

Serie SLMcon Smorzatore

Costruzione

Serie standard SLM antivibrante ad aria con smorzatore a sostanza viscosa integrato, 6 misure

Proprietà

- Riduzione fino al 70 % della eccessiva risonanza mediante isolamento della fonte verticale
- Uso in zona di risonanza consentita
- Gamma di carico da 3,0 kN a 100 kN
- Frequenza naturale (stat.) 4 Hz – 7 Hz (vedi schemi a destra)

Ambito di applicazione

Presse, presse automatiche stampaggio lamiera, roditrici, compressori, impianti di confezionamento

Materiali

- Esecuzione come serie standard SLM
- Smorzatore in composto elastomero-metallo con riempimento in sostanza viscosa

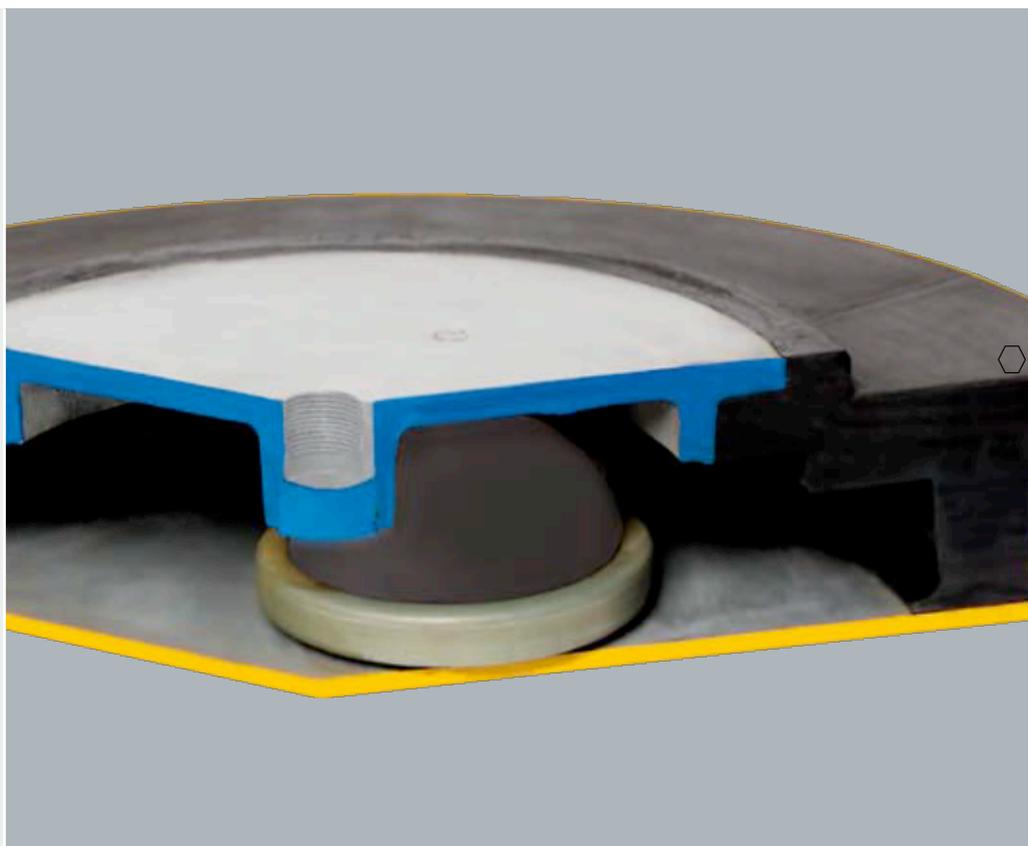
Livellamento

Intervallo di livellamento ± 6 mm, regolazione della pressione aria

Accessori

Controllo automatico di livellamento:

- Versione meccanico-pneumatica
 - Versione elettro-pneumatica
- (Tempo e precisione di ripristino e ritorno programmabile)



Manutenzione ridotta grazie al monitoraggio automatico della pressione

Tipo di fornitura

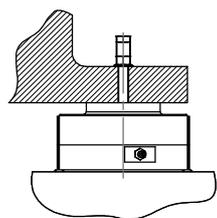
Elemento antivibrante ad aria con vite a testa esagonale

Accessorio

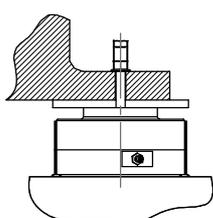
Piastra di montaggio per la distribuzione del carico planare su tutta l'area dell'elemento in caso di superficie di appoggio macchina sottodimensionata (vedi pagina 13)

