

Sistema Modulare a Cuscini d'Aria (MLS)



I sistemi Solving modulari a cuscini d'aria standard sono perfetti per movimentare quasi ogni tipo di carico del peso da poche migliaia di kg fino a 360.000 kg.

Facile da usare e immagazzinare

I sistemi sono facili da mettere in funzione e manovrare. Un sistema può essere usato per vari tipi di carico e può essere riposto nel suo box quando non in uso.

Movimento omnidirezionale e posizionamento preciso

I sistemi Solving modulari a cuscino d'aria sono omnidirezionali e possono essere usati in spazi limitati e posizionati con precisione. Per l'alimentazione dell'aria si usa l'impianto ad aria compressa dello stabilimento.

Nessuna usura del pavimento

I sistemi modulari a cuscini d'aria e i carichi galleggiano su una sottile pellicola d'aria, quasi completamente senza attrito e senza usura del pavimento.

Economico

I moduli a cuscino d'aria Solving costituiscono un modo economico di movimentazione di carichi pesanti e voluminosi, con costi ridotti di manutenzione.

Esempi di applicazione

Spostamento di macchinari dentro e fuori l'area di produzione

Movimentazione di macchinari di produzione dentro la fabbrica

Movimentazione di containers negli impianti industriali

Movimentazione di elementi di case prefabbricate in produzione



Sistema Modulare a Cuscini d'Aria (MLS)

DATI TECNICI di un sistema a 4 moduli

| Modello ¹ Tipo | Capacità ² kg | Consumo dell'aria ³ NI/min | A mm | B mm | C mm | D pollici | E ⁵ pollici |
|------------------------------|-----------------------------|---|---------|--------------------|---------|--------------|---------------------------|
| MLS412X-S-A | 7000 | 1120 | 304 | 31/51 ⁴ | 15 | 1/2 | 1 |
| MLS415X-S-A | 10000 | 2200 | 380 | 31/51 ⁴ | 20 | 1/2 | 1 |
| MLS418X-S-A | 11200 | 2600 | 457 | 58 | 20 | 3/4 | 1 |
| MLS421X-S-A | 14000 | 3000 | 534 | 58 | 25 | 3/4 | 1 |
| MLS427X-S-A | 24000 | 3400 | 684 | 65 | 35 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS436X-S-A | 44000 | 4000 | 914 | 71 | 50 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS418X-H-A | 20000 | 4600 | 457 | 58 | 20 | 3/4 | 1 |
| MLS421X-H-A | 28000 | 5200 | 534 | 58 | 25 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS427X-H-A | 48000 | 6000 | 684 | 65 | 35 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS436X-H-A | 80000 | 7000 | 914 | 71 | 50 | 1 | 1 1/2 |
| MLS442X-H-A | 120000 | 7500 | 1070 | 71 | 65 | 1 | 2 |
| MLS448X-H-A | 160000 | 8000 | 1220 | 71 | 75 | 1 | 2 |
| MLS460X-H-A | 240000 | 11000 | 1505 | 71 | 75 | 1 | 2 |

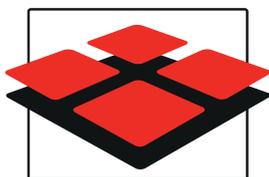
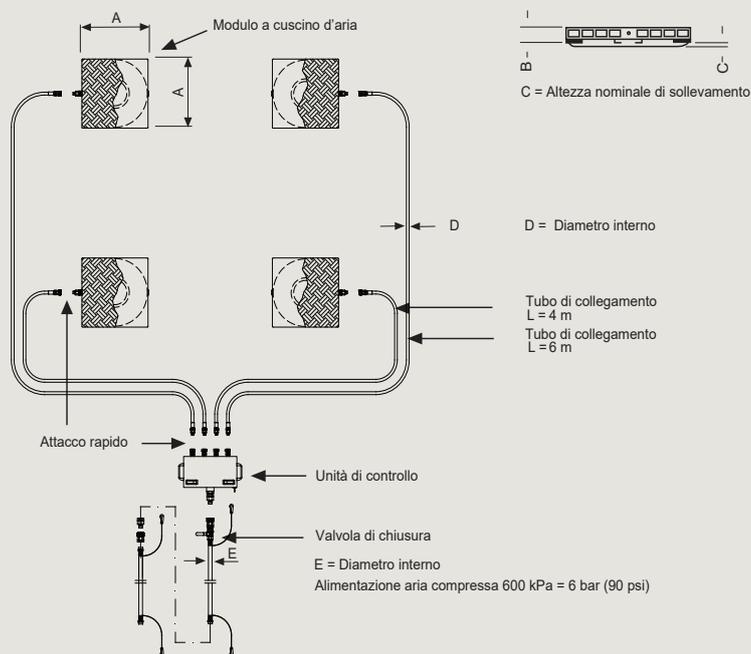
1) 'A' si riferisce alle barre di sostegno standard di plastica poste sotto l'unità di controllo, per altre opzioni vedi la sezione 'Opzioni' qua sotto. **2)** I moduli devono essere posti sotto il carico in modo che ognuno non ecceda di un quarto la portata massima del sistema. **3)** Questi dati si riferiscono a un pavimento in buone condizioni, per esempio una superficie di cemento levigata e a tenuta. **4)** Struttura in alluminio pressofuso/alluminio estruso. **5)** ID (diametro interno) del tubo di alimentazione e misura filettatura valvola di chiusura.

