

# ISPUNJAVANJE DVA ZAHTJEVA S JEDNIM RJEŠENJEM

[☐ natrag na pregled](#)

datum 29.05.2019. rubrika proizvodi

## PAMETNO MJERENJE UNATOČ NISKIM BRZINAMA STRUJANJA.

Zahtjev za uštedom energije često dovodi do ugradnje većih klima komora, što rezultira nižim brzinama strujanja zraka. Stoga je potrebno promijeniti načelo mjerenja kako bi izmjerili čak i vrlo mali protok. Drugi česti problem je prostor na mjestu ugradnje ili nedostatak istog. Zbog toga razvojni naponi moraju biti usmjereni na proizvode koji su prilično jednostavni i sigurni za ugradnju i pružaju dobre rezultate mjerenja.

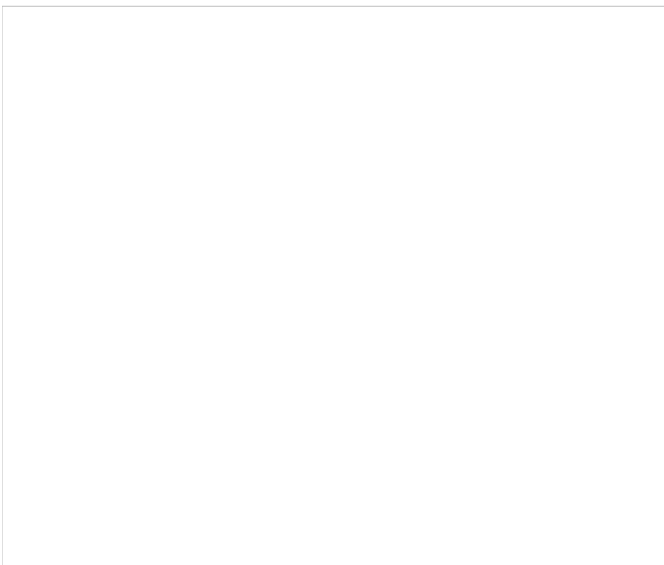
S tim ciljevima TROX je razvio novu metodu mjerenja i novu vrstu lopatice, za koju je podnesena patentna prijava. Nova lopatica zaklopke dio je novih VAV regulatora tipa TVE.

Brzina se ne mjeri sondom ili senzorom, već samom lopaticom. Ovaj inovativni dizajn omogućuje smanjenje dužine i pomaže da se osiguraju precizni rezultati mjerenja čak i u slučaju nepovoljnih uvjeta povratnog strujanja; s dinamičkim mjerenjem, to je neovisno o smjeru strujanja zraka.

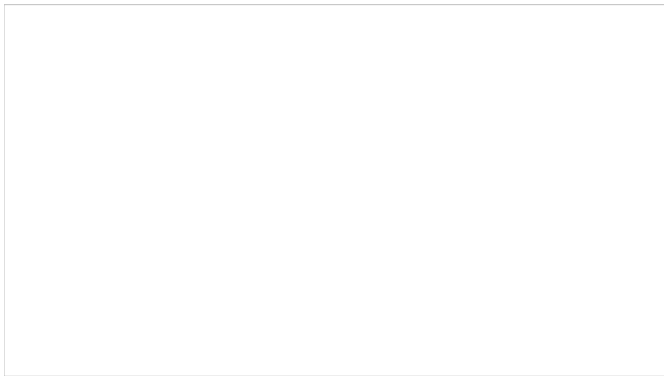
Prednosti na prvi pogled

- Savršeno radi čak i pri nepovoljnim uvjetima povratnog strujanja
- Odnos između položaja lopatice i diferencijalnog tlaka pohranjuje se kao karakterističan odnos u regulatoru
- Veća točnost mjerenja čak i pri malim brzinama strujanja zraka od 0,5 m / s
- Nazivne veličine od 100, 125, 160, 200, 250 mm
- Protok od 14 m<sup>3</sup> / h - 2300 m<sup>3</sup> / h (4 l/s - 640 l/s)
- Područje protoka 1:25
- Izbor statičkog ili dinamičkog pretvornika
- Dostupno s Easy regulatorom, Compact regulatorom ili Modbus RTU varijantom za spajanje na CNUS
- Smjer strujanja zraka nije bitan ako se koristi dinamičko mjerenje
- Gumb za otpuštanje na upravljačkoj komponenti omogućuje jednostavnu zamjenu komponente

[SAZNAJTE  
VIŠE](#)



*Novi VAV regulator Tip TVE primjenjuje  
novi princip mjerenja protoka i ne  
zahtijeva mjernu sondu.*



Podnesena je patentna prijava za  
TVE lopaticu zaklopke.