Opzioni di montaggio

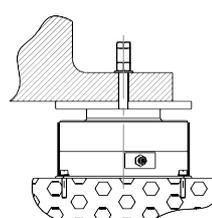
Tipo SLM antivibrante ad aria



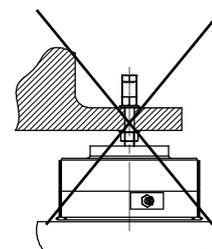
Tipo SLM antivibrante ad aria con piastra di appoggio per macchina sottodimensionata

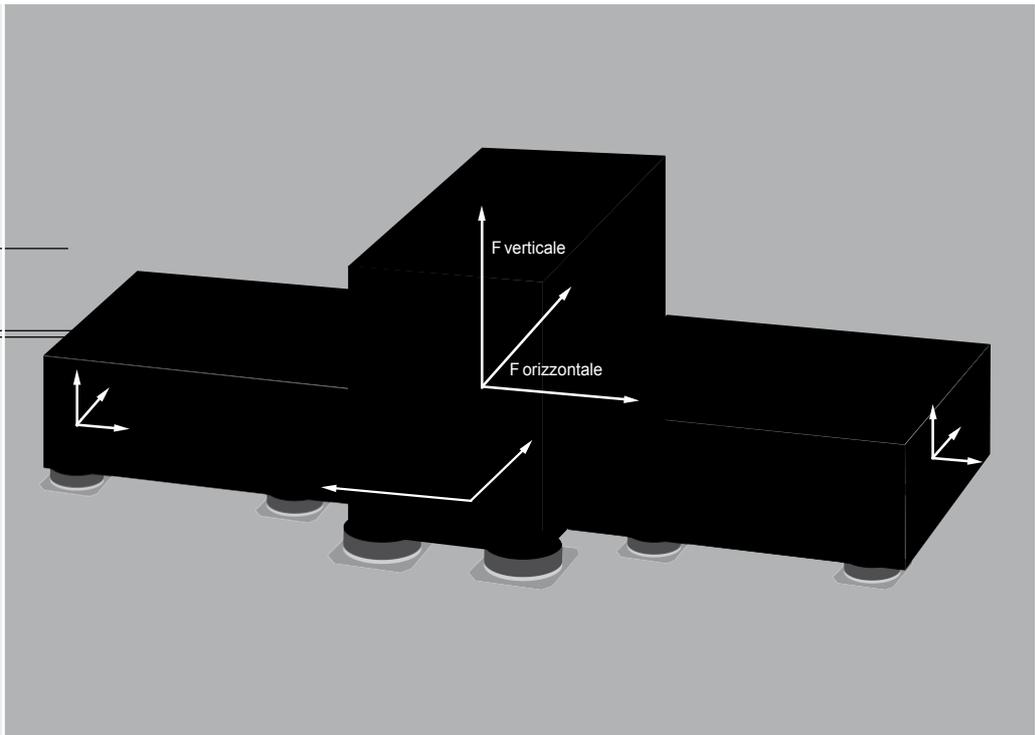
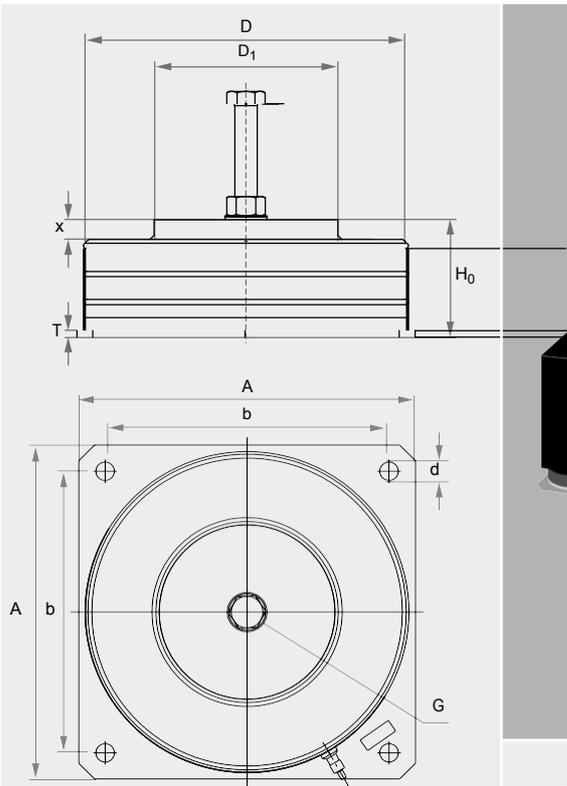


