

# SÉRIE 1000 MZ

VOLET MULTIZONE DE TYPE « AIR-FOIL »  
À DEUX PONTS

TAMCO 



---

LE STANDARD DE LA QUALITÉ ET DU SERVICE

## SÉRIE 1000 MZ | Volet Multizone de type « Air-Foil »

À deux ponts

### CONCEPTION SPÉCIALISÉE

- Les lames sont spécifiquement conçues pour maintenir un fonctionnement à un angle de 90° entre les ponts.
- Les séparateurs de zone internes sont conçus pour être raccordés aux conduits.
- Les volets multizone de la Série 1000 MZ sont offerts avec l'entraînement à gauche ou à droite. (*Le choix d'entraînement doit être précise lors de la commande.*)
- Une surface d'air libre améliorée est réalisée en réduisant la largeur des cadres latéraux entre les deux ponts et en introduisant des arrêts de lames à bas profil entre les zones internes.

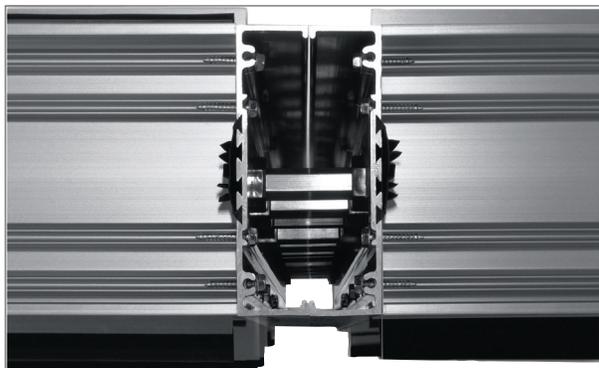
### RACCORDEMENT SOLIDE ENTRE LES PONTS

- Les deux ponts sont connectés avec des tiges hexagonales en alliage d'aluminium solide (6005-T5).
- Les tiges hexagonales sont enfoncées aux lames d'un des deux ponts et attachées avec des boulons en « U » aux lames correspondantes de l'autre pont.
- Il n'y a aucun mécanisme interne qui peut se desserrer, tomber en panne ou être omis.
- La transmission du couple de rotation est directe et sans perte.
- La connexion entre les ponts n'occasionnera aucune usure ni jeu.

SÉPARATEURS ENTRE LES ZONES



VUE DE LA TRINGLERIE ENTRE LES PONTS



#### CHOIX SPÉCIALISÉS

- Pour satisfaire aux exigences spécifiques, les dimensions des zones individuelles sont atteintes en utilisant des lames de 6 po (152,4 mm), 5 po (127 mm), et 4 po (101,6 mm) en profondeur.
- Les ponts sont fabriqués selon les dimensions spécifiques des clients.
- Les ponts peuvent être espacés l'un de l'autre et la longueur du raccordement entre les ponts sera ajustée en conséquence.

#### LES CARACTÉRISTIQUES ET LA DURABILITÉ DE L'ALUMINIUM

- 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 permettent 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. Un fini anodisé est aussi offert.)*

#### 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 1/32 po ou 8,73 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.

#### IL N'Y A PAS DE CONFIGURATIONS STANDARD POUR LA SÉRIE 1000 MZ.

**CONTACTER LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE TAMCO POUR TOUTES DEMANDES DE CONFIGURATION ET DE CROQUIS.**

**1-800-723-6805**



#### 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 lb/pi<sup>2</sup> (60 674 kPa) et une force flexible de 12 000 lb/pi<sup>2</sup> (82 738 kPa).
- La résistance à la traction est de 70 lbs-pi/po<sup>2</sup> (147,1 kN-m/m<sup>2</sup>) pour le Celcon et de 145 lbs-pi/po<sup>2</sup> (304,7 kN-m/m<sup>2</sup>) 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.

#### PERFORMANCE DE CONTRÔLE TOTALE

- Le design unique des produits TAMCO, ainsi que la diversité des matériaux, assurent la durabilité et la fiabilité des composantes.
- Notre qualité de fabrication supérieure et nos normes rigoureuses de contrôle de la qualité garantissent l'intégrité de nos produits.
- Nos brochures d'installation de même que notre service technique sont à votre disposition en composant notre numéro 1 800. *(Tous les volets TAMCO ont une étiquette comportant le numéro 1 800 pour le service.)*
- Le personnel de TAMCO et ses produits vous garantissent une performance de contrôle totale.

# SÉRIE 1000 MZ



## SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT

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

FR-TA-1000MZ-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