

Options associées

Dispositifs de blocage et interrupteurs de fin de course



Dispositif de blocage avec 2 interrupteurs de blocage pour JZ-LL-AL



Dispositif de blocage pour JZ-AL et JZ-HL-AL



Dispositifs de blocage et interrupteurs de fin de course pour JZ-S, JZ-S-A2, JZ-LL, JZ-HL et JZ-LL-A2

Pour bloquer les lamelles des volets de dosage après une opération manuelle

Dispositif de blocage pour un réglage continu et la fermeture des lamelles sans servomoteur. Les interrupteurs de fin de course pour les positions d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE peuvent être équipés en complément

- Micro-interrupteurs avec ligne de raccordement
- Dispositif de blocage avec indicateur de position
- Constructions en acier et acier inox
- Interrupteurs de fin de course intégrés pour capturer les positions de fin de course des volets de dosage

Type		Page
Dispositifs de blocage et interrupteurs de fin de course	Informations générales	1.3 – 2
	Dispositif de blocage	1.3 – 3
	Interrupteurs de fins de course	1.3 – 4
	Informations de base et nomenclature	1.4 – 1

Description

Application

- Pour les volets de dosage sans servo-moteur
- Dispositif de blocage pour le réglage des lamelles en continu
- Fermeture de la position des lamelles après l'opération manuelle
- Concernant les volets pourvus d'une seule lamelle (sans couplage), le dispositif de blocage sert de butée lors de l'ouverture ou de la fermeture du volet.
- Les interrupteurs de fin de course intégrés permettent de capturer les positions de fin de course (Ouvert et/ou fermé) des volets de dosage
- Signaux électriques pour être intégré dans le système de commande

Toutes les options sont définies avec le code de commande du volet de dosage.

Les dispositifs de blocage et les interrupteurs de fin de course pour les volets de dosage

Détails du code de commande	Élément additionnel
Z04	Dispositif de blocage
Z05	Le dispositif de blocage et l'interrupteur de fin de course sont destinés aux lamelles en position « FERMÉ »
Z06	Le dispositif de blocage et l'interrupteur de fin de course sont destinés aux lamelles en position « OUVERT »
Z07	Un dispositif de blocage et deux interrupteurs de fin de course sont destinés aux positions de lamelles « FERMÉ » et « OUVERT »

Fonction

Représentation schématique du dispositif de blocage et des interrupteurs de fin de course (volets de dosage en acier)



- ① Clip à ressort
- ② Interrupteur de fin de course OUVERT
- ③ Plage de réglage pour les lamelles opposées
- ④ Plage de réglage des lamelles parallèles
- ⑤ Dispositif de blocage
- ⑥ Interrupteur de fin de course FERMÉ

Représentation schématique du dispositif de blocage et de l'interrupteur de fin de course (volets de dosage en aluminium)



- ① Interrupteur de fin de course OUVERT
- ② Dispositif de blocage
- ③ Interrupteur de fin de course OUVERT
- ④ Levier

Description

/ Z04 /

Détails du code de commande

Caractéristiques de construction

- Dispositif de blocage comme partie de l'indicateur de position
- Dispositif de blocage pour fermer la position des lamelles

Matériaux et surfaces

- JZ-S, JZ-P, JZ-AL, JZ-LL, JZ-HL, JZ-LL-AL, JZ-HL-AL
- Dispositif de blocage et indicateur de position en acier galvanisé

JZ-S-A2, JZ-P-A2, JZ-LL-A2

- Dispositif de blocage et indicateur de position en acier inox, matériau no° 1.4301

Modèles

Dispositif de blocage et interrupteurs de fin de course pour JZ-P et JZ-P-A2



Dispositifs de blocage et interrupteurs de fin de course pour JZ-S, JZ-S-A2, JZ-LL, JZ-HL et JZ-LL-A2



Les constructions standard des volets de dosage JZ- HL- AL et JZ- LL -AL sont déjà équipés d'un dispositif de blocage (Z04).

Dispositif de blocage pour JZ-AL et JZ-HL-AL



Dispositif de blocage avec 2 interrupteurs de blocage pour JZ-LL-AL



Description

/ Z05 /
/ Z06 /
/ Z07 /

Détails du code de commande

Modèles

- Z05 : Dispositif de blocage et interrupteur de fin de course pour position des lamelles « FERMÉ »
- Z06 : Dispositif de blocage et interrupteur de fin de course pour les positions de lamelles « OUVERT »
- Z07 : Dispositif de blocage et 2 interrupteurs de fin de course pour les position de lamelles « FERMÉ » et « OUVERT »

Caractéristiques de construction

- L'indicateur de position du dispositif de blocage actionne le ou les interrupteurs de fin de course
- L'interrupteur de fin de course est fixé avec un clip au dispositif de blocage

