



Conforme à VDI 6022

## RÉGULATEUR MÉCANIQUE RN

Les régulateurs de débit TROX de type RN à action mécanique sont destinés aux installations à débit constant. Il fonctionne sans énergie extérieure.

- Régulateur circulaire à action mécanique
- Test de fonctionnement en usine de chaque boîte
- Aucun réglage sur site requis
- Fonctionnement sans énergie externe

### Description produit

Les forces aérodynamiques de l'air qui s'écoule génèrent sur le clapet de réglage un couple dans le sens de la fermeture. Un soufflet qui se gonfle amplifie cette force et sert en même temps d'élément atténuateur. A ce couple de fermeture s'oppose un ressort à lame qui se déroule sur une plaque de réglage. La plaque est adaptée de façon que le clapet de réglage change de position en cas de variation de pression différentielle pour maintenir le débit constant à l'intérieur d'une plage de tolérance étroite. Le débit théorique peut être réglé de l'extérieur sur un indicateur, sans outil.

En vue de faciliter la réalisation du projet, les régulateurs peuvent être commandés en fonction de la section nominale et montés. La valeur théorique requise sera alors réglée de façon simple et fiable à la mise en service.

Les régulateurs sont également livrables avec capotage, type RND afin d'atténuer le bruit rayonné

### Caractéristiques

- Système autorégulant à action mécanique sans énergie extérieure
- Volet de réglage monté sur paliers à très faible frottement
- Le débit d'air peut être réglé sur un indicateur extérieur
- Haute précision de débit d'air
- Sens de montage indifférent et sans maintenance

### Technique

circulaire

40 - 5,040 m<sup>3</sup>/h  
Δp: 50 - 1,000 Pa

circulaire; 80 - 400 mm