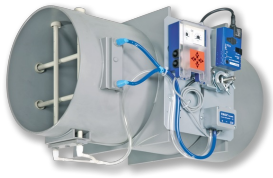
TROX® TECHNIK
The art of handling air



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'éxécution

- 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)