



Kolumna podnośna Range

max. siła podnosząca 2.000 N, skok od 440 do 940 mm,
wersja elektromechaniczna, teleskopowa



Zalety

- Niska wysokość bazowa
- Dobra dostępność
- Bardzo duża elastyczność
- Zwiększona produktywność
- Łatwa integracja
- Zoptymalizowana ergonomia
- Prosta obsługa

Zastosowanie

Podwójna teleskopowa kolumna podnośna do zastosowań warsztatowych w przemyśle.

Główne obszary zastosowań

- Automatyzacja
- Technika napędowa, montaż przekładni
- Sprzęgła, wały Kardana
- Kompresory, pompy, elementy hydrauliczne
- Armatura przemysłowa
- Technologia transportu materiałów
- Branża motoryzacyjna i jej dostawcy
- Budowa maszyn
- Maszyny budowlane i rolnicze
- Elektrotechnika

Mocowanie i instalacja

Na płycie górnej kolumna podnośna posiada interfejs 140×140 do mocowania modułów *moduhub* lub komponentów użytkownika.

Płyta dolna z podwójnym interfejsem 200×200 służy do mocowania kolumny podnośnej na płaskiej i poziomej podłodze hali.

Do mocowania należy użyć sześciu śrub M10 w klasie 10.9, i kołków rozporowych o dużej wytrzymałości.

W celu zwiększenia stabilności jako akcesorium dostępna jest płyta bazowa, którą mocuje się do płyty dolnej. Płyta bazowa następnie służy do przymocowania kolumny do podłogi hali.

Opis

Napęd teleskopowej kolumny podnośnej Range składa się z silnika zasilanego prądem zmiennym 230 V i śrubowego napędu podnośnego ze śrubą trapezową. Hamulec silnika w połączeniu ze śrubą trapezową zapewnia bezpieczne utrzymanie kontrolowanej pozycji.

Prowadnica teleskopowa składa się z precyzyjnego rurowego profilu aluminiowego z niskotarciowymi i bezłuzowymi wstępnie obciążonymi łożyskami ślizgowymi zapewniającymi dokładne pozycjonowanie.

Kompaktowa konstrukcja o małej wysokości i niewielkiej szerokości gwarantuje nieograniczony dostęp do detalu ze wszystkich stron. Interfejsy mechaniczne i elektryczne można łatwo zintegrować w procesie automatyzacji.

Działanie

Obsługa odbywa się za pomocą pilota ręcznego lub przełącznika nożnego lub alternatywnie za pomocą głównego sterowania elektrycznego.

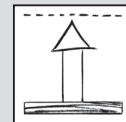
Podnoszenie i opuszczanie jest wyzwalane przyciskowo. Po zwolnieniu przycisku ruch zostaje natychmiast zatrzymany.

Materiał

- Profil podnośny: aluminium, naturalne, anodowane
- Górna i dolna płyta: aluminium, anodowane na czarno
- Obudowa ochronna: stal, lakierowana na jasnoszary kolor

moduhub

Kolumna podnośna



Numer art. 892402XXE

Dane techniczne

Max. siła podnosząca: 2.000 N
 Max. moment: 500 Nm
 Skok: 440 do 940 mm

Obsługa

- Przełącznik nożny
- Pilot ręczny



Możliwość łączenia z modułami

- Moduły obrotowe – oś pozioma
 DMH 200 według karty kat. M 1.101
 DMHe 200 według karty kat. M 1.201



- Moduły obrotowe – oś pionowa
 DMV 600 według karty kat. M 1.301
 DMVe 600 według karty kat. M 1.201



- Moduły wychylne
 KMB 100 według karty kat. M 2.101
 KME 100 według karty kat. M 2.201



Interfejsy moduhub

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

Akcesoria

- Elektryczne elementy obsługowe według karty katalogowej M 8.203
- Kabel zasilający 230 VAC patrz strona 2
- Płyty bazowe i adapterowe według karty katalogowej M 8.100 i M 8.110
- Blaty stołu według karty katalogowej M 8.130 i M 8.131

