

SÉRIE 1000

VOLET DE CONTRÔLE TYPE « AIR-FOIL »
À HAUTE ÉTANCHÉITÉ

TAMCO 



LE STANDARD DE LA QUALITÉ ET DU SERVICE

LES CARACTÉRISTIQUES ET LA DURABILITÉ DE L'ALUMINIUM

- 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 permettent de renforcer les extrusions.
- Contrairement à l'acier galvanisé, les volets en aluminium ne rouillent pas et ont une durée de vie prolongée.
- 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. Un fini anodisé est aussi offert.)

VOUS POUVEZ COMPTER SUR LE SYSTÈME DE COUSSINETS À « DOUBLE SCELLAGE »

- Les coussinets TAMCO sont faits de polycarbonate et d'acétal copolymère (Celcon).
- Le système à « double scellage » est autolubrifiant de même que non absorbant, ce qui permet une utilisation ne requérant aucun entretien.
Les coussinets de polycarbonate et de Celcon ont une force de traction qui excède $8\,800 \text{ lb/pi}^2$ ($60\,674 \text{ kPa}$) et une force flexible de $12\,000 \text{ lb/pi}^2$ ($82\,738 \text{ kPa}$).
- La résistance à la traction est de 70 lbs-pi/po^2 ($147,1 \text{ kN-m/m}^2$) pour le Celcon et de 145 lbs-pi/po^2 ($304,7 \text{ kN-m/m}^2$) pour le polycarbonate.
- L'action coussinet sur coussinet de TAMCO élimine toute friction métal sur métal ou métal sur plastique. *(Lors du fonctionnement des volets, les coussinets métal-sur-métal sont habituellement le maillon faible; ils nécessitent une lubrification sur une base régulière ou, éventuellement, leur remplacement.)*
- Le système à « double scellage » a une durée de vie approximative de 20 ans.



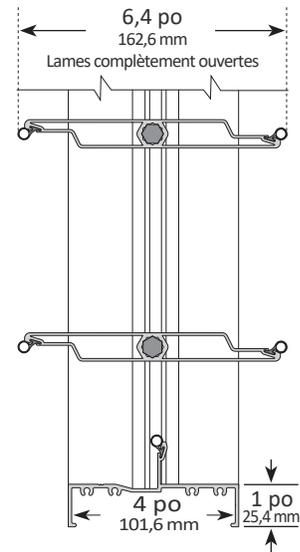
AUCUN ENTRETIEN, C'EST GARANTI!

- Tous les mécanismes ont été conçus en fonction d'éliminer les glissements afin que le volet conserve son ajustement original d'atelier.
- La forme hexagonale des axes de rotation, un montage sous pression, ainsi que notre design plat sur plat, éliminent toute usure prématurée.
- Les bras de levier en alliage d'aluminium (6005-T5), à conception hexagonale (type à pince), sont munis de vis pour assurer une sécurité maximale.
- La tige d'aluminium ($1\frac{1}{32} \text{ po}$ ou $8,73 \text{ mm}$) en alliage (6005-T5) relie les bras de levier.
(Les tourillons et les vis à pointe en forme de coupe ajoutent du mordant et assurent un fonctionnement sans glissement.)
- Nos tourillons sont maintenant recouverts de zinc afin d'obtenir une surface plus dure qui résiste mieux à la friction.



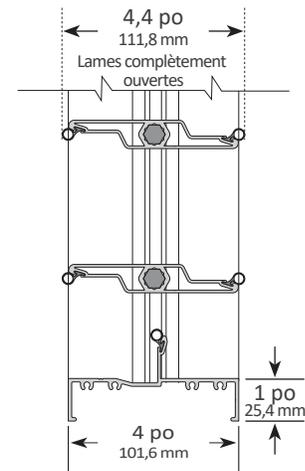
SP – PROFIL STANDARD

- Les volets de contrôle à profil standard SP sont fabriqués avec des cadres de 4 po (101,6 mm) de profondeur et des lames d'une profondeur maximale de 6 po (152,4 mm).



