
- automatizovaná zkouška těsnosti prostoru (Door Fan Test) nabízí nejvyšší přesnost na trhu
- automatický import dat z .bld souborů ze softwaru TECTITE Express 4.1 nebo TECLOG3
- číselná a grafická prezentace výsledků měření ve zprávě o zkoušce
- produktová řada BlowerDoor zahrnuje veškeré příslušenství potřebné pro zkoušku těsnosti prostoru (Door Fan Test) podle normy ISO 14520
- neomezená licence pro všechny měřicí systémy BlowerDoor (MiniFan, Standard, MultipleFan)

Systémové požadavky BlowerDoor FireProtection

- Měřicí systém Minneapolis BlowerDoor (BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan nebo BlowerDoor MultipleFan) s DG-700 a softwarem TECTITE Express 4.1. resp. TECLOG3. BlowerDoor Wifi je volitelné příslušenství
- Nutné příslušenství: BlowerDoor panel (standardní velikosti) s 2 otvory, kalibrační clona se zátkami (4 kusy), štítky Neotvrat/Nezavírat (6 kusů), dřevěné klínky (10 kusů), kapilární trubičky (2 kusy délka 40 cm), 10 m hadička (2 kusy), suchý zip (2 kusy)
- Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP
- RAM: min. 1 GB, doporučené 2 GB
- Pevný disk: minimálně volných 500 MB
- Zprávy: DOCX formát kompatibilní s Microsoft Word 2007 a vyšší, OpenOffice 3.3 a vyšší nebo LibreOffice 3 a vyšší

**Diagnostika
Měření
Poradenství**

Pro nízkoenergetické a pasivní domy



Ing. Jiří Krejča
Musilova 5600/5
586 01 Jihlava

Telefon +420 724 041 052
info@blowertest.cz
www.blowertest.cz