

▶ Управляващи  
устройства ▶▶



Нова концепция за  
измерване на дебит

VAV регулатор тип TVE

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

## ► Изкуството да управляваш въздуха ►►

### Иновативно измерване

С новия регулатор на дебита тип TVE, условията срещу посоката на въздушния поток, монтаж зависим от посоката и строго ограничените обхвати за управление на дебита са нещо от миналото.

Благодарение на патентования принцип на измерване, измерените стойности се определят директно върху лопатката на клапата - без измервателни сонди или други сензори - точно и надеждно! Обхватът за регулиране на големият дебит за скорости на въздушния поток от 0,5 м/с до 13 м/с предлага висока степен на гъвкавост. Освен това, с компактната си конструкция, TVE може лесно да се монтира дори в затворени пространства.

Както обикновено, принципът на измерване може да бъде едновременно динамичен и статичен - например в особено замърсен въздух.



*Намаляването на дължината позволява монтаж в затворени пространства. Прав участък преди регулатора вече не е необходим.*



Кръгов



∅ 100, 125, 160, 200, 250 мм



*За първи път ефективната абсорбция на налягането се интегрира директно в клапата, така че клапата се използва едновременно за измерване и управление на дебита.*



### Управляващ компонент

Последователният модулен дизайн позволява:

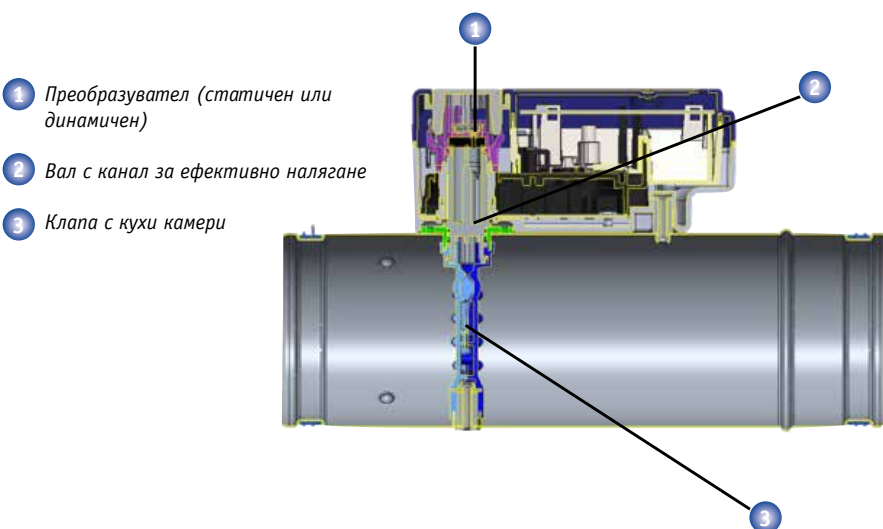
- Концепция според доказанието Easy Design
- Компактен вариант с опция за интерфейс Modbus (възможно най-добро свързване с X-AIRCONTROL)
- Вариант със статичен преобразувател
- Допълнителен LCD дисплей



## ► Всички предимства с един поглед ►►

### Кратко, точно и променливо

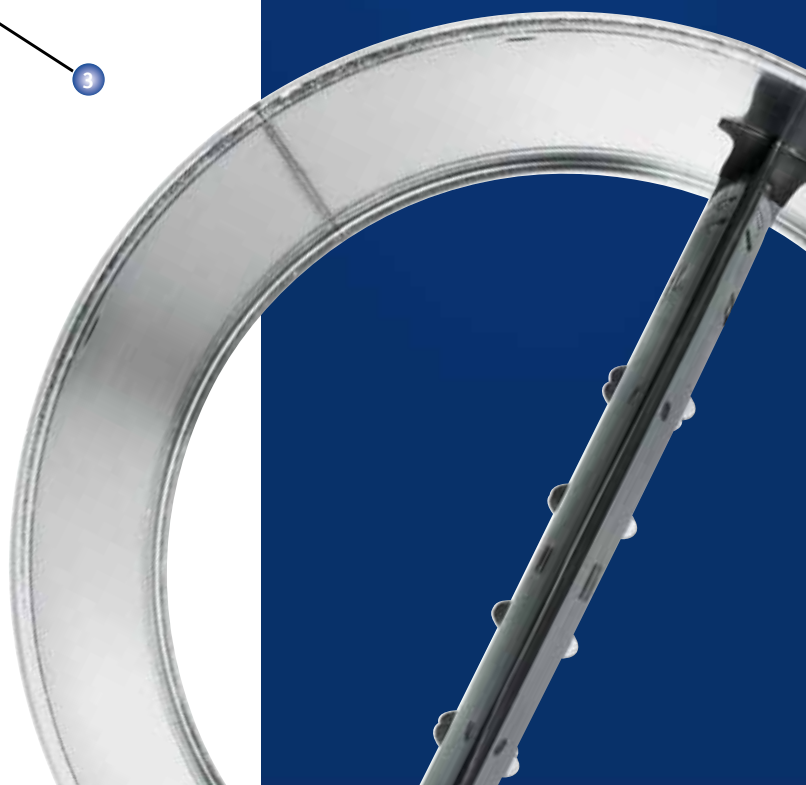
- Монтаж пестящ място, тъй като не се изискват секции преди клапата
- Обхват за регулиране на големия дебит за скорости на въздушния поток между 0,5 м/с и 13 м/с (обхват на дебита приблизително 1:25)
- Значителни икономии на разходи, дължащи се на клеморедата на контролера за електрическа връзка
- Предотвратени грешки при монтажа поради посоката на въздушния поток от двете страни (с динамичен преобразувател)
- Лесно почистване, тъй като няма налични смущаващи измервателни компоненти във и на въздуховода
- Надеждно измерване защото връзката между положението на лопатката на клапата и диференциалното налягане се съхранява в контролера
- Голям избор на варианти и интерфейси на контролера (както и връзка с X-AIRCONTROL)
- Лесно сглобяване и демонтаж на задвижващия механизъм, включително интегрирана сензорна система
- Компактна конструкция, от 310 мм

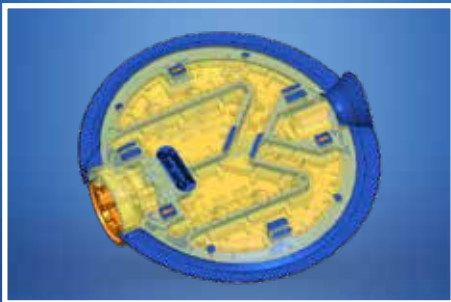


Вариант на Modbus (-J6) с интелигентно свързване към X-AIRCONTROL



Новият регулатор на дебита TVE, също е наличен за конструкции с акустична облицовка





# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

**"ТРОКС Австрия ООД" ТП**  
ул. Г.С. Раковски №123  
София-1000, България  
Тел: +359 2 9812574  
Тел: +359 2 9862065  
trox@trox.bg  
www.trox.bg