Il Sistema modulare a cuscino d'aria comprende:

- 4 moduli a cuscino d'aria
- 4 tubi di collegamento con attacchi rapidi
- Unità di controllo con regolatore di pressione e manometro per ogni modulo, manometro aria di alimentazione e barre di plastica di sostegno
- Tubo di alimentazione di 30 m con valvola di chiusura
- Box di magazzino, istruzioni d'uso

Opzioni:

- Unità di controllo dotata di rotelle a sfera, staffe di montaggio o ruote girevoli
- Tubo di collegamento di 8 m o 10 m
- Tubo di alimentazione di 50 m con valvola di chiusura
- Prese d'aria aggiuntive e per unità trainanti esterne



SOLVING

CREATING MOVEMENT

Sistema Modulare a Cuscini d'Aria (MLS)

DATI TECNICI di un sistema a 6 moduli

| Modello ¹ Tipo | Capacità ² kg | Consumo dell'aria ³ NI/min | A mm | B mm | C mm | D pollici | E ⁵ pollici |
|------------------------------|-----------------------------|---|---------|--------------------|---------|--------------|---------------------------|
| MLS612X-S-A | 10500 | 1680 | 304 | 31/51 ⁴ | 15 | 1/2 | 1 |
| MLS615X-S-A | 15000 | 3300 | 380 | 31/51 ⁴ | 20 | 1/2 | 1 |
| MLS618X-S-A | 16800 | 3600 | 457 | 58 | 20 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS621X-S-A | 21000 | 4500 | 534 | 58 | 25 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS627X-S-A | 36000 | 5100 | 684 | 65 | 35 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS636X-S-A | 66000 | 6000 | 914 | 71 | 50 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS618X-H-A | 30000 | 6300 | 457 | 58 | 20 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS621X-H-A | 42000 | 7800 | 534 | 58 | 25 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS627X-H-A | 72000 | 9000 | 684 | 65 | 35 | 3/4 | 1 1/2 |
| MLS636X-H-A | 120000 | 10500 | 914 | 71 | 50 | 1 | 2 |
| MLS642X-H-A | 180000 | 11100 | 1070 | 71 | 65 | 1 | 2 |
| MLS648X-H-A | 240000 | 12000 | 1220 | 71 | 75 | 1 | 2 |
| MLS660X-H-A | 360000 | 16500 | 1500 | 71 | 65 | 1 | 2 |

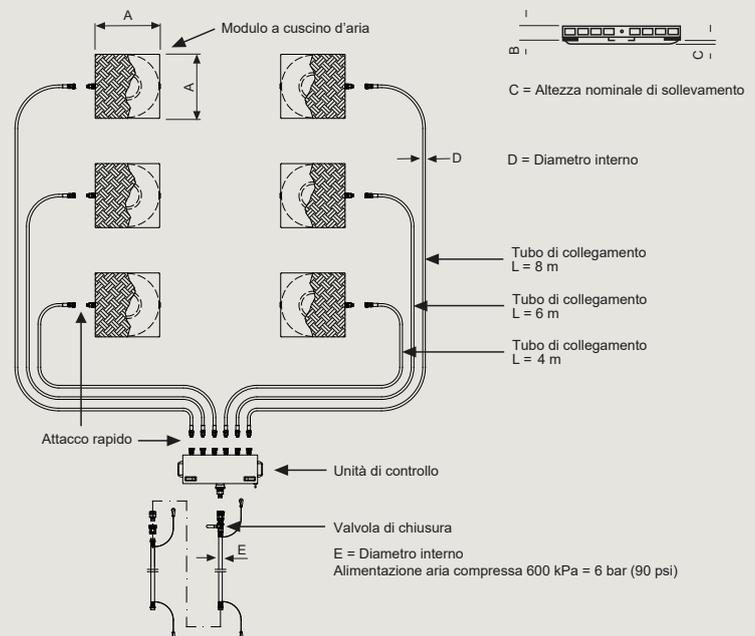
1) 'A' si riferisce alle barre di sostegno standard di plastica poste sotto l'unità di controllo, per altre opzioni vedi la sezione 'Opzioni' qua sotto. 2) I moduli devono essere posti sotto il carico in modo che ognuno non ecceda di un sesto la portata massima del sistema. 3) Questi dati si riferiscono a un pavimento in buone condizioni, per esempio una superficie di cemento levigata e a tenuta. 4) Struttura in alluminio pressofuso/alluminio estruso. 5) ID (diametro interno) del tubo di alimentazione e misura filettatura valvola di chiusura.

Il Sistema modulare a cuscino d'aria comprende:

- 6 moduli a cuscino d'aria
- 6 tubi di collegamento con attacchi rapidi
- Unità di controllo con regolatore di pressione e manometro per ogni modulo, manometro aria di alimentazione e barre di plastica di sostegno
- Tubo di alimentazione di 30 m con valvola di chiusura
- Box di magazzino, istruzioni d'uso

Opzioni:

- Unità di controllo dotata di rotelle a sfera, staffe di montaggio o ruote girevoli
- Tubo di collegamento di 8 m o 10 m
- Tubo di alimentazione di 50 m con valvola di chiusura
- Prese d'aria aggiuntive e per unità trainanti esterne





SOLVING

Ab Solving Oy
Bennäsvägen 181
68600 Jakobstad, Finland
Tel. +358 6 781 7500, sales@solving.com
www.solving.com

Solving Italia S.r.l.
Italia
Tel. +39 342 6115811
solvingitalia@solving.com
www.solving.com/it/

CREATING MOVEMENT