

SLM-Elemente



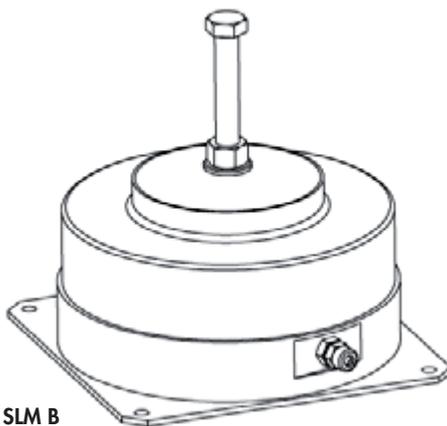
SLM A

Material

- Elastomerkörper aus CR-Qualität mit hoher Elastizität, öl- und alterungsbeständig
- Trag- und Bodenplatte Typ SLM 1 – SLM 12 aus Aluminium, ab Typ 24 Stahl, verzinkt
- Schraube Qualität 8.8, verzinkt

Beschreibung

- **Aufbau:** Elastomer-Metall-Verbindung mit angeschraubter Bodenplatte, Luftkammer aus Elastomer mit Stahlringen verstärkt, Luftzuführung über Autoreifenventil, 10 Baugrößen
- **Eigenschaften:** Niederfrequente Quellen- oder Empfängerisolierung, Vertikale und horizontale Steifigkeit etwa 1:1, Schwingungsisolierung, Stoßabsorption, Körperschalldämmung, Verankerungsfreie Aufstellung, Drucklos funktionsfähig, Belastungsbereich: 0,2 kN – 100 kN, Eigenfrequenz (stat.) 3 Hz – 5 Hz, Eigenfrequenz (stat.) drucklos 8 Hz
- **Anwendungsbereiche:** Messmaschinen, Messtischplatten, Fundamente, Pressen, Stanzautomaten, Nibbelmaschinen, Kompressoren, Lüfter, Klimageräte
- **Nivellierung:** Nivellierbereich +/- 5 mm bzw. +/- 6 mm, Luftdruckregelung

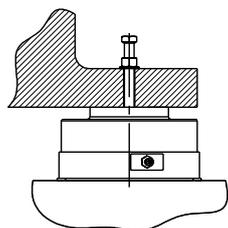


SLM B

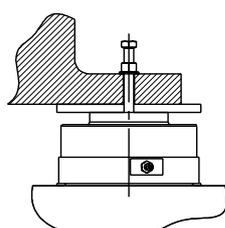


Montagemöglichkeiten

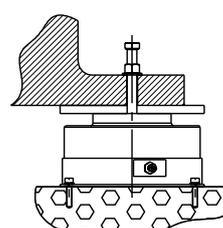
Typ Luftfeder SLM



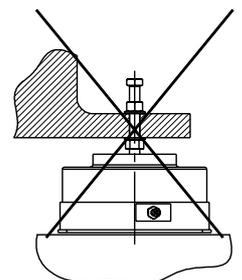
Typ Luftfeder SLM mit Montageplatte bei nicht vollflächiger Abdeckung durch den Maschinenfuß



Typ Luftfeder SLM mit Montageplatte und zum Boden verschraubt



Montage nicht zulässig



Lieferumfang

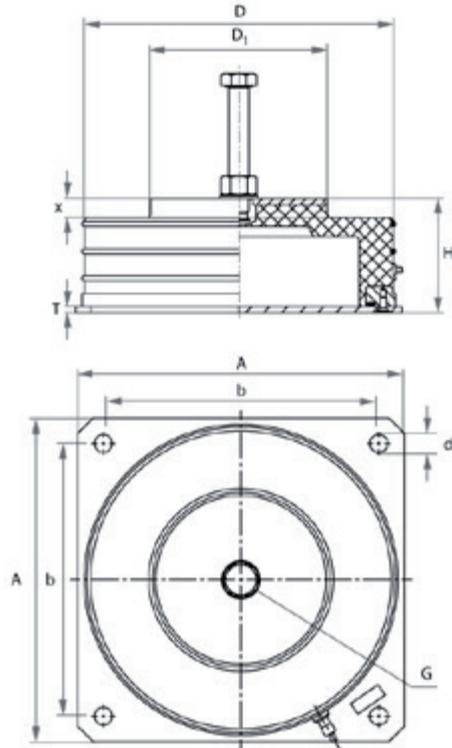
Luftfeder-element mit 6-kt-Schraube

Zubehör

- Selbststeuernde Niveauregulierung: Variante mechanisch-pneumatisch, Variante elektro-pneumatisch (Rückstellzeit und -genauigkeit programmierbar)
- Montageplatte zur vollflächigen und planen Abdeckung des Elements

