

# TWEE VLIEGEN IN ÉÉN KLAP: DE NIEUWE VOLUMESTROMINGSMETING- REGELKLEP

[□ Terug naar  
overzicht](#)

Datum

20.03.2019

rubriek

Bedrijf / Pers / Producten

Het streven naar energiebesparing leidt vaak tot de installatie van grotere luchtbehandelingsunits met lagere luchtsnelheden in de luchtkanalen. Dat betekent dat het meetprincipe moet veranderen, om zelfs de kleinste volumestromen te kunnen meten. Bovendien is de installatieruimte op de plek van plaatsing vaak erg krap. Nieuwe ontwikkelingen moeten zich daarom richten op producten die zowel eenvoudiger kunnen worden ingebouwd als goede meetresultaten kunnen realiseren.

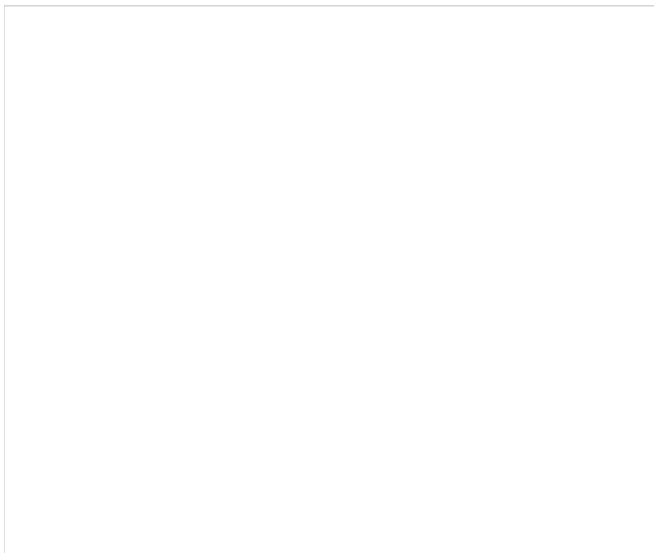
## NIEUW MEETPRINCIPE

In navolging hiervan heeft TROX een nieuw meetprincipe en een regelklep, waarvoor patent is aangevraagd, ontwikkeld. Beide zijn voor het eerst gepresenteerd op de ISH 2019 binnen de nieuwe serie volumestroomregelaars van TVE.

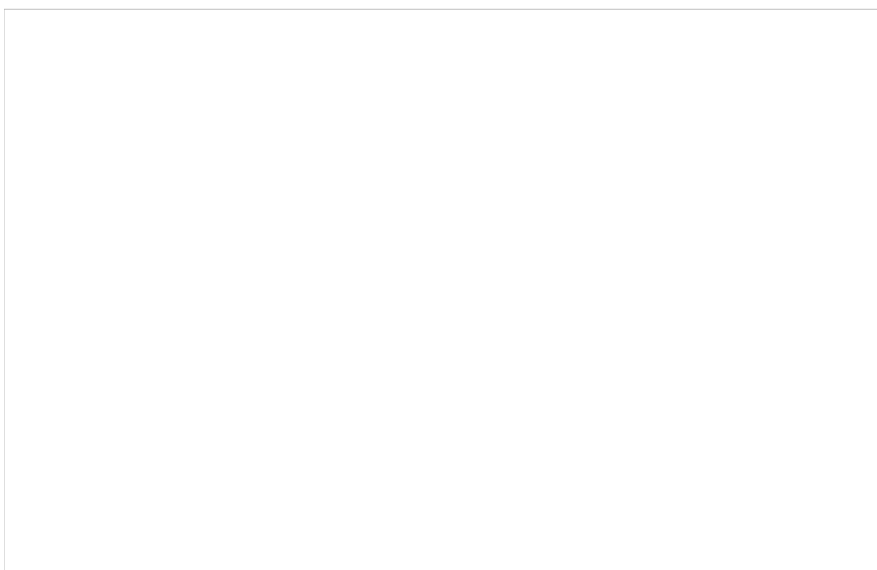
Het nieuwe principe van de TVE-serie maakt het mogelijk om de volumestroomsnelheid zonder sonde of andere sensoren in het kanaal rechtstreeks via de regelklep te bepalen. Dankzij het innovatieve design is het ontwerp compacter en is de hoogste meetkwaliteit mogelijk, zelfs bij ongunstige stroming - en in dynamische transmitters zelfs in beide luchtrichtingen.

## DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Zeer ongevoelig voor ongunstige stromingsomstandigheden
- Kaartmeting voor groter volumestroomgebied
- Hogere meetnauwkeurigheid, zelfs bij zeer lage luchtsnelheden vanaf 0,5 m / s
- Nominale maten: 100, 125, 160, 200, 250 mm
- Debiet: 14 m<sup>3</sup> / h - 2.300 m<sup>3</sup> / h (4 l / s - 640 l / s)
- Volumestroomgebied van 1:25
- Optioneel met een statische of dynamische zender
- Beschikbaar als Easy-controller, Compact-controller of Modbus RTU-variant voor aansluiting op BMS
- Doorstroomrichting aan beide zijden mogelijk met dynamische meetmethode
- Eenvoudige montage en demontage door middel van ontgrendelingsknop in geval van service



*De nieuwe volumestroomregelaar TVE zonder meetkruis en nieuwe meettechniek in de gasklep.*



*Delen van de nieuwe, in de TVE geïnstalleerde, gasklep waarop patent is aangevraagd.*

## **TROX ALS LEIDER IN VENTILATIE**

TROX is een wereldleider in het ontwerpen, produceren en distribueren van componenten, apparaten en systemen voor kamerventilatie en airconditioning. Met 27 dochterondernemingen in 25 landen op vijf continenten, 14 productielocaties en andere importeurs en agenten, is het bedrijf aanwezig in meer dan 70 landen. Op dit moment genereert de TROX GROUP gezamenlijk met ongeveer 4.000 medewerkers over de hele wereld een omzet van ca. 500 miljoen euro.

Voor meer informatie of eventuele vragen over TROX, neem contact op met:

TROX Nederland  
Tel.: +31 (0)183 767300  
Fax: +31 (0)183 767399

E-mail:[trox@trox.nl](mailto:trox@trox.nl)