Tipo SLM antivibrante ad aria, piastra di montaggio, imbullonato a pavimento



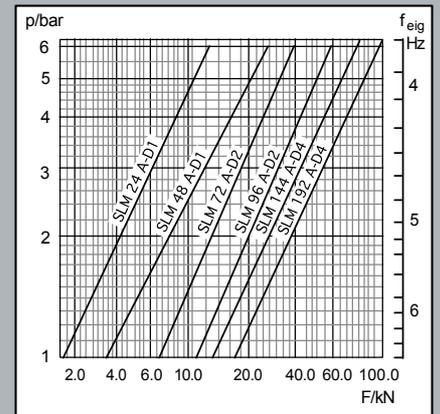
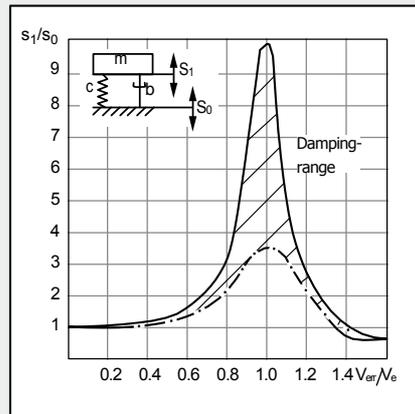
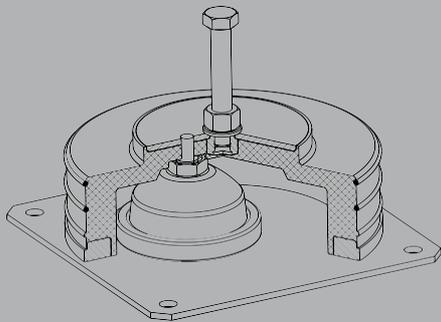
Installazione non ammessa





Versione standard: vite a testa esagonale

Livellamento a pressione dell'aria



| Serie SLM Tabella delle dimensioni Dimensioni in mm | D | H ₀ | D1 | G | L | Spessore basamento macchina (max.) | Ni | X | A | b | d | T | Peso kg | Carico (max.) kN |
|---|-----|----------------|-----|---------|-----|---|-----|----|-----|-----|----|---|------------|------------------------|
| SLM24A-D1 | 245 | 90 | 138 | M16 | 100 | 75 | ± 6 | 15 | 225 | 215 | 14 | 5 | 8.2 | 13.0 |
| SLM48A-D1 | 338 | 90 | 205 | M16 | 100 | 75 | ± 6 | 15 | 343 | 305 | 14 | 5 | 16.1 | 26.0 |
| SLM72A-D2 | 380 | 91 | 255 | M24x1.5 | 140 | 75 | ± 6 | 17 | 385 | 310 | 20 | 6 | 23.9 | 38.0 |
| SLM96A-D2 | 468 | 90 | 300 | M24 | 130 | 75 | ± 6 | 15 | 470 | 406 | 20 | 6 | 32 | 55.0 |
| SLM144A-D4 | 550 | 91 | 360 | M24x1.5 | 140 | 75 | ± 6 | 17 | 555 | 480 | 20 | 6 | 47.9 | 76.0 |
| SLM192A-D4 | 610 | 90 | 430 | M24 | 130 | 75 | ± 6 | 15 | 610 | 508 | 20 | 6 | 57.9 | 100.0 |

Accessori per antivibranti ad aria

Regolatori di pressione PR-A3 / PR-A4

Costruzione

Per regolare la pressione in ciascun circuito del regolatore vengono utilizzati tre o quattro regolatori di pressione con manometro. Un manometro aggiuntivo indica la pressione di rete disponibile.

Ambito di applicazione

I regolatori di pressione PR-A3 / PR-A4 sono utilizzati in abbinamento agli antivibranti ad aria (es. tipo SLM) per l'impostazione della pressione necessaria in ciascun circuito del regolatore. Le perdite di pressione dalle fuoriuscite vengono automaticamente compensate. Da utilizzare con distribuzione di carico costante.

Modalità di funzionamento

I regolatori di pressione consentono di ridurre la pressione di rete in modo tale che gli elementi antivibranti ad aria collegati trasportino il carico applicato. Attenersi alle istruzioni di montaggio degli elementi antivibranti ad aria!

