

► Regulátory průtoku ►►



Nová koncepce měření průtoku vzduchu

VAV jednotka typu TVE

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Umění zacházet se vzduchem ►►

Inovativní měření

S novým regulátorem průtoku vzduchu typu TVE už nátokové podmínky, instalace závislá na směru proudění vzduchu a striktně omezené rozsahy regulace průtoku vzduchu patří minulosti.

Díky patentovanému principu měření se nyní naměřené hodnoty určují přímo na regulační klapce – bez měřicích sond nebo jiných čidel – a to přesně a spolehlivě! Velký rozsah regulace průtoku vzduchu pro rychlosti proudění od 0,5 m/s do 13 m/s nabízí vysokou míru flexibility. A navíc lze TVE díky kompaktní konstrukci snadno nainstalovat i v omezeném prostoru.

Princip měření může být jako obvykle dvojitý, dynamický a statický – například u zvlášť znečištěného vzduchu.



*Kratší délka umožňuje instalaci v omezeném prostoru.
Není zapotřebí nátoková část*



Kruhová



Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm



Poprvé je přímo do klapky integrováno pohlcování účinného tlaku, takže se klapka používá současně pro měření průtoku vzduchu i jeho regulaci.



Regulační prvek

Konzistentní modulární provedení umožňuje:

- Koncepte dle osvědčeného „EASY“ provedení
- Kompaktní variantu s možností rozhraní Modbus (nejlepší možné připojení k X-AIRCONTROL)
- Variantu se statickým převodníkem
- Volitelný LCD displej



► Všechny výhody na první pohled ►►

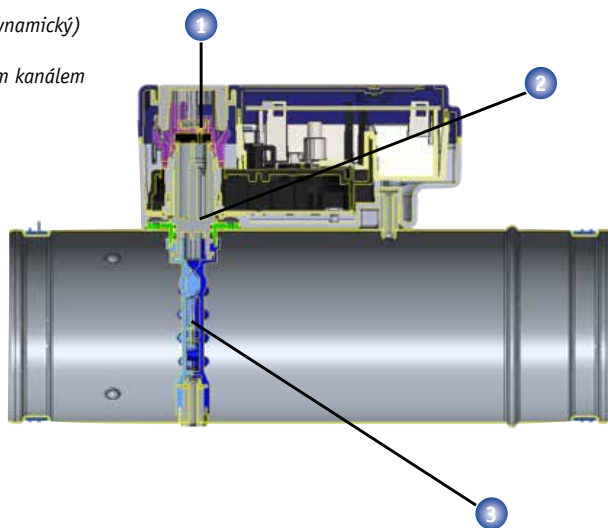
Krátké, přesné a variabilní provedení

- Úsporná instalace - není třeba nátoková část před regulátorem
- Velký rozsah regulace průtoku vzduchu pro rychlosti proudění mezi 0,5 m/s a 13 m/s (rozsah průtoku vzduchu cca 1 : 25)
- Značné úspory nákladů díky svorkovnici na regulátoru pro elektrické připojení
- Nedochozí k chybám instalace díky oboustrannému směru proudění vzduchu (s dynamickým převodníkem)
- Snadné čištění díky absenci měřících částí (přímé měření na listu klapky)
- Spolehlivé měření, protože vztah mezi úhlem klapky a rozdílem tlaku je uložen v regulátoru
- Velký výběr variant regulátorů a rozhraní (i připojení k X-AIRCONTROL)
- Jednoduchá montáž a demontáž servopohonu, včetně integrovaného systému čidel
- Kompaktní konstrukce, délka od 310 mm

1 Převodník (statický nebo dynamický)

2 Hřídel s efektivním tlakovým kanálem

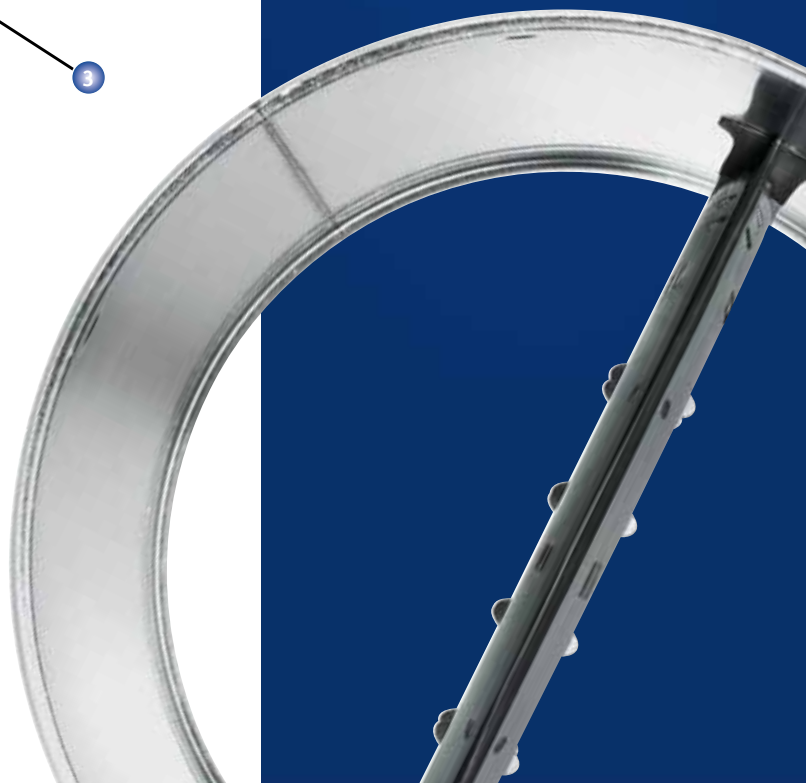
3 Klapka s dutými komorami



Varianta s Modbusem (-J6) s inteligentním připojením k X-AIRCONTROL



Nový regulátor průtoku vzduchu TVE, k dispozici také s akustickým opláštěním





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

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