

KÉT KÖVETELMÉNY TELJESÜLT EGY MEGOLDÁSSAL

[□ vissza az
áttekintéshez](#)

dátum

2019.06.07.

rovat

Sajtóközlemények / termékek

OKOS TÉRFOGATÁRAM MÉRÉS ALACSONY LEVEGŐ ÁRAMLÁSI SEBESSÉG MELLETT

Az energiamegtakarítási követelmény gyakran nagyobb méretű légkezelő gépek telepítéséhez vezet, ami alacsonyabb levegő áramlási sebességet eredményez. Szükség van tehát a mérési elv megváltoztatására, hogy az így kialakuló kicsi légáramlási sebességet is mérni tudjuk. Egy másik gyakori probléma a beépítés során: a hely , vagyis annak hiánya. Ezért merült fel az igény, hogy olyan terméket fejlesszünk, amely könnyen beépíthető, és megbízható mérési eredményeket produkál.

Ezen a célokat szem előtt tartva a TROX egy új mérési módszert és egy új típusú légmennyiség szabályozót fejlesztett ki, amelyre már benyújtott szabadalmi bejelentést. Az új szabályozó a VAV-ok termékcsoportjába tartozó TVE típus.

A levegő áramlási sebességét nem szondával vagy érzékelővel méri, hanem maga a szabályozólap a mérőeszköz. Ez az innovatív kialakítás lehetővé teszi a hosszmezt csökkentését, és segít a pontos és megbízható mérési eredmények biztosításában még kedvezőtlen rá- leáramlási viszonyok esetén is; dinamikus mérés esetén az áramlási irány is tetszőleges.

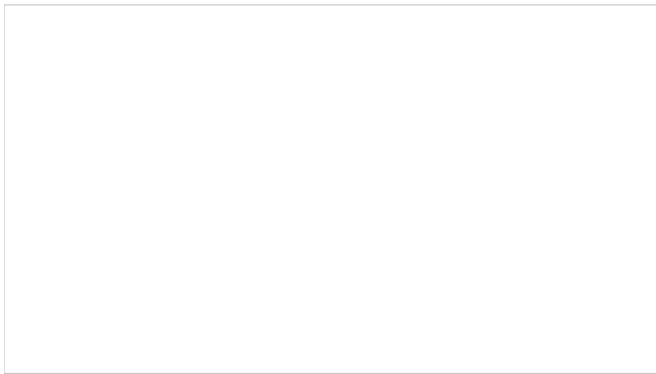
Előnyök első pillantásra

- Tökéletesen működik még kedvezőtlen rá- leáramlási viszonyok esetén is
- A szabályozólap helyzetének és a nyomáskülönbségnek a viszonya a szabályozó karakterisztikájaként tárolódik
- Nagy mérési pontosság alacsony légáramlás esetén is 0,5 m / s-tól
- 100, 125, 160, 200, 250 mm névleges méretek
- 14 m³ / h térfogatáram - 2300 m³ / h (4 l / s - 640 l / s)
- A térfogatáram tartománya 1:25
- A statikus vagy dinamikus nyomásvételi elv választható
- Rendelhető Easy szabályozóval, VAV-Compact vagy Modbus RTU szabályozással a központi felügyeleti rendszerhez történő csatlakozáshoz
- A dinamikus mérés használata esetén a légáramlás iránya tetszőleges
- A motor kioldógombja lehetővé teszi a rendkívül könnyű cseréjét

[Tudjon meg többet](#)



Az új VAV szabályozó, a TVE típus egy új térfogatáram-mérési elvet alkalmaz, és nem igényel mérőkeresztet.



A TVE szabályzólaphoz szabadalmi bejelentést nyújtottak be.