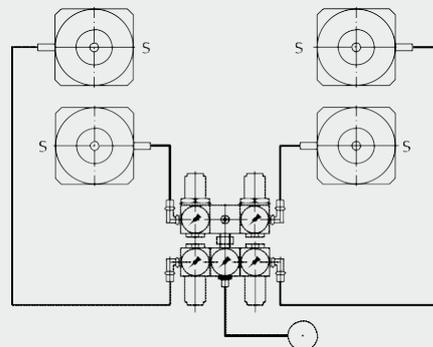
Tipo di fornitura



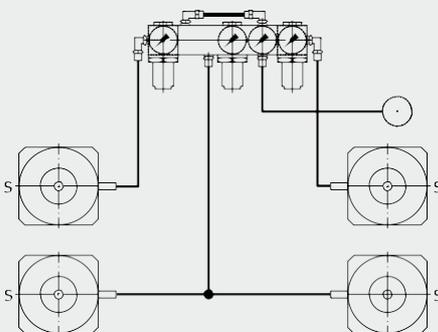
Riferimento ordine

Regolatore di pressione PR-A3
Codice art.: FB61021586

Schema di circuito (PR-A4)



Schema di circuito (PR-A3)



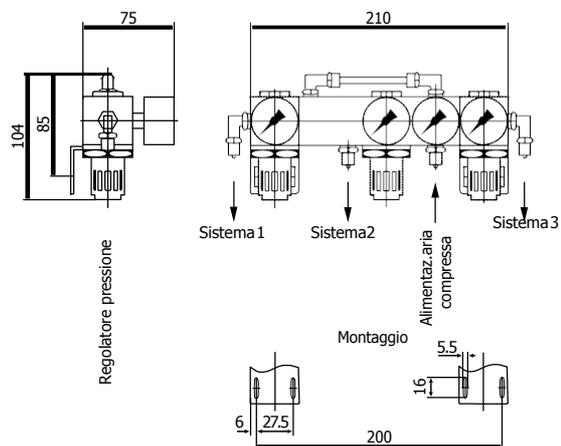
Tipo di fornitura



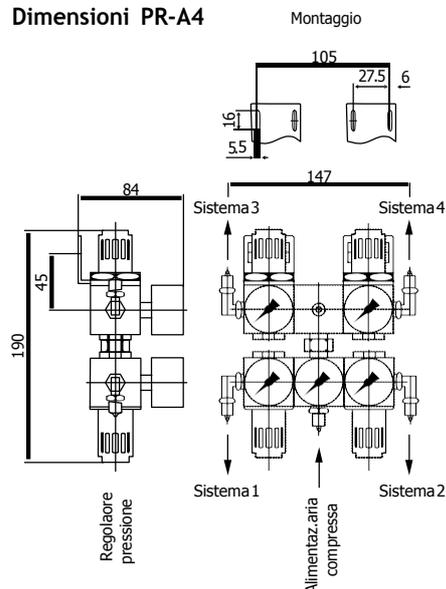
Riferimento ordine

Regolatore di pressione PR-A4
Codice art.: FB61022937

Dimensioni PR-A3



Dimensioni PR-A4



Unità di manutenzione e controllo SU-A

Costruzione

Filtro-riduttore con manometro per visualizzazione pressione del sistema (pressione di ingresso) e rubinetto di arresto. Manometri per visualizzazione pressione di rete e della pressione in ciascun circuito del regolatore.

Ambito di applicazione

L'unità di manutenzione e controllo è utilizzata in abbinamento a idonee valvole di regolazione livellamento, per il controllo semi-attivo degli antivibranti ad aria (es. tipo SLM). In particolare per le situazioni con distribuzione di carico differente.

Modalità di funzionamento

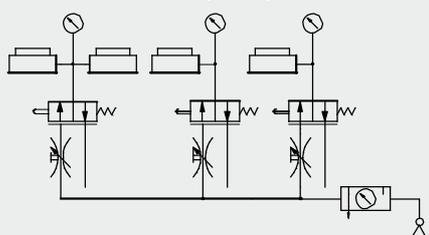
La pressione di rete viene impostata sulla pressione di ingresso richiesta per mezzo del filtro-regolatore. La pressione di ingresso deve essere impostata su un valore al quale gli elementi antivibranti ad aria collegati trasportino il carico applicato in modo sicuro.