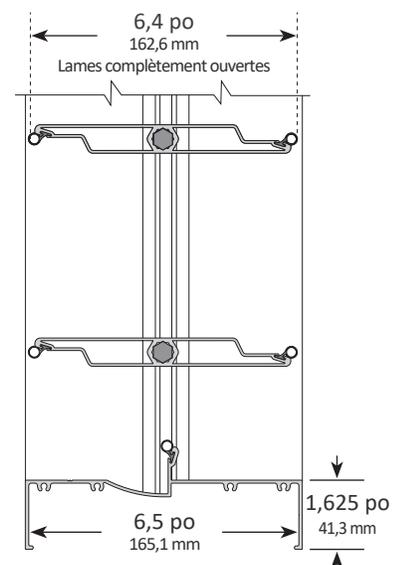
NP – PROFIL ÉTROIT

- Les volets de contrôle à profil étroit NP sont fabriqués avec des cadres de 4 po (101,6 mm) de profondeur et des lames d'une profondeur maximale de 4 po (101,6 mm).
- Le profil étroit NP est idéal pour les installations où il y a des contraintes d'espace.
- Les options offertes avec les volets à profil étroit NP sont les mêmes que pour les volets à profil standard SP.



WP – LARGE PROFIL

- Les volets de contrôle à large profil WP sont fabriqués avec des cadres de 6,5 po (165,1 mm) de profondeur et des lames d'une profondeur maximale de 6 po (152,4 mm).
- Les options offertes avec les volets à large profil WP sont les mêmes que pour les volets à profil standard SP.



**OPTION ET
POUR TEMPÉRATURES ÉLEVÉES**

- Conçu pour les environnements à chaleur élevée où les températures peuvent atteindre 300 °F (149 °C), et aux endroits où la réglementation de l'UL/ULC n'est pas requise.
- Choix idéal pour l'utilisation des volets 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 garnitures en silicone extrudé sont extrêmement flexibles, assurant un changement minimal des taux d'étanchéité lors de l'augmentation de la température.
- Les coussinets en bronze oilite remplacent les coussinets en Celcon et polycarbonate.

Garnitures de lame en silicone

Coussinet en bronze oilite

Coussinet en bronze oilite



Bras de manivelle en bronze oilite



Garnitures latérales en silicone

**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 sont exposés à des périodes prolongées d'humidité élevée ou de moiteur comme les usines de traitement d'eau, les piscines municipales et les serres.
- Offre une alternative rentable à l'option SW pour résister à l'eau salée dans les environnements où le brouillard salin n'est pas en cause.

Tige maîtresse en acier inoxydable

Vis d'assemblage en acier inoxydable

Boulon en « U » en acier inoxydable



Vis en acier inoxydable

Tourillon en acier inoxydable

Vis de tourillon en acier inoxydable



NOTE

Les volets à sections multiples des options SW ou MR sont fournis avec des supports d'entraînement en acier inoxydable, ou des arbres de renvoi horizontaux avec l'option SW.

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 composantes 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.
- Les garnitures latérales et celles des lames sont en silicone extrudé très flexible.
- Cette option convient parfaitement bien au climat côtier et les environnements porteurs de brouillard salin.
- 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 installés à proximité de ces routes.
- Excellente solution pour les endroits où les volets 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.

Tige maîtresse en acier inoxydable

Vis d'assemblage en acier inoxydable

Boulon en « U » en acier inoxydable

Cadres et lames en aluminium anodisé

Garnitures de lame en silicone

Bras de manivelle anodisé

Tige anodisée

Vis en acier inoxydable

Tourillon en acier inoxydable

Vis de tourillon en acier inoxydable

Garnitures latérales en silicone



TAMCO

Si vous prenez un rendement soutenu à long terme au sérieux...



Le volet TAMCO de la Série 1000 a été actionné 2 millions de fois, ce qui équivaut à 2000 ans de service.

- ✓ Le taux d'étanchéité est demeuré bien en deçà de 3 PCM/pi² à 1 pouce d'eau de pression statique.
- ✓ Tous les mécanismes ont conservé leurs ajustement original d'atelier.
- ✓ Les cadres et les garnitures latérales ont fait état d'une usure minimale et ont démontré la résilience et la durabilité.

Nos clients savent qu'ils peuvent se fier aux produits TAMCO pour une performance constante.

SÉRIE 1000



SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT

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

FR-TA-1000-24 | 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