

SÉRIE 8800

VOLET DE CONTRÔLE POUR APPLICATIONS ROBUSTES

TAMCO 



LE STANDARD DE LA QUALITÉ ET DU SERVICE

CARACTÉRISTIQUES

DEGRÉ DE HAUTE PERFORMANCE

- Les volets de la Série 8800 de TAMCO sont fabriqués avec des pièces solides pour résister à une pression statique de 30 po d'eau (7,5 kPa) et à une vitesse jusqu'à 5000 PPM (25,4 m/s).
- Ils sont conçus pour fonctionner avec des écarts de température variant de -40 °F (-40 °C) à 300 °F (149 °C).
- Les volets de la Série 8800 sont assemblés en utilisant des composantes antidérapantes qui maintiennent les lames alignées après leur mise au point en usine, assurant ainsi un rendement consistant pendant la durée de 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.
- Des finis et des revêtements assortis peuvent être appliqués aux volets de la Série 8800, contribuant ainsi à élargir l'éventail des applications pour lesquelles ces volets sont conçus.

CONCEPTION INNOVATRICE

- La conception innovatrice de l'arrêt de lame augmente la surface d'air libre.
- La perte de pression des volets de la Série 8800 de TAMCO est beaucoup moins élevée que celle des volets pour applications robustes standards de l'industrie.

APPLICATIONS

Les volets pour applications robustes de la Série 8800 sont conçus spécialement pour des usages à haute pression statique et à vitesse élevée. Leur installation est recommandée pour utilisation avec les systèmes d'isolation hautement pressurisés, les unités de traitement de l'air, les groupes électrogènes et dans les endroits d'entrée ou de sortie d'air du ventilateur. Les volets de la Série 8800 offrent également une solution très efficace pour les endroits nécessitant un équilibrage de grande capacité ou pour des applications de malaxage à pression élevée ou à grande vitesse. Les volets pour applications robustes de TAMCO offrent la solution idéale pour une utilisation dans des infrastructures telles que les :

- centrales électriques
- opérations minières
- centrales de traitement d'eau
- complexes militaires
- complexes sportifs
- laboratoires
- usines de transformation de produits pharmaceutiques
- usines d'embouteillage et brasseries
- usines de recyclage
- raffineries.

HAUTE ÉTANCHÉITÉ

- Les volets de la Série 8800 sont fabriqués avec les garnitures de lame et de cadre en silicone extrudé.
- L'étanchéité d'un volet de la Série 8800 d'une largeur de 48 po (1220 mm) avec une pression statique de 1 po d'eau (0,25 kPa) ne dépasse pas 2,6 PCM/pi² (13,2 l/s/m²).
- La résistance supérieure à la fatigue dynamique du silicone garantit une durabilité prolongée de l'étanchéité, en plus d'une résistance phénoménale aux intempéries, à la compression rémanente et à la chaleur.
- Les garnitures de silicone ont une durée de vie approximative de 30 ans.

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 d'offrir des caractéristiques de conception complexes qui ne sont pas possibles avec de l'acier galvanisé laminé ou plié.
- 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. Lorsqu'il est égratigné, le film se régénère. (Normalement, les volets sont fabriqués en aluminium brut.)



OPTIONS

OPTION MR

POUR RÉSISTER À L'HUMIDITÉ

- Toute la quincaillerie en acier recouvert de zinc est remplacée par de l'acier inoxydable afin de la protéger contre la rouille et la corrosion
- Elle convient parfaitement pour les endroits où les volets sont exposés à des périodes prolongées d'humidité élevée ou de moiteur.
- Cette option 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.

OPTION

REVÊTEMENT DE PEINTURE OU ENDUIT

- Les volets pour applications robustes de la Série 8800 de TAMCO sont offerts avec un revêtement peint ou avec un enduit protecteur, dans un large choix de couleurs.
- Tous les revêtements en poudre sont pour usage extérieur.
- Les revêtements en poudre sont offerts en fini mat, glacé ou texturé.

