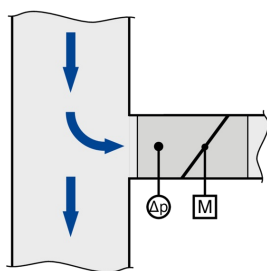




UNITÉ TERMINALE VAV,  
VARIANTE TVLK, AVEC  
BUSE VENTURI ET BRIDE



TESTÉS CONFORME À LA  
NORME VDI 6022



POUR TOUTES LES  
CONDITIONS AMONT



VARIANTE D'EXÉCUTION  
AVEC DÉFLECTEUR ET  
BRIDE



VARIANTE AVEC BUSE  
VENTURI ET EMBOUT  
MÂLE DE  
RACCORDEMENT  
CIRCULAIRE



### NETTOYAGE FACILE DES TUBES DU CAPTEUR

## TVLK

### OPTIMISÉS POUR UNE UTILISATION EN LABORATOIRE ET SUR LES SORBONNES EN RÉSEAU COMMUN

Régulateurs VAV circulaires en plastique pour la reprise d'air vicié corrosif en laboratoire et dans les sites de production

- Caisson et clapet de réglage en polypropylène ignifuge (PPs)
- Construction compacte, 400 mm de long seulement
- Grande précision de mesure même en cas de conditions amont défavorables
- Combinaison avec servomoteurs à action rapide (systèmes de gestion d'air)
- Mesure du débit avec déflecteur ou buse Venturi
- Capteur extractible pour un nettoyage facilité
- Débit de fuite du clapet fermé, conforme à la norme EN 1751, classe 4.
- Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751, classe C

Équipements et accessoires en option

- Avec brides des deux côtés
- Silencieux secondaire en plastique type CAK pour l'atténuation du bruit du flux d'air

## Utilisation



### Utilisation

- Régulateur LABCONTYROL VAV circulaire de type TVLK, en plastique, pour la régulation du débit d'air des sorbonnes et des hottes
- Convient pour de l'air contaminé
- Régulation du flux d'air en boucle fermée utilisant une énergie auxiliaire
- Fermeture par commutation (équipement à fournir sur site)

### Caractéristiques spéciales

- Grande précision de mesure même en cas de conditions amont défavorables
- Capteur de pression différentielle extractible intégrée avec orifices de mesure de 3 mm (insensibles à la poussière et la pollution)
- Aucune pièce métallique n'entre en contact avec le flux d'air
- Configuration ou programmation et fonction de tests aérodynamique en usine
- Le débit peut être mesuré et ajusté plus tard sur site ; un appareil de réglage complémentaire ou un logiciel de configuration peut s'avérer nécessaire

## Dimensions nominales

- Déflecteur : 250 - 100, 250 - 160
- Venturi : 250 - D08, 250 - D10, 250 - D16
- Déflecteur disponible en deux dimensions et buse Venturi disponible en trois dimensions pour différentes plages de débit

## Description

---

### Modèles

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

### Pièces et caractéristiques

- Unité opérationnelle constituée des pièces mécaniques et des composants de régulation (accessoires)
- Capteur de pression différentielle pour la mesure du débit et pouvant être retiré pour le nettoyer
- Clapet
- Composants de régulation entièrement montés en usine (accessoires), avec câblage et flexibles.
- Tests aérodynamiques sur un banc d'essai spécifique avant expédition de chaque unité
- Une étiquette de test comportant des données pertinentes est apposée sur l'unité

### Accessoires

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

### 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
- Caisson court : 392 mm sans brides, 400 mm avec brides
- Raccordement mâle adapté aux gaines selon la norme DIN 8077
- Les deux collerettes de raccordement sont de diamètre identique (250 mm)
- Position du volet de réglage indiquée à l'extérieur au niveau de l'extension de l'axe

### Matériaux et finitions

- Caisson et clapet de réglage en polypropylène ignifugé (PPs), inflammabilité selon UL 94, V-0
- Capteur de pression différentielle (avec déflecteur ou buse) et moyeu lisse en polypropylène (PP)
- Joint du clapet en élastomères thermoplastiques (TPE)

### 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 4.
- Conforme aux exigences étendues de la norme DIN 1946, partie 4, en ce qui concerne le débit de fuite acceptable, clapet fermé
- Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751, classe C

### 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)