



**VOLETS DE DOSAGE,  
TYPE JZ-S-A2**

Volet de dosage avec  
servomoteur



**LAMELLES OPPOSÉES**



**LAMELLES PARALLÈLES**

## TYPE JZ

### POUR LA FERMETURE OU LE RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR DANS LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION

Volets de dosage rectangulaires pour la régulation du débit et de la pression d'air, ainsi que pour la fermeture de sections de gaines et pour la fermeture d'ouvertures dans les murs et plafonds

- Dimensions maximales 2000 × 1995 mm
- Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751, classe C
- Ailettes aérodynamiques à action en parallèle ou en opposition
- Ailettes connectées entre elles par une biellette (pour actionner des ailettes en parallèle ou en opposition)
- Disponible dans les dimensions standards et nombreuses dimensions intermédiaires
- Peut être combiné avec des prises d'air extérieures

Équipements et accessoires en option

- Servomoteurs : Ouvert/fermé, modulateurs
- Exécution antidéflagrante avec servomoteur pneumatique ou moteur à ressort de rappel
- Exécution en revêtement laqué

## Application



### Application

- Les volets de dosage type JZ servent d'éléments actifs dans le débit volumétrique et la régulation de pression des systèmes de climatisation
- Pour fermer les gaines et ouvertures dans les murs ou plafonds
- Les ailettes connectées en parallèle sont de préférence utilisées pour l'ouverture / fermeture
- Les ailettes connectées en opposition sont, en raison de leurs caractéristiques, recommandées pour un fonctionnement variable
- Exécutions laquées et acier inox ayant une résistance à une plus forte corrosion
- Les versions en acier, ou en acier inox avec des paliers en laiton ou en acier inox, sont adaptées pour une utilisation dans des espaces exposés aux risques d'explosion (ATEX)

### Caractéristiques spéciales

- Ailettes aérodynamiques
- Maintenance réduite, construction robuste
- Aucune pièce en silicone
- Disponible dans les dimensions standards et nombreuses dimensions intermédiaires

### Dimensions nominales

- B : 200 - 2000 mm, par incréments de 1 mm
- Largeur subdivisée (BM): 2001 - 4150 mm, par incréments de 1 mm
- H : 180, 345, 510, 675, 840, 1005, 1170, 1335, 1500, 1665, 1830, 1995 mm (tailles intermédiaires 183 - 1998 par incréments de 1 mm, sauf taille standard H - 1 mm, H + 1 mm, H + 2 mm)
- Hauteur subdivisée (HM) : 1999 - 4066 mm, par incréments de 1 mm
- Toutes combinaisons B × H

## Description



### Modèles

- JZ-S : Volets de dosage avec ailettes connectées en opposition, fabriquées avec des profilés de tôle d'acier galvanisé
- JZ-P : Volets de dosage avec lamelles connectées en parallèle, faits de profilés de tôle d'acier galvanisé
- JZ-S-A2 : Volets de dosage avec ailettes connectées en opposition, faits d'acier inox
- JZ-P-A2 : Volets de dosage avec ailettes connectées en parallèle, en acier inox

### Exécution

#### Raccordement

- Perçages d'angles des deux côtés
- G : Perçages de brides des deux côtés

#### Paliers

- Paliers en plastique, température de fonctionnement -20 - 100 °C
- E : Paliers en laiton, température de fonctionnement -20 - 150 °C
- E : Paliers en acier inox, température de fonctionnement -20 - 150 °C

#### Ailettes

Volets de dosage en acier ou acier inox avec paliers en laiton ou en acier inox (JZ-...-M, JZ-...-E)

- V : Ailettes renforcées

### Pièces et caractéristiques

- Clapet de fermeture prêt à être installé
- Lamelles avec couplage externe
- Levier de commande

### Options associées

- Dispositif de blocage et interrupteur de fin de course : Dispositif de blocage pour régler le clapet (ajustement continu), et pour capturer les positions de fin de course
- Servomoteurs d'ouverture et de fermeture : Servomoteurs pour l'ouverture et la fermeture des volets de dosage
- Servomoteurs modulants : Servomoteurs pour le réglage des ailettes en continu
- Servomoteurs pneumatiques : Servomoteurs pneumatiques pour l'ouverture et la fermeture des volets de dosage
- Servomoteurs antidéflagrants : Servomoteurs pour l'ouverture et la fermeture des volets de dosage installés dans des espaces exposés aux risques d'explosion

#### **Accessoires**

- Contre cadre : Contre cadre pour un montage rapide et simple des volets de dosage

#### **Caractéristiques d'exécution**

- Caisson rectangulaire, soudé (P1: caisson avec des vis), épaisseur du matériau 1,25 mm
- Ailettes, épaisseur de matériau de 1 mm
- Brides des deux côtés, compatibles au profil de gaine, ou encore un perçage de brides de raccordement ou un perçage de brides angulaire
- Un couplage externe, robuste et durable, comprenant une tige de couplage et des bras horizontaux
- Axes du clapet, Ø12 mm, avec un cran pour signaler la position du clapet (non disponible pour l'option ZS99)
- Avec l'axe d'entraînement comme option associée : Pour la position de l'axe d'entraînement, voir «Dimensions et poids»
- Avec servomoteur en option associée : Le servomoteur est fixé à la deuxième ailette par le haut
- La construction et les matériaux sont conformes aux directives et aux instructions UE pour une utilisation avec un risque potentiel d'explosion (ATEX), pour les versions de paliers en laiton ou de paliers en acier inox (-M, -E)

#### **Matériaux et finitions**

- Caisson et ailettes en tôle d'acier galvanisée ou acier inox
- Axes du clapet, levier de commande et couplage externe en acier galvanisé ou acier inox
- Paliers en plastique, laiton ou acier inox
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC
- PS : Revêtement laqué, couleur DB

#### **Normes et directives**

- Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751, classe C

#### **Maintenance**

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux
- L'inspection et le nettoyage des impuretés permettent d'éviter la corrosion et des fuites d'air en position fermée