



Kolumna podnośna Basic

max. siła podnosząca 1.000 N, skok od 200 do 600 mm,
wersja mechaniczno-hydrauliczna



Zalety

- Elegancka i smukła konstrukcja
- Zoptymalizowana ergonomia
- Łatwa obsługa
- Nie wymaga zewnętrznego źródła energii
- Praca na ergonomicznie optymalnej wysokości

Zastosowanie

Kolumna podnośna do projektów ergonomicznych miejsc pracy.

Główne obszary zastosowań

- Przemysłowe stanowiska montażowe
- Regulacja wysokości warsztatowych stanowisk montażowych
- Prace serwisowe
- Urządzenia montażowe
- Urządzenia regulacyjne w operacjach podawania detali średniej wielkości
- Systemy handlingowe do pakowania i przenoszenia produktów

Mocowanie i instalacja

Na płycie górnej kolumny podnośnej posiada interfejs 140 x 140 do mocowania modułów moduhub lub komponentów użytkownika. Natomiast do mocowania modułów do płyty dolnej zastosowano interfejs 200 x 200. W przypadku mocowania kolumny podnośnej na płaskiej i równej podłodze, należy użyć 4 śrub M10 w klasie wytrzymałości 10.9 oraz kołków rozporowych o dużej wytrzymałości. W celu zwiększenia stabilności, do płyty dolnej można również przymocować płytę bazową, która jest dostępna jako akcesorium.

Opis

Ruch podnoszenia jest generowany przez hydrauliczny napęd podnoszący z pojedynczą dźwignią. Olej jest pompowany do siłownika numikowego przez pompę tłokową. Podczas cofania olej wypływa z powrotem z siłownika do zbiornika oleju pod wpływem ciężaru ładunku. Kolumny podnośne doskonale nadają się do regulacji wysokości stołów, obiektów demonstracyjnych i podobnych urządzeń, a także do urządzeń medycznych.

Działanie

Aby podnieść ładunek, dźwignię nożną należy wcisnąć kilka razy o ok. 40°. Dźwignia powraca do pozycji początkowej dzięki sprężynie powrotnej. W celu uzyskania skoku 100 mm należy wykonać 8 ruchów pompą. Aby opuścić ładunek, dźwignię należy pchnąć w górę o ok. 10°.

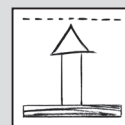
Materiał

Profil podnośny: aluminium, naturalnie anodowane
 Górna i dolna płyta: aluminium, anodowane na czarno

moduhub

Kolumna podnośna

Numer art. 891001 X0H



Dane techniczne

Max. siła podnosząca: 1.000 N
 Max. moment: 100 Nm
 Skok: 200 do 600 mm

Obsługa

- Dźwignia nożna



Można łączyć z modułami

- Moduły obrotowe - oś pozioma
 DMH 200 według karty kat. M 1.101
 DMHe 200 według karty kat. M 1.201
- Moduły wychylne
 KMB 100 według karty kat. M 2.101
 KME 100 według karty kat. M 2.101
- Moduły obrotowe - oś pionowa
 DMV 600 według karty kat. M 1.301
 DMVe 600 według karty kat. M 1.301
- Moduły jezdne
 WMS według karty kat. M 5.101
- Podstawy
 FMS według karty kat. M 6.101



interfejsy moduhub

- Płyta górna: 140 x 140 - Ø 10,5 mm
- Płyta dolna: 200 x 200 - Ø 10,5 mm

Akcesoria

- Płyty bazowe i adapterowe według karty kat. M 8.100 i M 8.110
- Blaty stołu według karty kat. M 8.130 i M 8.131

Dane techniczne Wymiary

Dane techniczne

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

Ważne uwagi

Aby opuścić kolumnę podnośną, wymagane jest minimalne obciążenie wynoszące ok. 200 N. Kolumna podnośna może być obciążona wyłącznie siłą ściskającą. Środek ciężkości powinien znajdować się w obrębie linii wielokąta śrub mocujących. Jeśli środek ciężkości znajduje się na zewnątrz, należy odpowiednio zwymiarować zakotwienie do podłogi. W takich przypadkach zaleca się użycie większej płyty bazowej.

W przypadku obciążenia mimośrodowego przesuniętego więcej niż 250 mm kolumna nie będzie mogła się opuścić automatycznie z powodu zbyt dużych sił tarcia. Kolumny podnośne są przeznaczone do zastosowań w pomieszczeniach zamkniętych.

Klucz do numeru artykułu

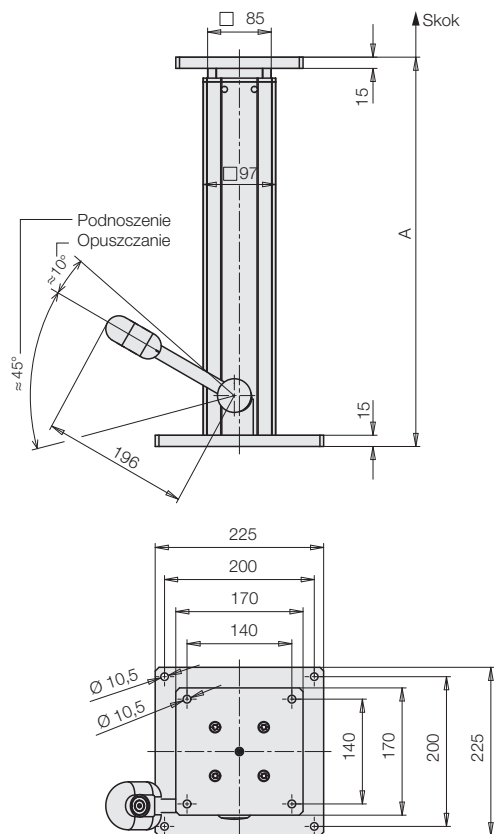
Numer art.

891001X0H

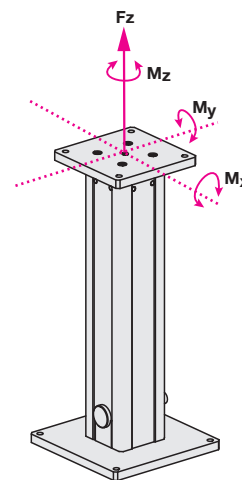
Skok

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

Wymiary



Maksymalna siła podnosząca i maksymalny dopuszczalny moment obciążający



Maksymalna siła podnosząca F_z : 1.000 N

Maksymalny moment obciążający:

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

M_z : 50 Nm

W przypadku obciążeń mimośrodowych zaleca się ich kompensację za pomocą przeciwwagi. Maksymalne momenty podane na stronie mogą występować w pozycji spoczynkowej. Należy uwzględnić siły i momenty powodowane przez operatora. Podczas podnoszenia dopuszczalne jest 50 % wartości maksymalnych.

Akcesoria

Płyta bazowa zwiększająca stabilność

Numer art.: 6311 412

Patrz karta katalogowa M 8.100