

SÉRIES 7600, 7600 WT, 7600 CW, 7600 CWA

VOLETS ANTI-RETOUR POUR APPLICATIONS SEMI-ROBUSTES

TAMCO 



LE STANDARD DE LA QUALITÉ ET DU SERVICE



CARACTÉRISTIQUES

DEGRÉ DE HAUTE PERFORMANCE

- La gamme de volets anti-retour pour applications robustes TAMCO est faite de matériaux très solides pour résister à une pression statique de 12 po d'eau (3,0 kPa) et à une vitesse jusqu'à 3500 PCM (17,8 m/s).
- Les volets sont conçus pour fonctionner à des températures variant de -40 °F (-40 °C) à 212 °F (100 °C).
- Les volets anti-retour sont assemblés en utilisant des composantes de tringlerie antidérapantes qui maintiennent les lames alignées après leur mise au point en usine, assurant ainsi une performance au-delà de la vie des volets.
- Les caractéristiques de la conception hexagonale des composantes du mécanisme et des pivots permettent une insertion qui élimine le jeu et l'usure.

RENDEMENT AJUSTABLE SUR LE CHANTIER

- La Série 7600 WT a des poids complètement ajustables qui sont montés à l'extérieur du débit d'air. Ils peuvent être utilisés pour ajuster la résistance à l'ouverture des lames.
- La Série 7600 CWA a des contrepoids complètement réglables qui sont montés à l'extérieur du débit d'air et qui peuvent être ajustés pour atténuer les différentiels de pression de moins de 0,01 po d'eau (3 Pa).

CONCEPTION INNOVATRICE

- Les lames sont conçues avec une tête ronde, réduisant ainsi la perte de pression.
- C'est le premier volet anti-retour sur le marché à être fabriqué avec un système de coussinets à double scellage.

ALUMINIUM RÉSISTANT ET DURABLE

- Contrairement à l'acier galvanisé, les volets en aluminium ne rouillent pas et ont une durée de vie prolongée.
- Le procédé d'extrusion de l'aluminium permet de créer une multitude de formes impossibles à obtenir avec de l'acier galvanisé.
- L'ajout de supports internes, ainsi que la possibilité de modifier les rayons, permet de renforcer les extrusions.
- L'oxydation de l'aluminium produit un film protecteur qui, lorsqu'il est égratigné, se reforme automatiquement. (Normalement, les volets sont produits avec un fini d'atelier régulier.)

RENDEMENT SANS ENTRETIEN

- Les volets anti-retour sont fabriqués avec les mêmes systèmes de coussinets à double scellage et de tringlerie antidérapante que ceux des volets de contrôle TAMCO, ce qui permet un rendement fiable, uniforme et sans entretien.

APPLICATIONS

Les volets anti-retour pour applications robustes sont conçus spécialement pour des usages à haute pression statique et à vitesse élevée, aux endroits où une haute étanchéité n'est pas une exigence majeure.

- un isolement hautement pressurisé et unidirectionnel
- un débit d'air à grande vitesse
- une résistance à la vibration lors de l'isolement d'un ventilateur
- une résistance aux effets de l'air turbulent

Les volets anti-retour pour applications robustes peuvent être utilisés dans les cas suivants :

- pressurisation des cages d'escalier
- entrée ou sortie d'air du ventilateur
- groupes électrogènes
- unités de traitement d'air



NOTE IMPORTANTE

Ne pas utiliser les volets anti-retour pour applications robustes de la Série 7600 comme remplacement des volets anti-retour pour applications semi-robustes de la Série 7000. Les volets de la Série 7000 sont conçus pour un rendement à très haute étanchéité, alors que les volets de la Série 7600 sont destinés à être utilisés dans les endroits où un volet plus robuste est nécessaire, mais où une haute étanchéité n'est pas requise.

