

DOUA CEREINTE INTALNESC O SINGURĂ SOLUȚIE

Onapoi la prezentarea generală

data

29-05-2019

rubrică

presă / produse

MĂSURARE INTELIGENTĂ A DEBITULUI DE AER CHIAR SI ÎN CAZUL VITEZELOR REDUSE.

Cerința de economisire a energiei duce adesea la instalarea unor unități de tratare a aerului mai mari, ceea ce conduce, la rândul său, la viteze mai mici ale aerului. Prin urmare, este necesar să se schimbe principiul de măsurare pentru a măsura chiar debitele de aer foarte mici. O altă problemă frecventă este spațiul de instalare sau lipsa acestuia. Din acest motiv, eforturile de dezvoltare trebuie să vizeze produse care sunt destul de ușor și sigur de instalat și care oferă rezultate bune de măsurare.

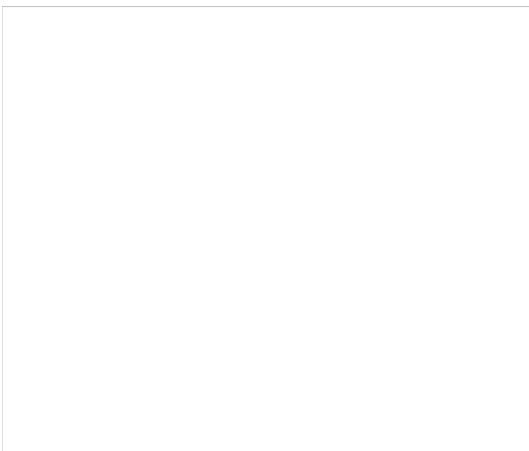
Având în vedere aceste obiective, TROX a dezvoltat o nouă metodă de măsurare și un nou tip de lamelă de reglaj, pentru care a fost deja depusă o cerere de brevet. Noua lamelă de reglaj face parte din noile unități terminale VAV TVE.

debitul nu este măsurat cu ajutorul unei sonde sau a unui senzor, ci chiar prin intermediul lamelei de reglaj. Acest design inovator permite o reducere a lungimii și ajută la asigurarea unor rezultate precise ale măsurătorilor chiar și în cazul condițiilor nefavorabile din amonte; cu măsurarea dinamică, aceasta este chiar independentă de direcția fluxului de aer.

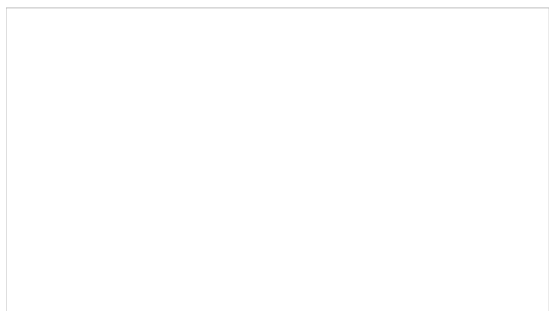
Avantaje la prima vedere:

- Lucreaza perfect chiar și cu condiții nefavorabile in amonte
- Relația dintre poziția lamelei și presiunea diferențială este stocată ca o relație de bază în controller
- Precizie mai mare a măsurătorii chiar și la viteze reduse ale fluxului de aer pornind de la 0,5 m / s
- Dimensiuni nominale 100, 125, 160, 200, 250 mm
- debite de aer de la 14 m³ / h la - 2300 m³ / h (4 l / s - 640 l / s)
- Alegerea unui transductor static sau dinamic
- Disponibil cu controler Easy, controler Compact sau varianta Modbus RTU pentru conectarea la centrala BMS
- Direcția fluxului de aer nu conteaza dacă se fac măsurări dinamice
- Butonul de deblocare a componentei de comandă permite înlocuirea ușoară.

[MAI MULTE INFORMAȚII](#)
[SALES FLYER](#)
[TVE](#)



Noua unitate terminală VAV TVE aplică un nou principiu de măsurare a debitului de aer și nu necesită nici o sondă de măsurare.



A fost depusă o cerere de brevet pentru lamela regulatorului de debit variabil TVE.