Données techniques



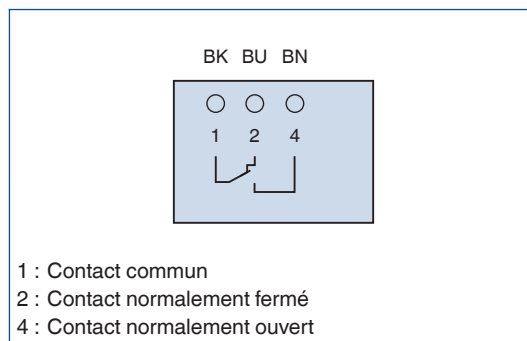
Interrupteurs de fins de course

Micro interrupteur

Type de contact	1° contact inverseur
Tension de commutation max. (AC)	250 V AC
Courant de commutation max. (AC)	0,5 A
Tension de commutation max. (DC)	30 V DC
Courant de commutation max. (DC)	0,5 A
Câble de raccordement	3 x 0,34 mm ² , 1 m de long
Classe de sécurité CEI	II (isolation de protection)
Classe d'isolation	IP 66
Conformité CE	CEM selon 2004/108/CE, basse tension selon 2006/95/CE
Température de fonctionnement	de -20 à 85 °C

Câblage

Identification de l'âme du câble de raccordement



Informations de base et nomenclature



- Sélection Produit
- Dimensions principales
- Nomenclature
- Dimensionnement et exemple de dimensionnement

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

Sélection Produit

Volets de dosage

	Version				
	JZ-S	JZ-P	JZ-S-A2	JZ-P-A2	JZ-AL
Caisson et lamelles					
Tôle d'acier galvanisé	●	●			
Inox			●	●	
Aluminium					●
Rotation					
Parallèle		●		●	
Opposé	●		●		●
Raccordement					
Trous angulaires	●	●	●	●	●
Perçages des brides	●	●	●	●	
Paliers					
Plastique, 100°C max	●	●	●	●	
Laiton, 150° C max	●	●	●	●	
Acier inox, 150° C max	●	●	●	●	
Cinématique					
Couplage externe	●	●	●	●	
Pignons (à l'intérieur) 90°C max					●
Lamelles					
Construction renforcée	●	●			
Dimensions nominales					
Largeur	200 – 2000 mm				200 – 1200 mm
Incrément	1 mm				1 mm
Largeur subdivisée	– 4150				
Hauteur	180 – 1995 mm				100 – 1050 mm
Incrément	1 mm				50 mm
Hauteur subdivisée	– 4066				
Virole					
Longueur	180 mm				120 mm
Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751	Classe C				
Zones particulières					
Des zones ayant un risque potentiel d'explosion	●	●	●	●	
●	Possible				
	Not possible				

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

Sélection Produit

Volets de dosage, faibles fuites

1

	Version				
	JZ-LL	JZ-HL	JZ-LL-A2	JZ-LL-AL	JZ-HL-AL
Fuite d'air, clapet fermé					
Selon EN 1751	Classes 3 – 4	Classes 1 – 2	Classes 3 – 4	Classe 4	Classe 2
Caisson et lamelles					
Tôle d'acier galvanisé	●	●			
Inox			●		
Aluminium				●	●
Rotation					
Opposé	●	●	●	●	●
Raccordement					
Trous angulaires	●	●	●	●	●
Perçages des brides	●	●	●		
Paliers					
Plastique	●	●	●		
Laiton	●	●	●		
Inox	●	●	●		
Cinématique					
Couplage externe	●	●	●		
Pignons (à l'intérieur)				●	●
Lamelles					
Construction renforcée	●	●			
Dimensions nominales					
Largeur	200 – 2000 mm			200 – 1200 mm	
Incrément	1 mm			1 mm	
Largeur subdivisée	– 4150				
Hauteur	180 – 1995 mm			100 – 1050 mm	
Incrément	1 mm			50 mm	
Hauteur subdivisée	– 4066				
Virole					
Longueur	180 mm			120 mm	
Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751	Classe C				
Domaines d'application					
Résistance thermique	100°C			50°C	90°C
Zones particulières					
Des zones ayant un risque potentiel d'explosion	●	●	●		
●	Possible				
	Not possible				

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

1

Dimensions principales

B [mm]

Largeur de la gaine

H [mm]

Hauteur de la gaine

n []

Nombre de trous à vis dans la bride

m [kg]

Poids

Nomenclature

L_{WA} [dB(A)]

Niveau de puissance acoustique pondéré A du bruit du flux d'air pour le volet de dosage

α [°]

Position actuelle de la lamelle, 0°: OUVERT, 90°: FERME

A [m²]

Section en amont

v [m/s]

Vitesse du débit d'air calculée en amont sur la base de la section transversale (B × H)

\dot{V} [m³/h] et [l/s]

Débit d'air

Δp_{st} [Pa]

Pression différentielle statique

$\Delta p_{st\ min}$ [Pa]

Pression différentielle statique maximale

Tous les niveaux de puissance acoustique sont basés sur 1 pW.

Prise de dimensions à l'aide de ce catalogue

Ce catalogue fournit des tableaux de sélection rapide, qui s'avèrent pratiques pour les volets de dosage.

Les niveaux de puissance acoustique du bruit régénéré et les pressions différentielles sont donnés pour différentes vitesses de débit d'air.

Exemple de dimensionnement

Données

Gaine B × H = 600 × 675 mm

Volets de dosage JZ-S

Type de montage A

\dot{V} = 2400 l/s (8640 m³/h)

Méthode de calcul

$A = 0.600 \times 0.675 = 0.405 \text{ m}^2$

$v = \dot{V}/A = 2400/0.405 (/1000) = 5.9 \text{ m/s}$

Sélection rapide

$\Delta p_{st} = < 5 \text{ Pa}$

$L_{WA} 55 \text{ [dB(A)]}$