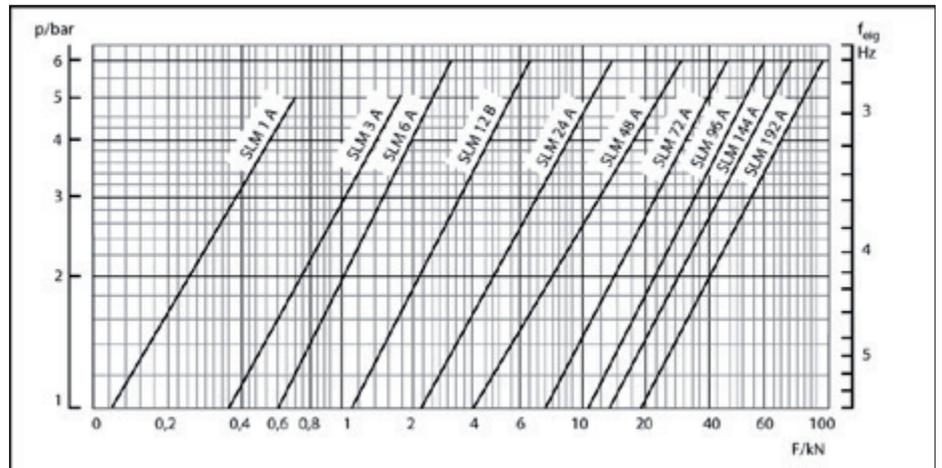
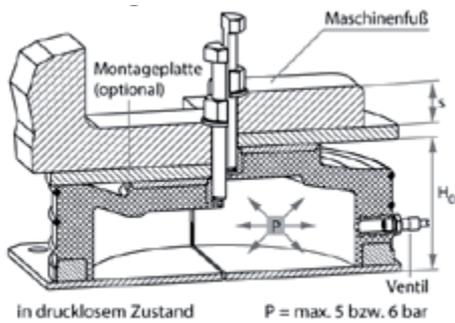
Hinweise

- Wartungsreduzierung mittels automatisierter Drucküberwachung



Standardausführung: 6-kt-Schraube

Nivellierung mittels Luftdruck



Typenreihe SLM Maßtabelle Abmessungen in mm	D	H ₀	D1	G	L	S Maschinen- fußdicke (max.)	Ni	X	A	b	d	T	Gewicht kg	Belastung (max.) kN
SLM 1 A	73	65	28	M10	80	50	+/- 5	12	75	60	7	3	0,3	0,65
SLM 3 A	105	65	52	M12	90	65	+/- 5	12	105	89	7	3	0,5	1,8
SLM 6 A	127	90	60	M12	90	65	+/- 6	15	130	108	7	3	1,0	2,8
SLM 12 B	172	90	96	M12	90	65	+/- 6	15	175	153	7	3	2,2	6,0
SLM 24 A	245	90	138	M16	100	75	+/- 6	15	255	215	14	5	7,2	13,0
SLM 48 A	338	90	205	M16	100	75	+/- 6	15	343	305	14	5	14,7	26,0
SLM 72 A	380	91	255	M24 x 1,5	140	75	+/- 6	17	385	310	20	6	22,5	38,0
SLM 96 A	468	90	300	M24	130	75	+/- 6	15	470	406	20	6	29,3	55,0
SLM 144 A	550	91	360	M24 x 1,5	140	75	+/- 6	17	555	480	20	6	46,5	76,0
SLM 192 A	610	90	430	M24	130	75	+/- 6	15	610	508	20	6	52,5	100,0

L = Schraubenlänge