

# SÉRIE 1500

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

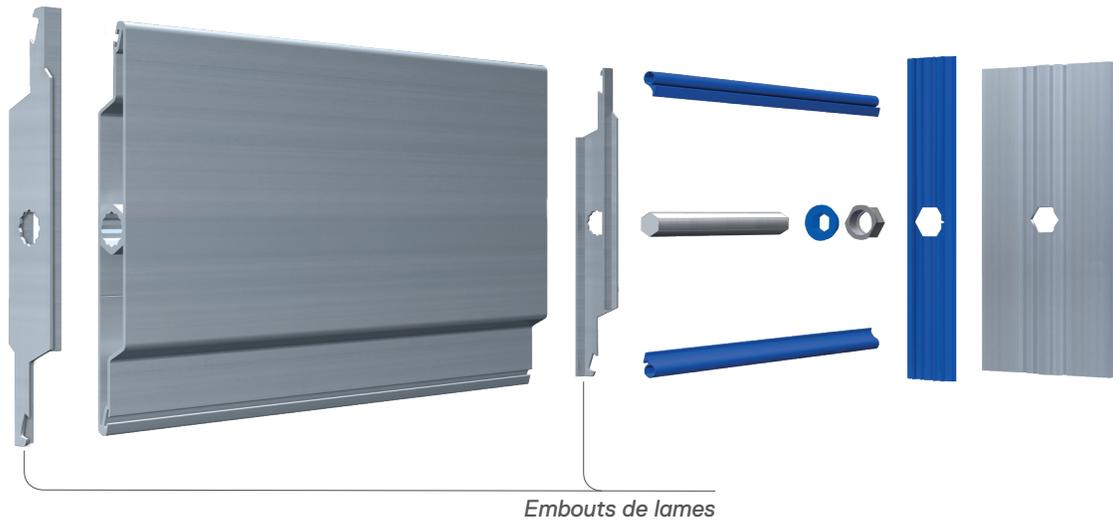
TAMCO 



---

LE STANDARD DE LA QUALITÉ ET DU SERVICE





### EMBOUS DE LAMES À TRÈS HAUTE ÉTANCHÉITÉ

- Les embouts de lame de la Série 1500 assurent une surface lisse et uniforme aux points de contact entre la lame et le cadre.
- Les embouts couvrent la cavité des bouts de lames, augmentant ainsi la surface de contact avec le cadre.
- Cette combinaison de l'uniformité de la surface des embouts et sa plus grande surface de contact a pour conséquence de réduire significativement la fuite d'air entre le bord des lames et les cadres.
- Les embouts de tous les volets de la Série 1500 sont anodisés clair, qu'ils soient commandés en format standard ou avec les options ET, MR ou SW.
- La surface lisse et anodisée de l'embout réduit la friction entre la lame et les garnitures de cadres, ce qui exige moins de couple de rotation pour faire fonctionner le volet.
- La surface lisse des embouts permet d'éviter tout frottement sur les cadres et prévient l'usure. La longévité du volet est ainsi augmentée et son étanchéité assurée au fil du temps.

### GARNITURES EN SILICONE STANDARDS

- Les garnitures de lames et de cadres en silicone sont standards. *(La silicone réunit les qualités de la silice, du silicate et de différentes composantes organiques, assurant ainsi une protection maximale contre l'abrasion, l'érosion, la corrosion ou tout autre effet nocif causé par la température ou la présence de corps étrangers, tout en conférant une étonnante flexibilité.)*
- Les garnitures en silicone ne sont pratiquement pas affectées lors du fonctionnement par temps froid. Des tests effectués dans un surgélateur n'ont démontré qu'une très légère diminution de l'étanchéité à des températures allant jusqu'à 40 °F (4 °C) et -40 °F (-40 °C).
- La résistance supérieure de la silicone au stress dynamique assure une meilleure étanchéité, ainsi qu'une résistance aux intempéries, à la déformation par la compression, à la chaleur et aux rayons UV. *Quoique la température maximale de fonctionnement décrite par le fabricant pour la silicone soit de 500 °F (260 °C), la température maximale pour le fonctionnement des volets demeure à 212 °F (100 °C).*

