



Modulo di sollevamento Range

Forza max. di sollevamento 2.000 N, corsa da 440 a 940 mm,
Versione elettro-meccanica telescopica



Vantaggi

- Altezza di base ridotta
- Ottima accessibilità
- Estrema flessibilità
- Migliorata produttività
- Facile integrazione
- Ergonomia ottimizzata
- Semplicità di utilizzo

Impiego

Modulo di sollevamento con doppia estensione per applicazioni in officina nel settore industriale.

Tipici campi d'impiego

- Tecnica dell'automazione
- Tecnica di azionamento, riduttori
- Giunti, alberi a snodo
- Compressori, pompe, sistemi idraulici
- Raccordi industriali
- Tecnica del trasporto
- Industria automobilistica e della subfornitura
- Costruzione di macchinari
- Macchine per l'edilizia e macchinari agricoli
- Elettrotecnica

Fissaggio ed installazione

Per il fissaggio dei moduli *moduhub* o di componenti dell'utente alla testata terminale, il modulo di sollevamento dispone di un'interfaccia di 140 x 140.

La base con l'interfaccia doppia 200 x 200 serve al fissaggio del modulo di collegamento al pavimento in piano.

Per il fissaggio devono essere utilizzate 6 viti M10 con classe di resistenza 10.9 oltre a tasselli per carico.

Per una maggior stabilità come accessorio è disponibile una piastra di base che viene fissata alla base. Il fissaggio sul pavimento del capanno ne avviene quindi con la piastra di base.

Descrizione

L'azionamento della gamma di moduli di sollevamento telescopici è costituito da un motore a corrente alternata da 230 V c.a. e da un azionamento della corsa del mandrino con filettatura trapezoidale.

Un freno motore abbinato ad un mandrino con filettatura trapezoidale garantisce un arresto sicuro nella posizione controllata.

L'unità di guida telescopica è costituita da un tubo profilato in alluminio con cuscinetti a rotolamento con minimo attrito e precaricati senza gioco per il posizionamento esatto.

La struttura compatta con altezza ridotta e larghezza contenuta garantisce la completa accessibilità al pezzo da tutti i lati.

Le interfacce meccaniche ed elettriche sono facili da integrare nei processi di automazione.

Azionamento

L'azionamento avviene mediante tasto manuale oppure a pedale o in alternativa con un comando elettrico adatto.

Il sollevamento e l'abbassamento vengono attivati con i tasti per funzionamento a intermittenza. Dopo il rilascio il movimento si interrompe immediatamente.

Materiali

Profilo del dispositivo di sollevamento:

Alluminio,
anodizzato naturale

Testata terminale e base:

Alluminio,
anodizzato nero

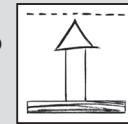
Calotta di protezione:

Acciaio, verniciato
in grigio chiaro

moduhub

Modulo di sollevamento

No. ordin. 892402XXE



Dati tecnici

Max. forza di sollevamento: 2.000 N
Coppia max.: 500 Nm
Corsa: da 440 a 940 mm

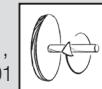
Azionamenti

- Pulsante a pedale
- Pulsante manuale

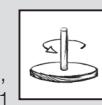


Combinabile con i moduli

- Modulo di rotazione
- asse orizzontale
DMH 200 sec. tab. di cat. M 1.101,
DMHe 200 sec. tab. di cat. M 1.201



- Modulo di rotazione
- asse verticale
DMV 600 sec. tab. di cat. M 1.301,
DMVe 600 sec. tab. di cat. M 1.201



- Modulo di ribaltamento
KMB 100 sec. tab. di cat. M 2.101
KME 100 sec. tab. di cat. M 2.201



Interfacce moduhub

- Testata terminale 140 x 140 - Ø 10,5 mm
- Base 200 x 200 - Ø 10,5 mm

Accessori

- Unità di alimentazione elettrica secondo tabella M 8.203
- Cavo di alimentazione 230 Vc.a. vedere pagina 2
- Piastre di base e adattatori secondo tabelle M 8.100 e M 8.110
- Piani tavola secondo tabelle M 8.130 e M 8.131



Dati tecnici

Velocità di sollevamento	70 mm/s
Collegamento elettrico	1/PE (230 V.c.a./50 Hz)
Potenza del comando	0,75 kW
Tensione di comando	24 V.c.c.
Durata d'inserzione	20% DI
Classe di protezione	IP 54

