



UNITÉ TERMINALE VAV,  
VERSION TVRK



TESTÉS CONFORME À LA  
NORME VDI 6022



VARIANTE AVEC BRIDE



NETTOYAGE FACILE DES  
TUBES DU CAPTEUR

## TVRK

### POUR UN AIR CORROSIF

Régulateurs VAV circulaires en plastique pour la reprise d'air vicié corrosif dans les systèmes à débits d'air variables

- Caisson et clapet de réglage en polypropylène ignifuge (PPs)
- La sonde de pression différentielle extractible permet un nettoyage facile
- Compatible pour la régulation de débit, de la pression ambiante ou de la pression en gaine
- Composants de régulation électronique pour différentes applications (Universel et LABCONTROL)
- Compatible pour les vitesses de débit d'air jusqu'à 13 m/s
- Débit de fuite du clapet fermé, conforme à la norme EN 1751, classe 3.
- Fuite d'air du caisson conforme à la norme EN 1751, classe B

Équipements et accessoires en option

- Avec brides des deux côtés
- Contre-brides des deux côtés
- Silencieux secondaire en plastique type CAK pour l'atténuation du

bruit du flux d'air

## Utilisation



### Utilisation

- Régulateurs VARYCONTROL VAV circulaires de type TVRK, en plastique, de préférence pour la régulation précise de la reprise dans des systèmes à débits d'air variables
- Régulation du flux d'air en boucle fermée utilisant une énergie auxiliaire
- Convient pour de l'air contaminé
- Fermeture par commutation (équipement à fournir sur site)

### Caractéristiques spéciales

- Capteur de pression différentielle extractible intégrée avec orifices de mesure de 3 mm (insensibles à la poussière et la pollution)
- Configuration ou programmation et fonction de tests aérodynamique en usine
- Le débit peut être mesuré et ajusté par la suite sur site ; un appareil de réglage complémentaire peut s'avérer nécessaire

### Dimensions nominales

- 125, 160, 200, 250, 315, 400

## Description



### Modèles

- TVRK : régulateur VAV
- TVRK-FL : régulateur VAV avec brides aux deux extrémités

### Pièces et caractéristiques

- Unité opérationnelle constituée de pièces mécaniques et de composants de régulation
- Capteur de pression différentielle pour la mesure du débit et pouvant être retiré pour le nettoyer
- Clapet
- Composants de régulation montés en usine, complets avec câblage et flexibles
- Tests aérodynamiques sur un banc d'essai spécifique avant expédition de chaque unité
- Les paramétrages figurent sur une étiquette ou sur une échelle de réglage des débits fixée sur l'appareil
- Grande précision de régulation (même avec un coude amont  $R = 1D$ )

### Accessoires

- Régulateur Universel : régulateur, sonde de pression différentielle et servomoteur pour applications spéciales
- LABCONTROL : composants de régulation pour systèmes de gestion d'air

### Accessoires

- Contre-brides aux deux extrémités (joints inclus)

### Accessoires utiles

- Silencieux secondaire en plastique type CAK pour les besoins acoustiques exigeants

### Caractéristiques d'exécution

- Caisson circulaire
- Raccordement mâle adapté aux gaines selon la norme DIN 8077
- Les deux manchettes de raccordement sont de diamètre identique
- Position du volet de réglage indiquée à l'extérieur au niveau de l'extension de l'axe

### **Matériaux et finitions**

- Caisson/virole et clapet de réglage en polypropylène ignifuge (PPs)
- Sonde de pression différentielle et paliers lisses en polypropylène (PP)
- Joint du clapet de réglage en caoutchouc chloroprène (CR)

### **Normes et directives**

- Conception conforme à la norme d'hygiène VDI 6022
- Débit de fuite du clapet fermé, conforme à la norme EN 1751, classe 3.
- Satisfait aux exigences générales de la norme DIN 1946, partie 4, en ce qui concerne la fuite d'air acceptable, clapet fermé
- Fuite d'air du caisson conforme à la norme EN 1751, classe B

### **Maintenance**

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux, ces derniers n'étant pas sujets à l'usure
- Procéder à la correction du point zéro de la membrane de pression différentielle statique une fois par an (recommandation)