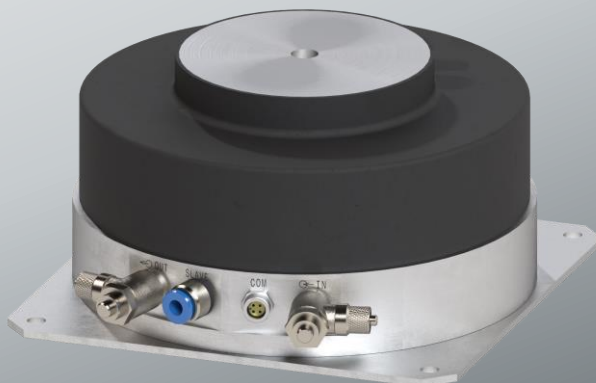


## EFFBE Levelmount®

### Stable Level Mount (SLM-IC)



**Elastomer-Luftfeder mit integrierter elektro-pneumatischen Niveauregulierung zur effektiven Schwingungsisolierung und Stoßabsorption für Maschinen und Aggregate.**

### Übersicht

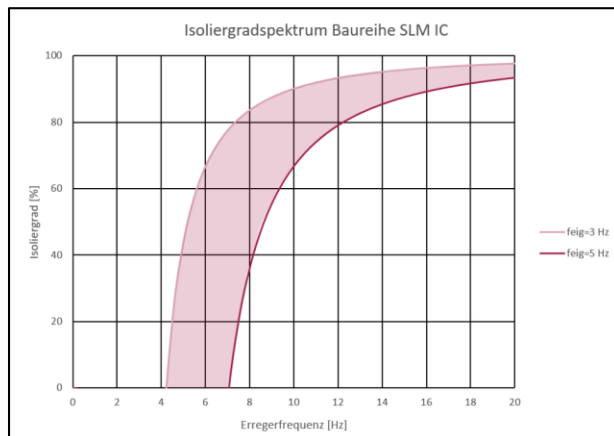
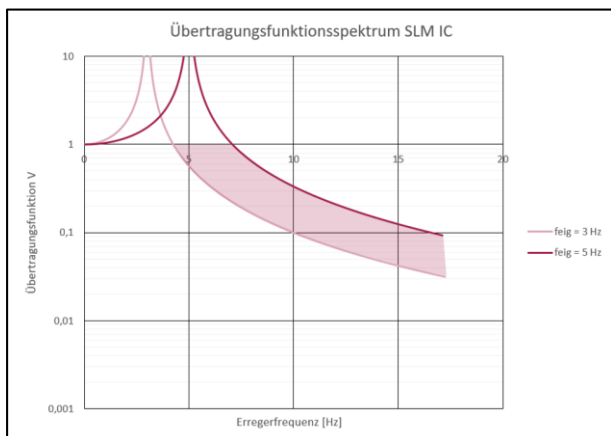
- Elastomer-Luftfeder
- Eigenfrequenz 3-5 Hz
- Verschiedene Baugrößen (bis 100 kN pro Element)
- Nivellierung von  $\pm 6$  mm möglich
- Elektro-pneumatische Regeleinheit mit Schnittstelle zur ALC-Software
- Digitale Ein- und Ausgänge als Schnittstelle zur Maschine oder Bussystem

### Anwendungsbereich

Schwingungsisolierung und Stoßabsorption für

- 3D-Koordinatenmessmaschinen
- Pressen
- Webmaschinen
- Sondermaschinen

### Performance

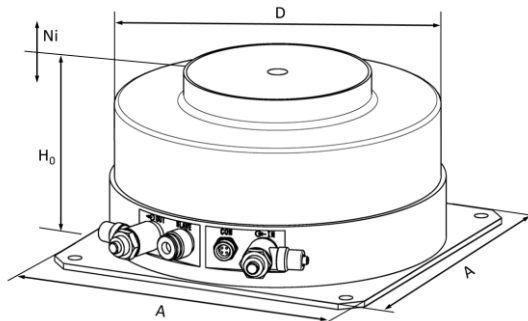




Frontansicht SLM-IC

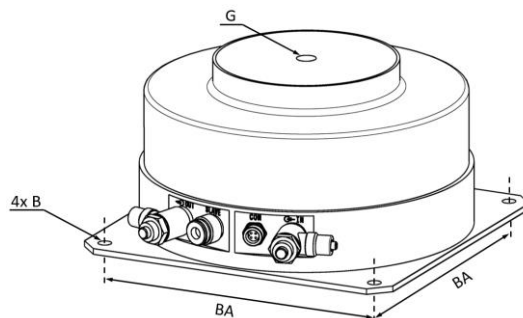
## Max. Belastung und Abmessungen

| Typ     | D [mm] | H <sub>0</sub> [mm] | Ni [mm] | A [mm] | Max. Belastung [kN] |
|---------|--------|---------------------|---------|--------|---------------------|
| SLM 12  | 172    | 90                  | +/- 6   | 175    | 6,0                 |
| SLM 24  | 245    |                     |         | 255    | 13,0                |
| SLM 48  | 338    |                     |         | 343    | 26,0                |
| SLM 72  | 380    |                     |         | 385    | 38,0                |
| SLM 96  | 468    |                     |         | 470    | 55,0                |
| SLM 144 | 550    |                     |         | 555    | 76,0                |
| SLM 192 | 610    |                     |         | 610    | 100,0               |



## Anschlussmaße

| Typ     | G [mm]    | B [mm] | BA [mm] |
|---------|-----------|--------|---------|
| SLM 12  | M12       | 7      | 153     |
| SLM 24  | M16       | 14     | 215     |
| SLM 48  |           |        | 305     |
| SLM 72  | M24 x 1,5 | 20     | 310     |
| SLM 96  | M24       |        | 406     |
| SLM 144 | M24 x 1,5 |        | 480     |
| SLM 192 | M24       |        | 508     |



## Anschluss- und Umgebungsbedingungen

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung | 100V-240V AC, 50/60 Hz, max. 0.6 A |
| Anschlussdruck      | 6 bar (DIN ISO 8573-1 [1-3-2])     |
| Umgebungstemperatur | 0°C bis 50°C                       |
| Luftfeuchtigkeit    | < 80 %                             |

## Montagehinweise

Die Luftfederelemente müssen vollständig bedeckt sein. Andernfalls ist zwingend eine Montageplatte zu verwenden.

