

Porte carrousel KTV 3 Atrium avec opérateur FLEX Direct

Désignation : dormakaba KTV 3 Atrium KLEX Direct
Exécution : porte carrousel tout en verre KTV 3 Atrium avec opérateur FLEX Direct
Fonctions : sélectionnables en option
Fabricant : dormakaba

DESCRIPTION DU PRODUIT / FONCTIONS

- Porte tournante tout en verre KTV Atrium FLEX avec entraînement mécanisme électro-magnétique FLEX Direct unique, qui minimise l'usure (transmission de force sans engrenage), installé sur le côté supérieur de la porte.
- système d'entraînement sans usure, sans engrenages ni courroies crantées
- entraînement puissant et silencieux dans un boîtier compact et plat
- haute précision de positionnement des vantaux du carrousel
- entraînement par le haut avec anneau lumineux LED intégré, adapté à une installation sur un plafond en verre, ne nécessitant donc pas d'évacuation au sol
- mode d'entraînement sélectionnable : limiteur de vitesse - fonctionnement manuel avec positionnement automatique de la porte tournante - fonctionnement avec "Automatic Motion Assist"
 - fonctionnement entièrement automatique
- Le mode opérateur peut être étendu après l'installation en échangeant les modules de fonction ; l'opérateur lui-même ne doit pas être échangé.
- Connecteurs à code couleur pour le câblage et l'unité de contrôle, pour une installation plus rapide et plus facile.
- Réglage simple des paramètres directement sur l'unité de commande ou à l'aide d'un appareil de programmation portatif (Handheld).
- contacts librement programmables pour l'indication d'état ou de défaut

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- diamètre intérieur de la porte (mm) : 2.000 à 3.000 inclus
- hauteur du passage libre (mm) : 2.100 à 4.000 inclus
- hauteur totale (mm) : 2.122 à 4.022
- consommation d'énergie (W) : selon le mode de conduite 8 - 102
- tension d'alimentation (Vac) : 100 - 240 +/- 10%, 50/60Hz
- tension d'alimentation des composants externes (Vdc) : 24 +/- 10%, 3.0A
- niveau de bruit de l'entraînement pendant le fonctionnement (dB) : < 50 dB (A)
- température de fonctionnement (°C) : De -40 à +60

APPROBATION/CERTIFICATION

- EN 16005 (testé pour 2.000.000 cycles de rotation)
- Directive Machines, Directive Basse Tension
- EN ISO 13849-1
- fabrication conforme à la norme DIN ISO 9001

DOMAINE D'APPLICATION

- pour les entrées de bâtiments en tant que portes intérieures ou extérieures

CONSTRUCTION DE LA PORTE

- parois du tambour en verre circulaire (verre de sécurité feuilleté de 17,5 mm)
- encadré par des profilés en aluminium ultra minces

DIMENSIONS

- diamètre intérieur ID (mm) '.....'
- Diamètre extérieur AD (mm) '.....'
- Hauteur de passage libre PH (mm) '.....'
- hauteur totale PH + environ 80 (mm) '.....'
- pour une largeur de lumière du jour d'environ (mm) '.....'
- pour une hauteur de jour d'environ (mm) '.....'

COLONNE CENTRALE PIVOTANTE

- (a) Plateau tournant à 3 vantaux fixes en profilés étroits '.....'.
 - vantaux de porte bordés sur trois côtés par des profilés étroits en aluminium (pas de cadre de profilé sur le côté de l'axe)
 - Profilés de vantail étroits verticaux 40 x 30 mm (largeur visible)
 - profils horizontaux en aluminium de 80 mm (largeur visible)
 - avec brosses de tirage horizontales et verticales
 - remplissage en verre de sécurité trempé de 12 mm

STRUCTURE DU TOIT

- composé d'un verre de sécurité feuilleté thermiquement trempé de 21,5 mm
- Bord d'égouttage (anti-goutte) à l'extérieur de la structure du toit '.....'

ANNEAU DE SOL

Anneau de base réglable en hauteur pour un montage sans soudure. Distance entre le sol brut et le sol fini 80 - 250 mm. Profilé d'angle en acier inoxydable 40 x 40 x 4 mm, 360°. Film d'étanchéité éventuel à fournir par des tiers ; coulage de la chape à fournir par des tiers ; panneaux fournis comme aide au coulage pour un coulage optimal de l'anneau de sol dans la chape.

- bague type 0 : sans bride de serrage pour l'étanchéité sur site '.....'.
- Bague de type 1 : avec bride de serrage sur l'axe central pour l'étanchéité à '.....'.
- Bague DIN type 1 : avec bride de serrage selon DIN 18195-1 sur la ligne centrale pour l'étanchéité à '.....'.
- Anneau type 2 : avec bride de serrage semi-circulaire à l'extérieur, pour le scellement sur le site '.....'.
- Bague type 2 DIN : avec bride de serrage semi-circulaire à l'extérieur selon DIN 18195-1 pour l'étanchéité sur site ".....".
- Bande de renfort pour le renforcement de la bride de serrage ".....".
- plaque de sol en acier inoxydable avec ouverture pour l'écoulement des eaux de pluie '.....'

RACCORDEMENT DE LA FAÇADE

Raccordement au mur latéral pour le raccordement à la façade :

- double panneau en aluminium dans l'axe central, avec âme isolante, relié aux côtés et au sommet de la façade, à 3 faces, épaisseur 24 mm, largeur 100 mm '.....'
- cadre en acier inoxydable, 3 côtés, indépendant de la façade '.....'
- raccordement spécial de façade '.....' à préciser

COULEUR

- Code RAL '.....'
- argent EV1 E6/C0 anodisé '.....'
- Acier inoxydable 1.4301 revêtement mat, surface brossée, grain 240 '.....'
- couleur spéciale '.....'

OPTIONS

KTV-P (positionnement automatique avec limiteur de vitesse) '.....'.

- mode 1 : fonctionnement manuel avec positionnement automatique après passage
- mode 2 : rotation constante à faible vitesse, accélération manuelle

KTV-S (Automatic Motion Assist - assistance moteur avec limiteur de vitesse) '.....'.

- mode 1 : démarrage automatique à faible vitesse, accélération manuelle, avec positionnement après le passage
- mode 2 : rotation constante à faible vitesse, accélération manuelle

KTV-A (entièrement automatique) '.....'.

- mode 1 : départ automatique (vitesse de marche) avec positionnement automatique après passage
- mode 2 : rotation constante à faible vitesse, accélération automatique jusqu'à la vitesse de marche

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

- limiteur de vitesse
 - Paquet de sécurité pour KTV P '.....'
 - Paquet de sécurité pour KTV S '.....'
 - Paquet de sécurité pour KTV A '.....'
- Paquets de sécurité selon DIN 18650/EN 16005

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RADAR

- Détecteurs de présence pour KTV-S et KTV-A '.....'

COMMUTATEUR DE PROGRAMME

- Commutateur de programme standard à clé '.....'
 - Demi-cylindre profil européen* interrupteur de programme à commande par cylindre '.....'
 - interrupteur de programme installé dans la porte '.....'
 - interrupteur de programme monté à la position '.....' à déterminer
- * Tous les cylindres à profil européen fournis à verrouillage égal.

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR COLONNE PIVOTANTE

- sans verrouillage '.....'
- demi-cylindre à profil européen
- * Serrure de sol à commande électrique '.....'
- * Tous les cylindres à profil européen fournis à verrouillage égal.

FINITION DU PLANCHER

- à fournir par des tiers (épaisseur maximale de 30 mm) '.....'
- Tapis à aiguilles EMCO 522/3R, gris anthracite '.....'
- Tapis en néoprène EMCO 522/3G, noir '.....'
- tapis de sol spécial '.....'

ÉCLAIRAGE

- Équipé d'un anneau lumineux LED en standard
- couleur de la lumière réglable et graduable (blanc chaud/froid) pour une distribution optimale de la lumière

RIDEAU D'AIR

- (a) pas de rideau d'air '.....'
- (b) rideau d'air à eau chaude, à raccorder au raccordement d'eau chaude disponible sur place (spécifications exactes à déterminer), rideau d'air adapté pour :
 - le chauffage à raccorder au raccordement d'eau chaude disponible sur le site (spécifications exactes à déterminer), rideau d'air adapté :
 - Montage au sol (vertical, évacuation latérale) '.....'
- (c) rideau d'air électrique (spécifications exactes à déterminer), rideau d'air adapté pour :
 - Montage au sol (vertical, évacuation latérale) '.....'

AUTRES OPTIONS

- bouton-poussoir à l'intérieur et à l'extérieur avec symbole de fauteuil roulant, permettant de réduire temporairement la vitesse de rotation de la porte tournante '.....'.
- trois pièces de poignées de porte
 - (a) montés verticalement sur les battants de la porte :
 - Ø 32 mm, longueur 350 mm '.....'
 - Ø 40 mm, longueur sur toute la hauteur de la feuille ".....".
 - (b) installés horizontalement sur les battants de la porte :
 - Ø 32 mm, longueur sur toute la largeur de la feuille ".....".

MONTAGE ET SERVICE

- assemblage professionnel '.....'
- mise en service professionnelle '.....'
- service - contrat de maintenance "....."

Nombre de portes carrousel :