Rendez-vous sur notre site Web pour trouver les coordonnées
de votre représentant local des produits TAMCO
tamcodampers.com

Pour communiquer avec le
Service à la clientèle de TAMCO, composez le
[1-800-561-3449](tel:1-800-561-3449)

SÉRIE 7600

VOLET ANTI-RETOUR POUR APPLICATIONS ROBUSTES

- Les volets anti-retour pour applications robustes de TAMCO sont fabriqués de pièces solides afin de résister à la pression statique et aux vitesses élevées. Les lames sont conçues avec une tête ronde, réduisant ainsi la perte de pression.
- La Série 7600 est fabriquée avec les mêmes systèmes de coussinets à double scellage et de tringlerie antidérapante que ceux des volets de contrôle TAMCO, ce qui permet un rendement fiable, uniforme et sans entretien.
- Les garnitures en silicone sont standards. Elles assurent une étanchéité durable et demeurent flexibles jusqu'à -40 °F/C.

TYPES D'INSTALLATION :

- Installé dans le conduit
- Attaché au conduit
- Rebord avant allongé
- Rebord arrière allongé

DIRECTION DU DÉBIT D'AIR :

- Débit d'air horizontal
- Débit d'air vers le haut



SÉRIE 7600 WT

VOLET ANTI-RETOUR AVEC POIDS AJUSTABLES POUR APPLICATIONS ROBUSTES

- Les poids fournis avec les volets anti-retour TAMCO de la Série 7600 WT permettent d'obtenir une plus grande résistance aux charges et une fermeture plus étanche.
- L'ouverture des lames peut être réglable sur le chantier pour atteindre la résistance nécessaire et un rendement optimal, le tout en fonction des conditions d'installation. *(Les poids sont amovibles.)*
- Idéal pour des installations requérant un ajustement pour résister ou retarder l'ouverture des lames.
- Les poids ajustables sont placés en dehors du débit d'air.
- Les garnitures en silicone sont standards. Elles assurent une étanchéité durable et demeurent flexibles jusqu'à -40 °F/C.

TYPES D'INSTALLATION :

- Attaché au conduit
- Rebord avant allongé

DIRECTION DU DÉBIT D'AIR :

- Débit d'air horizontal
- Débit d'air vers le haut



SÉRIE 7600 CW

VOLET ANTI-RETOUR AVEC CONTREPOIDS INTERNES POUR APPLICATIONS ROBUSTES

- Les contrepoids des volets TAMCO de la Série 7600 CW servent à accélérer l'ouverture des lames.
- Les contrepoids permettent aux lames d'ouvrir complètement à basse pression ou à faible vitesse de l'air.
- Chaque lame est munie d'un contrepoids interne fixe.
- Les garnitures en silicone sont standards. Elles assurent une étanchéité durable et demeurent flexibles jusqu'à -40 °F/C.

TYPES D'INSTALLATION :

- Installé dans le conduit
- Attaché au conduit
- Rebord avant allongé
- Rebord arrière allongé

DIRECTION DU DÉBIT D'AIR :

- Débit d'air horizontal
- Débit d'air vers le haut



États-Unis brevet n° 10,514,181 B2

SÉRIE 7600 CWA

VOLET ANTI-RETOUR AVEC CONTREPOIDS AJUSTABLES POUR APPLICATIONS ROBUSTES

- Les contrepoids internes et externes de la Série 7600 CWA sont fournis afin d'accélérer l'ouverture des lames et leur permettent d'ouvrir complètement lors de basses pressions ou de faibles vitesses de l'air.
- Choix idéal pour des installations requérant un volet anti-retour pour applications robustes où le réglage du délestage de la pression est fait sur le chantier.
- Chaque lame est munie d'un contrepoids interne fixe.
- Des contrepoids supplémentaires complètement ajustables sont fixés à l'extérieur du débit d'air. Ils peuvent être réglés pour un délestage de la pression d'air différentielle moindre que 0,01 po d'eau (3.0 Pa).
- Les garnitures en silicone sont standards. Elles assurent une étanchéité durable et demeurent flexibles jusqu'à -40 °F/C.