Avvertenze importanti

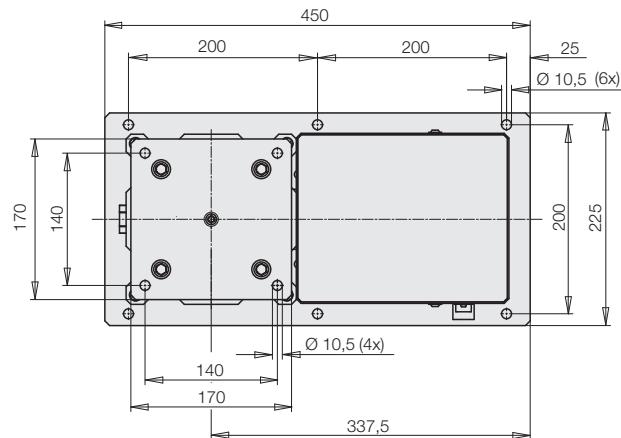
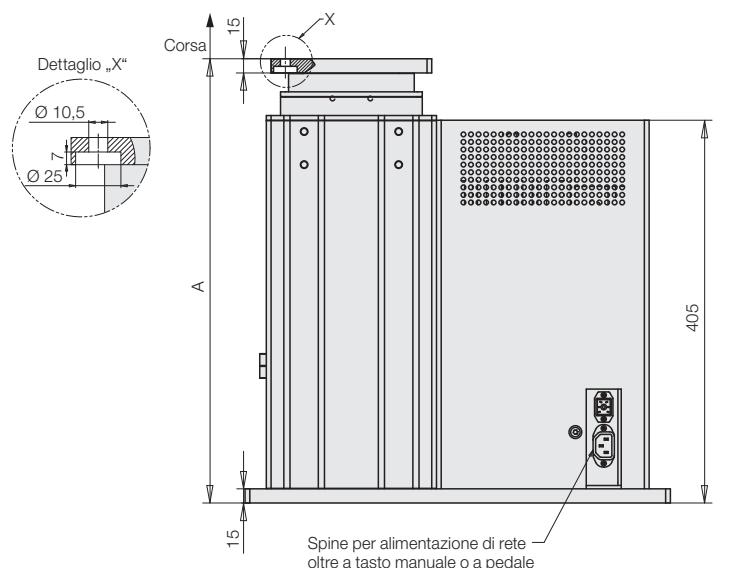
Il modulo di sollevamento può essere sottoposto solo a carico di compressione. Il baricentro dovrebbe trovarsi all'interno della linea poligonale delle viti di fissaggio.

Se il baricentro si trova all'esterno, occorre dimensionare di conseguenza la tassellatura con il pavimento. In questo caso è consigliabile impiegare una piastra di base più grande.

Il modulo di sollevamento è destinato ad applicazioni in ambienti chiusi. Non è adatto ad applicazioni con sollecitazione d'urto o vibrazione.

Corsa [mm]	A [mm]	A + corsa [mm]	Peso [kg]
440	470	910	73
540	520	1060	77
740	620	1360	84
940	720	1660	91

Dimensioni



Accessori

Piastra di base per una maggiore stabilità secondo tabella di catalogo M 8.100

Codice numerico di ordinazione

No. ordin.

8924 02 XX E

Corsa

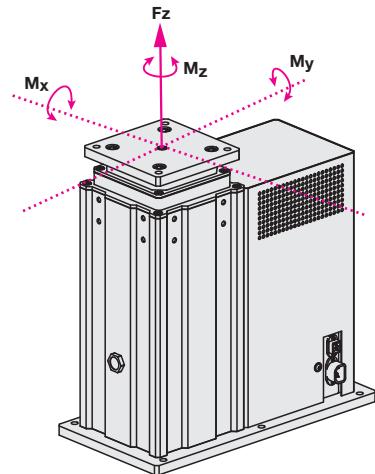
44 = 440 mm

54 = 540 mm

74 = 740 mm

94 = 940 mm

Forza max. di sollevamento e massima coppia di ribaltamento ammessa



Massima forza di sollevamento Fz: 2.000 N

Max. coppia di ribaltamento:

Somma Mx/y: 500 Nm

Mz: 300 Nm

Se subentrano carichi eccentrici se ne consiglia la compensazione con contrappesi. Nella posizione di riposo possono intervenire le coppie massime indicate.

A tale proposito l'operatore deve prendere in considerazione le forze e le coppie.

Durante il movimento di sollevamento è ammesso il 50% dei valori massimi.

Composizione della fornitura

I moduli di sollevamento sono forniti pronti per il collegamento. Elementi di comando elettrici, e cavi di alimentazione sono disponibili separatamente come accessori.

Accessori elettrici necessari per un sistema funzionante:

- Pulsante secondo tabella di catalogo M 8.203
- Cavi di alimentazione 230 V.c.a.
Cavo di alimentazione, piatto con spina Schuko, 3 m

No. ordin. 3829 202