

## ► Unités de régulation ►►



### Un nouveau concept de mesure du débit

Régulateur de débit type TVE

## ► The art of handling air ►►

### Mesure innovante

Avec le nouveau régulateur de débit de type TVE, les conditions amont, l'installation dépendant de la direction du flux d'air et les plages de contrôle du débit strictement limitées sont désormais obsolètes.

Grâce au principe de mesure breveté, les valeurs mesurées sont désormais déterminées directement sur le clapet de régulation - sans sonde de mesure ni autre capteur - avec précision et fiabilité ! La grande plage de contrôle du débit pour des vitesses de débit comprises entre 0,5 et 13 m/s offre une grande flexibilité. De plus, avec sa construction compacte, le TVE peut être facilement installé même dans des espaces confinés.

Comme toujours, le principe de mesure peut être à la fois dynamique et statique, par exemple dans un air particulièrement pollué.

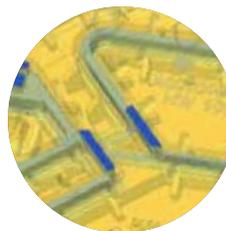


*La longueur raccourcie permet une installation dans des espaces confinés. Une section droite en amont n'est plus nécessaire.*



 Circulaire

 Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm



*Pour la première fois, l'absorption de pression différentielle est intégrée directement dans le registre afin que celui-ci soit utilisé simultanément pour la mesure et la régulation du débit*



### Composant de régulation

La conception modulaire bénéficie :

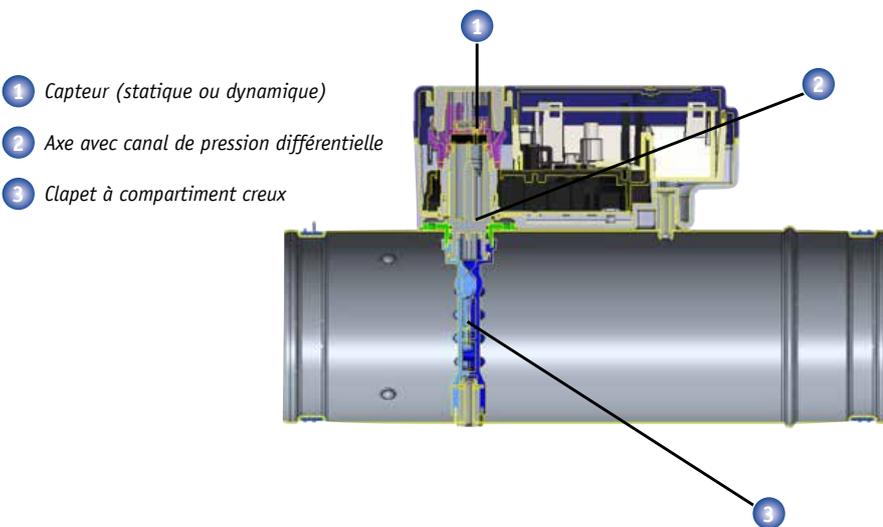
- De l'intégration de la technologie Easy
- D'une variante compacte avec option pour interface Modbus (connexion adaptée au X-AIRCONTROL)
- D'une variante avec capteur statique
- D'un écran LCD en option



## ► Aperçu des avantages ►►

### Compact, précis et variable

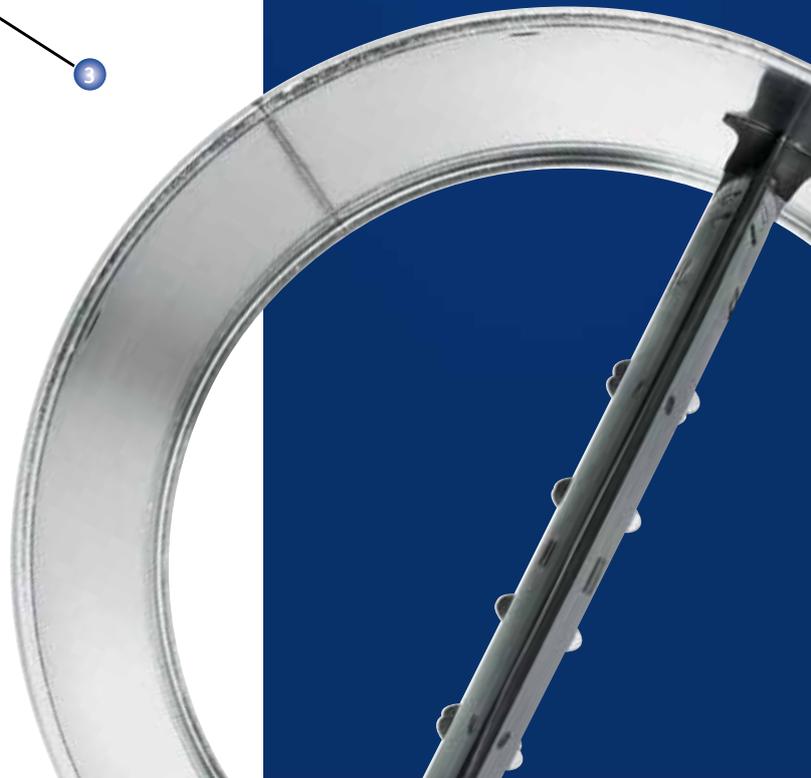
- Plage de réglage de débit exceptionnelle : variation de 1 à 25 pour des vitesses de soufflage comprises entre 0,5 et 13 m/s.
- Réduction considérable des coûts grâce au bornier sur le régulateur pour le raccordement électrique
- Installation fiable, peu encombrante et sans erreur en raison de l'absence de contrainte de montage : aucune longueur droite nécessaire en amont et sens de montage indifférent
- Nettoyage facile, car il n'y a pas de composants de mesure interférant dans et sur la gaine
- Mesure fiable, car la relation entre la position du clapet et la pression différentielle est enregistrée dans le régulateur.
- Large choix de motorisations et d'interfaces (connexion au X-AIRCONTROL, par exemple)
- Montage et démontage simplifiés du servomoteur avec système de capteur intégré
- Exécution compacte, à partir de 310 mm

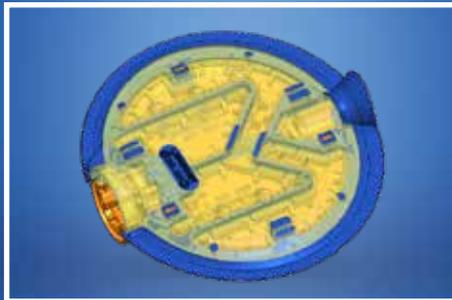


Variante Modbus (-J6) avec connexion intelligente au X-AIRCONTROL



Le nouveau régulateur de débit TVE, également disponible en exécution avec revêtement acoustique





# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

## TROX France

2, Place Marcel Thirouin  
94150 Rungis (Ville), France  
Tél : +33 1 56 70 54 54  
Fax : +33 1 46 87 15 28  
trox@trox.fr  
www.trox.fr