TYPES D'INSTALLATION :

- Attaché au conduit
- Rebord arrière allongé

DIRECTION DU DÉBIT D'AIR :

- Débit d'air horizontal
- Débit d'air vers le haut
- Débit d'air vers le bas



États-Unis brevet n° 10,514,181 B2

OPTION ET POUR TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

- Conçu pour les environnements à chaleur élevée où les températures peuvent atteindre 300 °F (149 °C).
- Choix idéal pour l'utilisation des volets anti-retour dans des postes avec génératrices de secours où la chaleur excessive constitue une préoccupation
- Convient bien aux applications en laboratoire, partout où des conditions de grande chaleur existent.
- Constitue également une solution pratique pour les applications en milieu légèrement acide, où les coussinets en Celcon ne peuvent résister aux conditions environnementales.
- Les coussinets en bronze oilite remplacent les coussinets en Celcon et polycarbonate.

OPTION SW POUR RÉSISTER À L'EAU SALÉE

- Les cadres et les lames en aluminium extrudé sont anodisés clair à une épaisseur minimale de 0,7 mil (18 microns).
- Le cadre est assemblé avec des vis en acier inoxydable.
- La quincaillerie et les vis en acier inoxydable remplacent les composants en acier plaqué de zinc et sont protégées contre la rouille et la corrosion.
- Toutes les parties de la tringlerie en aluminium sont anodisées clair.
- Cette option convient parfaitement bien au climat côtier.
- Elle a été spécialement mise au point pour des usages à l'intérieur des terres, lorsque les éclaboussures du sel des routes en hiver entraînent la corrosion des volets anti-retour installés à proximité de ces routes.
- Excellente solution pour les endroits où les volets anti-retour sont exposés à des périodes prolongées d'humidité élevée ou de moiteur, tels que les usines de traitement d'eau, les piscines municipales et les serres.

POUR LES SÉRIES 7600 WT ET 7600 CWA :

Les bras de manivelle externes, les et les poids ne sont pas offerts en acier inoxydable, car ils peuvent faire l'objet de rouille ou de corrosion dans un environnement où on constate la présence d'humidité élevée ou de brouillard salin.

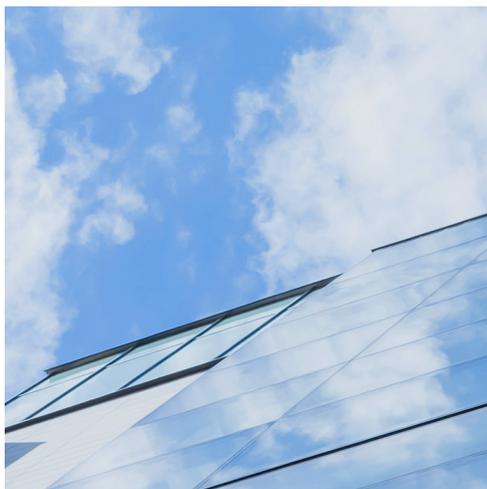
OPTION MR POUR RÉSISTER À L'HUMIDITÉ

- La quincaillerie et les vis en acier inoxydable remplacent les composants en acier plaqué de zinc et sont protégées contre la rouille et la corrosion.
- Convient bien pour les endroits où les volets anti-retour sont exposés à des périodes prolongées d'humidité élevée ou de moiteur.
- Offre une alternative rentable à l'Option pour résister à l'eau salée dans les environnements où le brouillard salin n'est pas en cause.

POUR LES SÉRIES 7600 WT ET 7600 CWA :

Les bras de manivelle externes, les et les poids ne sont pas offerts en acier inoxydable, car ils peuvent faire l'objet de rouille ou de corrosion dans un environnement où on constate la présence d'humidité élevée ou de brouillard salin.

SÉRIES 7600, 7600 WT, 7600 CW, 7600 CWA



SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT

80, rue Lorne
Smiths Falls (Ontario) K7A 5J7 Canada
1 800 723-6805
tamcodampers.com

FR-TA-7600-24 | PUBLIÉ 01/2024
© 2024 SPX Engineered Air Movement | Tous droits réservés

En raison de l'innovation technologique, tous les produits
sont susceptibles de modifications de conception et/ou de
matériaux sans préavis.

SPX
TECHNOLOGIES