SÉRIE 7100 CW

VOLET ANTI-RETOUR AVEC CONTREPOIDS AJUSTABLE
SEMI-ROBUSTE, SANS TRINGLERIE,
LAME HORIZONTALE POUR DÉBIT
LAMINAIRE, SANS TURBULENCE

TAMCO

DÉCOUVREZ LA VÉRITABLE EXCELLENCE DU SERVICE, DE LA QUALITÉ ET DU RENDEMENT SANS ENTRETIEN

CARACTÉRISTIQUES | Série 7100 CW

Volet anti-retour avec contrepoids ajustable
Semi-robuste, sans tringlerie, lame horizontale
Pour débit laminaire, sans turbulence

INNOVATEUR
SYSTÈME D'AÉRATION NATUREL

- Système sans mécanisme.
- Système de contrepoids et d'ingénierie de TAMCO.

INDÉPENDANCE
MOUVEMENT DE LAME HORIZONTAL

- Les lames n'étant pas reliées par un mécanisme, chacune fonctionne indépendante l'une de l'autre..
- Chaque lame est munie de contrepoids en aluminium.
  - Les poids sont entièrement ajustables et peuvent être mis en place afin d'atténuer la pression d'air différentielle à moins de 0,01 po d'eau (3 Pa).
- Un mouvement de lame naturel engendré par la pression différentielle et les vélocités du débit d'air, sans aide mécanique.

AUCUN ENTRETIEN
CONCEPTION RÉUSSIE

- Coussinets en Celcon autolubrifiants
  - Sans entretien, ni aucune surface de glissement métallique.
  - Les coussinets métalliques traditionnels sont les plus faibles éléments du fonctionnement des volets, nécessitant une lubrification régulière et leur remplacement éventuel.
- Une conception de fonctionnement passif minimise la somme des composantes, réduisant les besoins d'entretien tout en augmentant l'efficacité du système et sa fiabilité.

La combinaison de la rainure de la lame et du coussinet en Celcon favorise un débit d'air naturel avec une protection anti-retour.

PASSIF
FONCTIONNEMENT BASÉ SUR LA GRAVITÉ

- Les lames se referment lorsque le débit d'air et la pression cessent.
  - Une inversion du débit d'air refermera les lames.
- Ce système de contrepoids est conçu pour utilisation avec débit d'air horizontal seulement.
- Ce volet n'est pas recommandé pour utilisation avec un actuateur.

QUALITÉ SUPÉRIEURE
RENFORCEMENT DE LA PERFORMANCE DES MATÉRIAUX

- Cadre – Aluminium extrudé
  - Pas moins de 0,060" (1,52 mm) d'épaisseur.
  - Brides de fixation de 2-1/2" (63,5 mm) de profondeur x 5/8" (15,9 mm), des deux côtés du cadre.
  - Bride de fixation de 1-7/8"
- Lames – Aluminium extrudé
  - Pas moins de 0,060" (1,52 mm) d'épaisseur.
- Contrepoids - Aluminium
  - Montage des lames.
  - Entièrement ajustables.
- Axes des lames - Aluminium
  - Points de pivotement de 1/2" (12,7 mm).
  - Rotation sur coussinets en Celcon, minimisant la friction tout en augmentant la durabilité.

VOLETS SEMI-ROBUSTES
OPTIONS DE MISE À NIVEAU

- Résistance à l'humidité (RH)
  - Idéal pour les endroits où les volets sont exposés à des périodes prolongées d'humidité ou de moiteur.
  - Toute la quincaillerie en métal plaqué zinc est remplacée par de l'acier inoxydable.
- Résistance à l'eau salée (SW)
  - Conçus spécialement pour les endroits où l'air contient des vapeurs salines ou du sel.
  - Cadre en aluminium et lames au fini anodisé clair d'une épaisseur minimale de 0,7 mil (18 microns).
  - Toute la quincaillerie recouverte de zinc remplacée par une quincaillerie en acier inoxydable.

APPLICATIONS & SPÉCIFICATIONS | Série 7100 CW

Volet anti-retour avec contrepoids ajustable
Semi-robuste, sans tringlerie, lame horizontale
Pour débit laminaire, sans turbulence

FONCTIONNEMENT
RENDEMENT

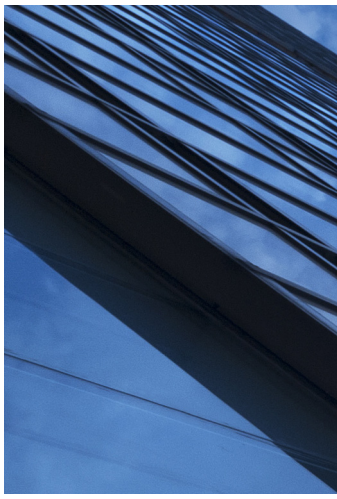
- Conçu pour un débit d'air horizontal laminaire, sans turbulence.
- Volet sans mécanisme, favorisant l'action indépendante des lames en fonction de la pression statique et du changement de vélocité du débit d'air.
  - Les volets fonctionnent à pression et vélocité basses.
- Contrepoids entièrement ajustables.
  - Peuvent être ajustés pour des pressions différentielles de moins de 0,01 po d'eau (3 Pa).
- Basé sur un volet de 24" x 24" (610 mm x 610 mm) 7100 CW.
  - Pression d'air n'excédant pas 5,55 pcm/pi² (28,2 l/s/m²) à 1,0 po d'eau (0,25 kPa).
  - Perte de pression d'excédant pas 0,082" po d'eau à 500 ppm (0,02 kpa à 2,54 m/s).
- L'écart de température est de -40 °F (-40 °C) à 212 °F (100 °C).
- Disponible pour trois types d'installation : dans le conduit, attaché à l'arrière ou attaché à l'avant.
- Montage vertical, fonctionnement avec débit d'air horizontal seulement.

CONCEPTION
CARACTÉRISTIQUES

- Pour des applications à faible vitesse, des volets à faible pression avec débit horizontal.
- Fonctionne comme un véritable volet anti-retour.
- Conçu pour ouvrir à basse pression et à basse vitesse.
- Usage :
  - Comme mécanisme d'évacuation.
  - Systèmes à prise d'air frais.

Première lame avec contrepoids ajustable.

SÉRIE 7100 CW



SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT
80 Lorne Street
Smiths Falls, ON K7A 5J7, Canada
800 561-3449
tamcodampers.com

TA-7100CW-25A | ÉMISSION 08/2025
© 2025 SPX Engineered Air Movement | Tous droits réservés

En raison des avancées technologiques, tous les produits peuvent faire l'objet de modifications lors de la fabrication et/ou de matériau, et ce, sans avis.

SPX TECHNOLOGIES