NOTRE CLIENTÈLE PEUT SE FIER SUR LA TRÈS HAUTE  
ÉTANCHÉITÉ DES VOILETS TAMCO DE LA SÉRIE 1500

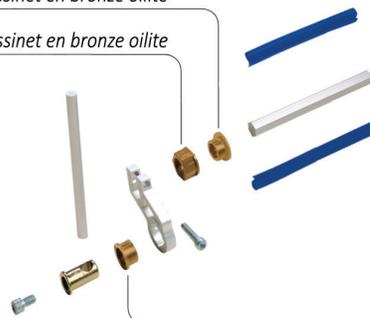
**OPTION ET  
POUR TEMPÉRATURES ÉLEVÉES**

- 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 coussinets en bronze oilite remplacent les coussinets en Celcon et polycarbonate.

*Coussinet en bronze oilite*

*Coussinet en bronze oilite*

*Coussinet en bronze oilite*



**OPTION MR  
POUR RÉSISTER À L'HUMIDITÉ**

- 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.
- 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.

*Stainless steel drive rod*

*Stainless steel frame assembly screws*

*Stainless steel U-bolt*



*Stainless steel fasteners*

*Stainless steel trunnions*

*Stainless steel cup-point fasteners*



**NOTE**

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

## OPTIONS | Série 1500

### Volet de contrôle « air-foil » amélioré

#### 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.
- 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

### L'OPTION POUR RÉSISTER À L'EAU SALÉE DE TAMCO EST SUPÉRIEURE À L'ACIER INOXYDABLE ET À L'ACIER GALVANISÉ

#### ASTM B117

#### TEST D'EAU SALÉE

- Un volet TAMCO de la Série 1500 avec l'option SW, un volet en acier inoxydable et un volet en acier galvanisé ont été placés pour une durée de 1000 heures dans une chambre pour essais au brouillard salin Singleton.
- Avant les tests, une première lecture du couple de rotation (C. de R.) a été enregistrée. Des modifications aux résultats de l'ouverture et de la fermeture du C. de R. ont été enregistrées au fur et à mesure que les tests progressaient.
- Les exigences du C. de R. pour ouvrir et fermer le volet TAMCO avec l'option SW n'ont démontré aucune modification après 1000 heures de cycles d'essai.
- L'évaluation de tous les volets testés a porté sur les changements au fini de la surface et sur le degré de rouille.
- L'apparence du volet TAMCO de la Série 1500 n'a subi aucune modification à l'exception d'une petite accumulation de résidu salin qui s'enlève facilement avec un linge humide.



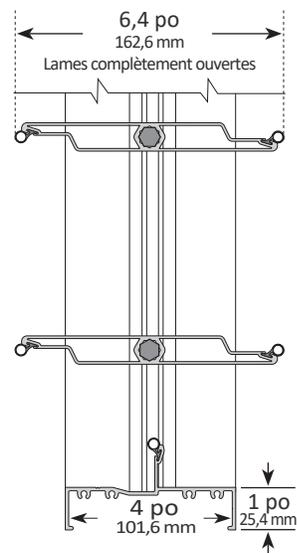
▲ TAMCO SÉRIE 1500 AVEC L'OPTION SW

▲ MARQUE X ACIER INOXYDABLE

▲ MARQUE Y ACIER GALVANISÉ

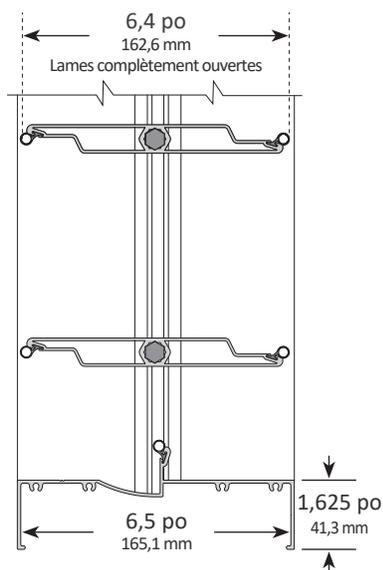
**SP – PROFIL STANDARD**

- 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).



**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.





# SÉRIE 1500



## SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT

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

FR-TA-1500-24 | 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