Tipo di fornitura

Unità di manutenzione e controllo SU-A

Codice art.: FB61020860

Schema di circuito (SU-A)



MPN (regolazione livellamento meccanico-pneumatica) per antivibranti ad aria standard

Costruzione

- Valvola proporzionale meccanico-pneumatica
- Parti metalliche in lega leggera
- Raccordi girevoli per tubo flessibile con diametro esterno di 6 mm
- Portata di afflusso controllata da valvola a farfalla in ingresso
- Piastra di base con attacco a vite (Ø8 mm)

Ambito di applicazione

Sistemi di sospensione pneumatica con controllo di livello EFFBE, ad es. per apparecchi di misura ottici e meccanici, tavole di misura, piastre di montaggio, banchi di prova, bilance, ecc.

Da utilizzare in abbinamento all'unità di manutenzione e controllo SU-A per distribuzione di carico differente.

Modalità di funzionamento

Il livello target è impostato sulla leva mediante vite di regolazione. A seconda della posizione della leva, ogni variazione di carico determina l'alimentazione o lo scarico dell'aria compressa.

Riferimento ordine

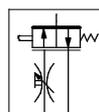
Valvola regolazione livellamento MPN 01/H

Codice art.: FB61020991

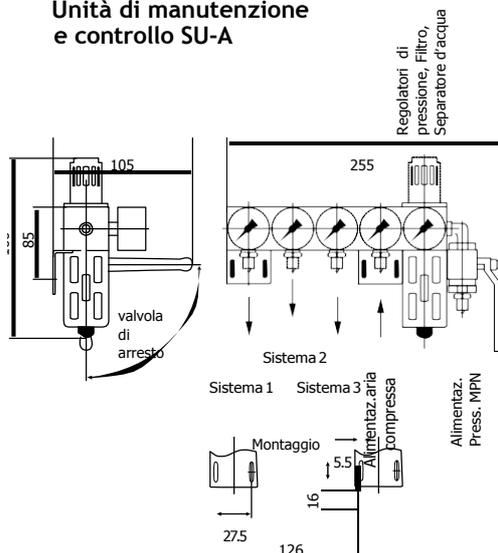
Valvola regolaz. livellamento MPN 03/H MV

Codice art.: FB61021518

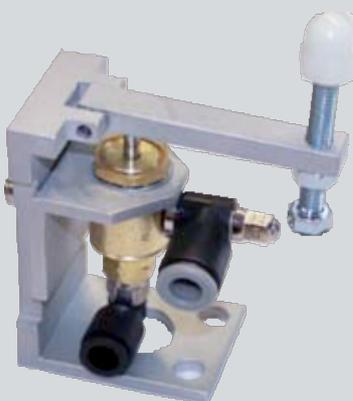
Schema di circuito (MPN)



Unità di manutenzione e controllo SU-A



Dimensions su richiesta



Esempio: MPN 03H

Piastra di montaggio

Costruzione

- Piastra in acciaio
- Finitura con vernice a polvere colore argento simile a RAL 9006

Ambito di applicazione

L'utilizzo della piastra di montaggio garantisce la copertura dell'intera superficie dell'elemento SLM LEVELMOUNT EFFBE come pure la centratura del carico. Ciò evita forze interne indesiderate sugli antivibranti ad aria, consentendo il supporto in tutta sicurezza del carico di progetto.

Materiali

Acciaio St 37

Tipo di fornitura

Piastra di montaggio versione S (standard)

| Piastra montaggio Tipo | Codice art. | Ø D2 | Ø D1 | t | kg |
|------------------------|-------------|------|------|----|------|
| MPL 1S | FB66026616S | 75 | 11 | 6 | 0.2 |
| MPL 3S | FB66026617S | 105 | 13 | 8 | 0.5 |
| MPL 6S | FB66026618S | 130 | 13 | 8 | 0.8 |
| MPL 12S | FB66026619S | 175 | 13 | 10 | 1.9 |
| MPL 24S | FB66026620S | 250 | 17 | 10 | 3.8 |
| MPL 48S | FB66026621S | 340 | 17 | 10 | 7.1 |
| MPL 72S | FB66026622S | 380 | 26 | 15 | 13.2 |
| MPL 96S | FB66026623S | 470 | 26 | 15 | 20.2 |
| MPL 144S | FB66026624S | 550 | 26 | 15 | 27.7 |
| MPL 192S | FB66026625S | 610 | 26 | 15 | 34.1 |

