

NOUVEAU RÉGULATEUR À DÉBIT VARIABLE TVE-Q

[Retour à l'aperçu](#)

Date 31/10/2023
rubrique Produits

LE NOUVEAU PRINCIPE DE MESURE DU DÉBIT D'AIR TROX DÉSORMAIS DISPONIBLE AVEC LA VERSION RECTANGULAIRE DU TVE.

Avec le régulateur à débit variable de type TVE, TROX a mis sur le marché une méthode de mesure inédite et brevetée et un nouveau type de registre, pour la détection précise de la pression différentielle et la régulation automatique du débit.

Aujourd'hui, vous pouvez découvrir le TVE-Q, équivalent du TVE, adapté aux gaines rectangulaires.

Dans les unités de régulation classiques, la pression différentielle est mesurée au moyen de sondes de mesure dans la gaine de ventilation. Pour obtenir des résultats de mesure précis, il est nécessaire de respecter à la fois une direction d'entrée d'air correcte et une longueur droite suffisante en amont.

L'INNOVATION DE TROX

Le débit d'air n'est plus mesuré avec une croix de mesure ou un venturi, mais au moyen du clapet lui-même. Un conduit central dans l'axe du clapet transmet la pression différentielle au capteur, qui est directement intégré dans le boîtier du moto-controller. Cela permet d'obtenir des mesures précises, même à de faibles vitesses d'air < 1 m/s.

L'avantage : cette conception ingénieuse permet de réduire la longueur du produit et contribue à garantir des résultats de mesure précis, même en cas de conditions en amont très défavorables (régime turbulent).

AUTRES POINTS FORTS

- > Performances acoustiques améliorées
- > Large choix de moto-controllers et d'interfaces disponible :
- > Régulateur Easy, régulateur compact ou variante Modbus RTU pour la connexion au système de gestion centralisé du bâtiment
- > Capteur statique pour applications à fluides contaminés
- > Écran LCD pour paramétrage et contrôle du débit, en option

- > Conception monobloc du boîtier garantissant une réduction des fuites, une efficacité élevée et un nettoyage facile du TVE-Q, conforme aux normes d'hygiène VDI 6022. Pour faciliter la maintenance, le moto-controller compact peut être retiré et reconnecté sans outil.

Chaque régulateur de débit est paramétré en fonction des valeurs de fonctionnement du client et soumis à un test de ventilation individuel avant d'être expédié.

L'unité terminale d'air TROX TVE-Q est disponible dans des largeurs nominales de 200 à 700 mm.

[Plus d'informations sur notre page web dédiée](#)

[Téléchargez notre communiqué de presse](#)