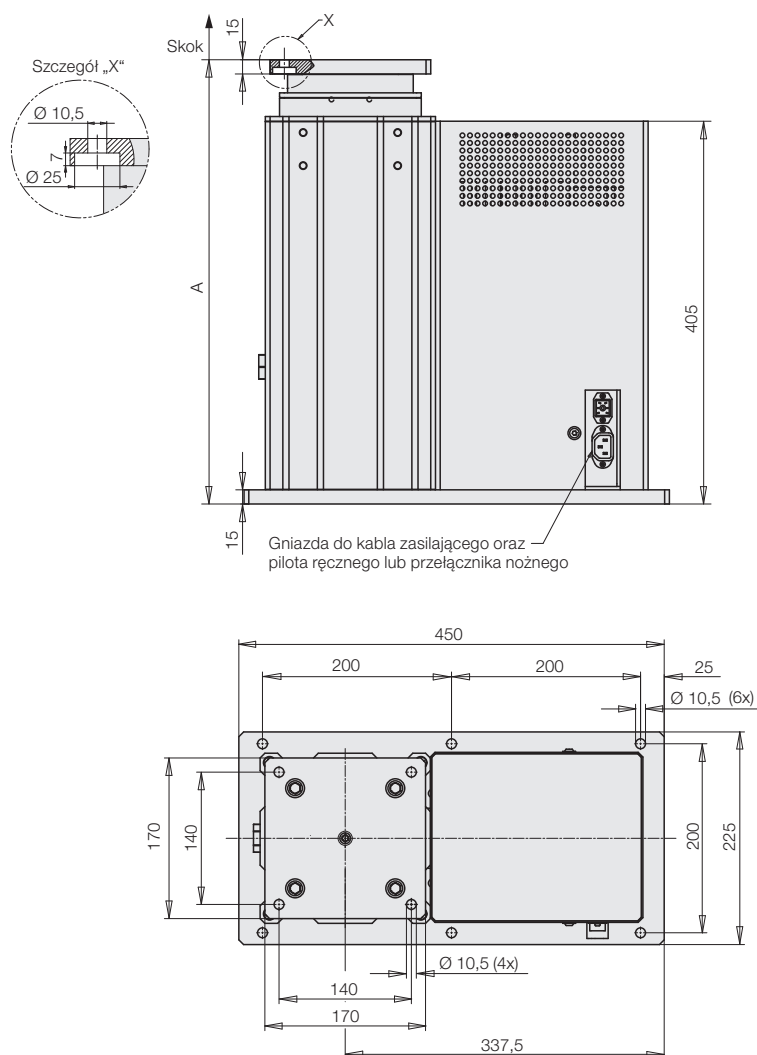
Dane techniczne Wymiary • Akcesoria

Dane techniczne

Prędkość podnoszenia	70 mm/s
Przyłącze elektryczne	1/PE (230 VAC/50 Hz)
Moc napędu	0,75 kW
Napięcie sterowania	24 VDC
Cykl pracy	20 % ED
Stopień ochrony	IP 54

Skok [mm]	A [mm]	A + Skok [mm]	Masa [kg]
440	470	910	73
540	520	1.060	77
740	620	1.360	84
940	720	1.660	91

Wymiary



Akcesoria

Płyta bazowa zwiększająca stabilność według karty katalogowej M 8.100

Ważne uwagi

Kolumna podnośna może być obciążona wyłącznie ściskająco. 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.

Kolumny podnośne są przeznaczone do zastosowań w pomieszczeniach zamkniętych. Nie nadaje się do zastosowań z obciążeniem uderowym lub wibracjami.

Klucz do numeru artykułu

Numer art. **892402XXE**

Skok

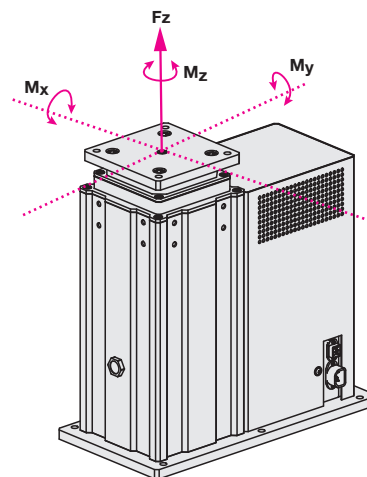
44 = 440 mm

54 = 540 mm

74 = 740 mm

94 = 940 mm

Maksymalna siła podnoszenia i maksymalny dopuszczalny moment obciążający



Maksymalna siła podnosząca F_z : 2.000 N

Maksymalny moment obciążający

Suma $M_{x/y}$: 500 Nm

M_z : 300 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 obrotowe powodowane przez operatora.

Podczas podnoszenia dopuszczalne jest 50 % wartości maksymalnych.

Dostawa

Kolumny podnośne są dostarczane gotowe do podłączenia. Elementy obsługowe i przewody zasilające można zamówić oddzielnie jako akcesoria.

Akcesoria elektryczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu:

- Pilot ręczny i przełącznik nożny według karty katalogowej M 8.203
- Przewód zasilający 230 VAC
Przewód zasilający gładki, z wtyczką schuko, 3 m

Numer art. **3829202**