OPTION SW

POUR RÉSISTER À L'EAU SALÉE

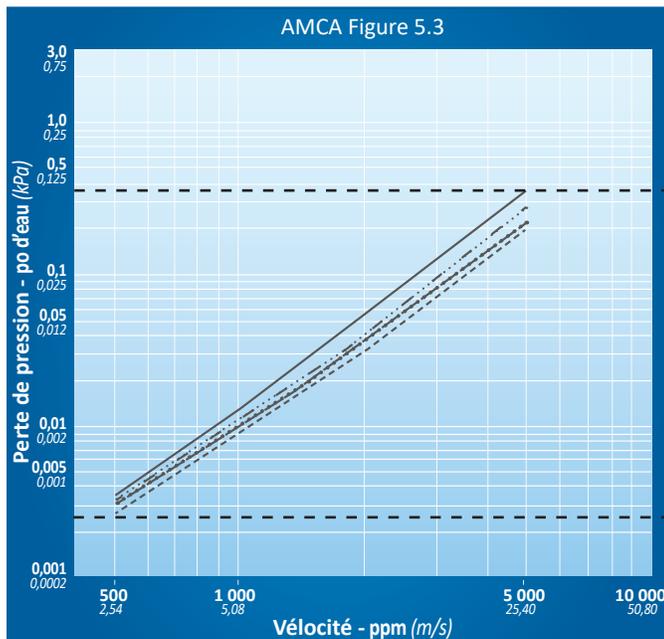
- Les cadres, les lames et la quincaillerie en aluminium extrudé sont anodisés clair à une épaisseur de 0,7 mil (18 microns).
- Les cadres sont assemblés avec des vis en acier inoxydable.
- Toute la quincaillerie en acier recouvert de zinc est remplacée par de l'acier inoxydable.
- Toutes les pièces de la tringlerie en aluminium ont un fini anodisé clair.
- L'option SW a été spécialement mise au point pour les environnements porteurs de brouillard salin ou de sel dans l'air ou lorsque les taux d'humidité sont élevés.
- Elle convient parfaitement bien au climat côtier.
- Cette option offre une excellente solution pour les endroits où les volets sont exposés à des périodes prolongées d'humidité élevée ou de moiteur.

PERTE DE PRESSION

DES ARRÊTS DE LAMES SPÉCIALEMENT CONÇUS SONT SITUÉS À L'EXTÉRIEUR DU DÉBIT D'AIR, AUGMENTANT AINSI LA SURFACE D'AIR LIBRE ET RÉDUISANT LA PERTE DE PRESSION.

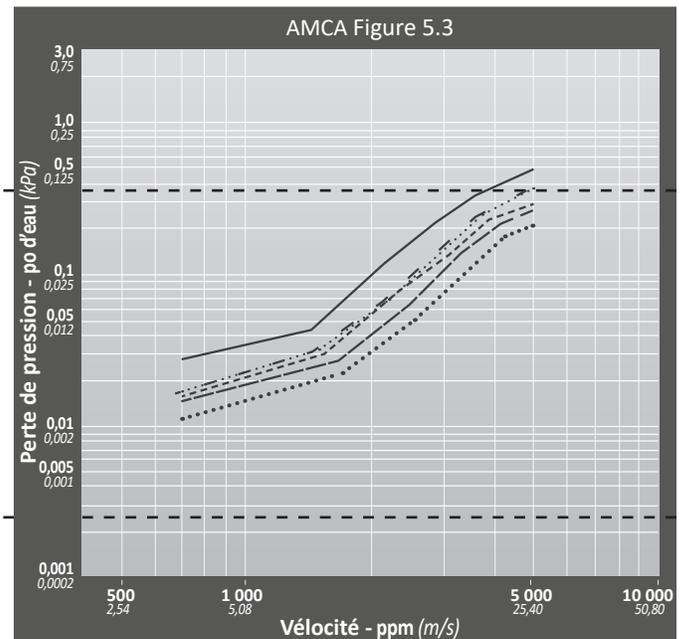
TAMCO SÉRIE 8800

VÉLOCITÉ / PERTE DE PRESSION



VOLET HD DU CONCURRENT « R »

VÉLOCITÉ / PERTE DE PRESSION



LÉGENDE

- | | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 12 po x 12 po — | 24 po x 24 po - - - | 48 po x 12 po - · - · - |
| (305 mm x 305 mm) | (610 mm x 610 mm) | (1220 mm x 305 mm) |
| 12 po x 48 po — | 36 po x 36 po ····· | |
| (305 mm x 1220 mm) | (915 mm x 915 mm) | |

Le volet mis à l'essai est installé à l'extrémité d'un conduit d'une longueur correspondant à 5 fois son diamètre, avec évacuation à l'air libre. Le conduit et le volet sont situés en aval de l'alimentation d'air. Les volets de la Série 8800 ont été testés conformément au standard 500-D de l'ANSI/AMCA.

SÉRIE 8800



SPX ENGINEERED AIR MOVEMENT

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

FR-TA-8800-24 | 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.

