

JEDNO ŘEŠENÍ SPLŇUJE DVA POŽADAVKY

🕒 [zpět na
přehled](#)

datum
06.06.2019

rubrika
médiá / výrobky

CHYTRÉ MĚŘENÍ OBJEMOVÉHO PRŮTOKU NAVZDORY NÍZKÝM RYCHLOSTEM PROUDĚNÍ VZDUCHU

Požadavek na úsporu energie často vede k instalaci větších vzduchotechnických jednotek, což má za následek nižší rychlosti proudění vzduchu. Proto je nutné změnit princip měření, aby bylo možné měřit i velmi malé objemové průtoky. Dalším častým problémem je prostor na místě instalace nebo jeho nedostatek. Proto se musí snažit o rozvoj zaměřit na produkty s poměrně jednoduchou a bezpečnou instalací, které poskytují dobré výsledky měření.

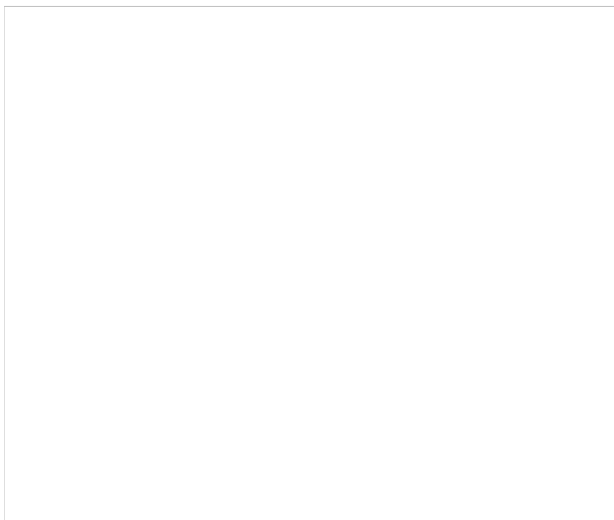
S ohledem na tyto cíle vyvinula společnost TROX novou metodu měření a nový typ listu klapky, pro který již byla podána patentová přihláška. Nový list klapky je součástí nového regulátoru VAV typu TVE.

Rychlost se neměří sondou nebo senzorem, ale samotným listem klapky. Tento inovativní design umožňuje zkrácení délky a pomáhá zajistit přesné výsledky měření i v případě nepříznivých nátokových podmínek proudu vzduchu; s dynamickým měřením je to dokonce nezávislé na přímém proudění vzduchu.

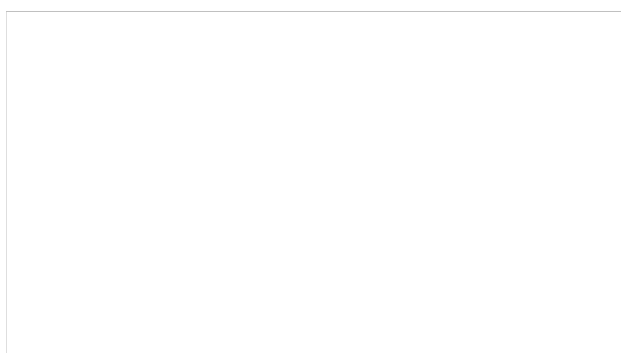
VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- Funguje skvěle i při nepříznivých nátokových podmínkách proudu vzduchu
- Vztah mezi polohou listu klapky a diferenciálním tlakem je uložen jako charakteristický vztah v regulátoru
- Vyšší přesnost měření i při nízkých rychlostech proudění vzduchu od 0,5 m/s
- Nominální velikosti 100, 125, 160, 200, 250 mm
- Objemové průtoky 14 m³ / h – 2300 m³ / h (4 l / s - 640 l / s)
- Rozsah průtoku 1:25
- Volba statického nebo dynamického snímače
- K dispozici s regulátorem Easy, Compact nebo variantou Modbus RTU pro připojení k centrálnímu BMS
- Směr proudění vzduchu není zásadní, pokud se používá dynamické měření
- Uvolňovací tlačítko na ovládacím prvku umožňuje snadnou výměnu komponentu

DOZVĚDĚT SE VÍCE



Nový regulátor VAV typu TVE používá nový princip měření průtoku vzduchu (není potřeba žádná měřicí sonda)



Pro unikátní list klapky TVE byla podána patentová přihláška

TROX Austria GmbH



organizační složka
Dáblická 553/2
182 00 Praha 8 - Střížkov
Telefon +420 283 880 380
Fax +420 286 881 870
E-mail trox-cz@troxgroup.com

Online-Services

- > TROX Akademie

- > Váš kontaktní partner

- > Online hlášení o závadě

Service-Hotlines

Sekretariát
Tel.: +420 283 880 380 (volba 0)
Fax.: +420 286 881 870

Nabídkové oddělení
Tel.: +420 283 880 380 (volba 1)
Fax.: +420 286 881 870

Technické oddělení
Tel.: +420 283 880 380 (volba 2)
Fax.: +420 286 881 870

[Kontaky](#)

TROX NA SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH
