

### Porte carrousel KTV 4 Atrium avec opérateur FLEX Direct

Désignation : dormakaba KTV 4 Atrium KLEX Direct  
Exécution : porte carrousel tout en verre KTV 4 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 4 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 : .....