



Module de levage Basic

Force de levage maxi. 1.000 N, course de 200 jusqu'à 600 mm, version hydro-mécanique



Avantages

- Construction élégante et étroite
- Ergonomie optimisée
- Manipulation très aisée
- Pas d'énergie complémentaire nécessaire
- Travaux dans la hauteur ergonomique idéale

Application

Module de levage pour la conception ergonomique de postes de travail.

Secteurs d'application principaux

- Postes d'assemblage industriels
- Réglage vertical de postes d'assemblage dans des ateliers
- Travaux d'entretien
- Montages d'assemblage
- Dispositifs de réglage dans des opérations d'alimentation des objets moyens
- Procédés de maniement lors de l'emballage et de la transmission de produits

Fixation et installation

Pour la fixation des modules *moduhub* ou d'autres composants de l'utilisateur à la plaque de tête, le module de levage dispose d'une interface de 140 x 140.

Pour la fixation des modules *moduhub* à la plaque de pied, le module de levage dispose d'une interface de 200 x 200.

Pour la fixation du module de levage sur le sol plan il faut utiliser 4 vis M10 de qualité M10.9 ainsi que des chevilles pour poids lourds.

Pour une stabilité élevée une plaque de base disponible comme accessoire, peut être fixée à la plaque de pied du module.

Description

La course est générée par un appareil hydraulique de levage commandé par un seul levier. Une pompe à piston alimente en huile un vérin à piston plongeur.

Durant la descente, l'huile retourne par le poids de la charge du vérin aux réservoir d'huile.

Les unités de levage sont particulièrement indiquées pour le réglage vertical de tables, d'objets de démonstration et d'équipements similaires ainsi que d'autres équipements de traitement médical.

Commande

Pour la montée de la charge, la pédale est déplacée plusieurs fois de 45° environ vers le bas. Elle retourne dans la position initiale par un ressort de rappel.

Par course de 100 mm 8 mouvements de pompage sont nécessaires.

Pour la descente de la charge, la pédale est déplacée de 10° environ vers le haut.

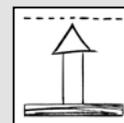
Matières

Profil de levage: aluminium naturel anodisé

Plaques de tête et de pied: aluminium laqué de couleur noir

moduhub

Module de levage



Référence 891001 X0H

Caractéristiques techniques

Force de levage maxi.: 1.000 N
 Moment maxi.: 100 Nm
 Course: 200 jusqu'à 600 mm

Commandes

- Pédale



Combinable avec les modules

- Module tournant - axe horizontal DMH 200 selon la page M 1.101



- Module basculant KMB 100 selon la page M 2.101



- Module tournant - axe vertical DMV 600 selon la page M 1.301



- Modules de chariot WMS selon la page M 5.101



- Modules de pieds FMS selon la page M 6.101



moduhub interfaces

- Plaque de tête: 140 x 140 - Ø 10,5 mm
- Plaque de pied: 200 x 200 - Ø 10,5 mm

Accessoires

- Plaques de base et plaques adaptatrices selon la page M 8.100 et M 8.110
- Plaques de tables selon la page M 8.130

Caractéristiques techniques

Dimensions

Caractéristiques techniques

Course	A	A+ Course	Poids
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
200	420	620	9,5
300	520	820	10
400	620	1020	11,5
500	720	1220	13
600	820	1420	14,5

Remarques importantes!

Pour la descente du module de levage une charge minimale de 200 N environ est nécessaire.

Le module de levage ne doit être chargé que par pression. Le centre de gravité doit être dans le tracé polygonal des vis de fixation.

Si le centre de gravité est en dehors, l'assemblage par goujons avec le sol doit être dimensionné de manière correspondante. Dans de tels cas il est recommandé d'utiliser une plaque de base plus grande.

Si l'excentricité de la charge est plus de 250 mm, la console ne peut pas rentrer de manière indépendante à cause de forces de friction trop élevées.

Le module de levage est conçu pour l'utilisation dans des endroits clos.

Code de références

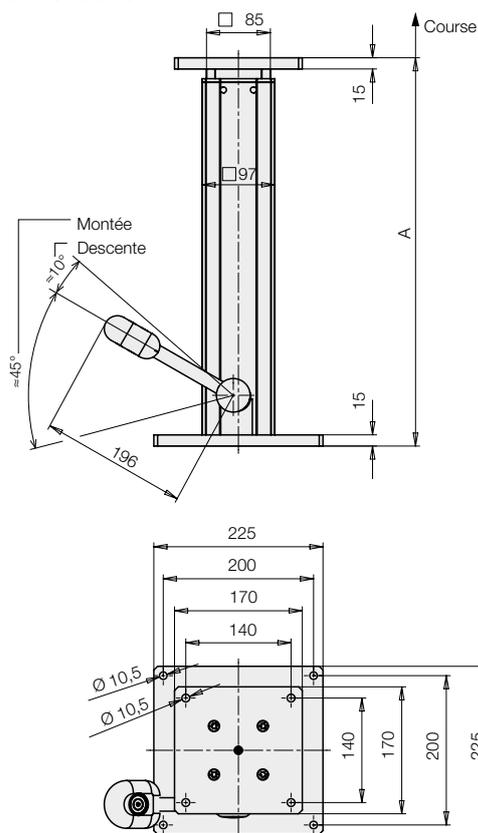
Référence

891001X0H

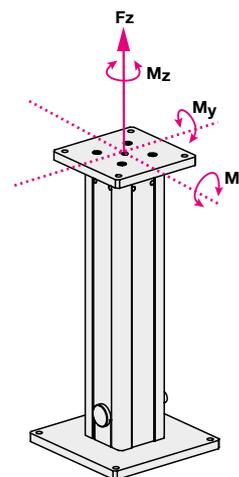
Course

- 2 = 200 mm
- 3 = 300 mm
- 4 = 400 mm
- 5 = 500 mm
- 6 = 600 mm

Dimensions



Force maximale de levage et moments maxi. admissibles



Force maxi. de levage F_z : 1.000 N

Moments maximaux:

Total $M_{x/y}$: 100 Nm

M_z : 50 Nm

Dans les cas où il y a des charges excentrées, il est recommandé de les compenser avec des contrepoids. En position de repos seulement les moments maximaux indiqués doivent se produire.

Les forces et moments produits par l'opérateur sont également à considérer. Durant le mouvement de levage 50% des valeurs maximales sont admissibles.

Accessoires

Plaque de base pour une stabilité plus élevée

Référence: 6311412

Voir page du catalogue M 8.100.