



Roller Vibrators R

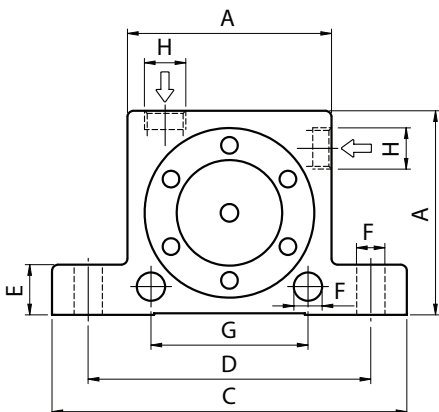
Einfach aufgebaute Hochfrequenz-Rollen-Vibratoren. Breites Sortiment für viele Anwendungen.

Eigenschaften

- Hohe Fliehkraft
- Nennfrequenz 10'000 – 36'000 min⁻¹
- Fliehkraft 1'070 – 12'500 N
- Stufenlos regelbar
- Einsetzbar bis 150°C
- Widerstandsfähig gegen extreme Umweltbedingungen
- Auch in ATEX-Version erhältlich

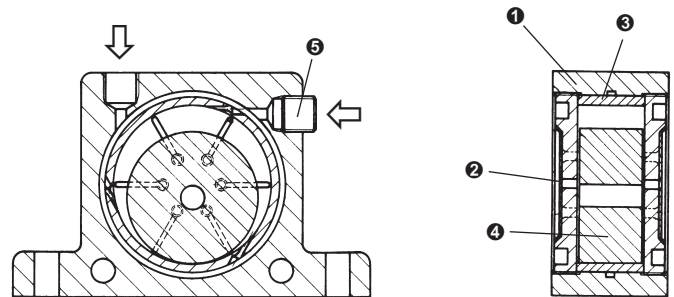
Konstruktion

- Vibration durch rotierende Präzisions-Stahlrolle.
- Stossunempfindliche Kunststoff-Deckel.
- Gehäuse mit 4 Befestigungs-Löchern, je nach Anwendung.
- Luftzufuhr von oben oder von der Seite.



Einsatzbereich

- Leeren von Trichteranlagen
- Siebfilter
- Fördern von Kleinpartikeln
- Anhaft-Verhinderung in Rohrleitungen und Silos
- Transport von feinen Pulvern
- Verdichten von Kunststoff und Beton in Mulden



- ❶ Gehäuse pulverbeschichtet aus fließgepresster Aluminium-Legierung
- ❷ Kunststoff-Deckel
- ❸ Führung aus Stahlguss
- ❹ Stahlrolle
- ❺ Verschluss-Schraube

Masse und Gewichte

Modell	A [mm]	Breite [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H BSP	Gewicht [kg]
R-50	50	29	86	68	12	7	40	G 1/8"		0.24
R-65	65	37	113	90	16	9	50	G 1/4"		0.54
R-80	80	43	128	104	16	9	60	G 1/4"		0.95
R-100	100	52	160	130	20	11	80	G 3/8"		1.81
R-120	120	77	194	152	24	17	–	G 3/8"		4.26

Tech. Daten

Modell	Vibrationen [x 1000 min ⁻¹]			Fliehkraft [N]			Luftverbrauch [l/min]		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
R-50	25.0	35.0	36.0	1'070	2'920	4'220	100	145	195
R-65	19.0	21.0	26.0	2'730	4'830	6'120	200	300	400
R-80	15.5	18.5	19.0	3'000	6'090	7'450	290	430	570
R-100	11.0	14.0	16.0	3'750	6'750	8'900	370	550	730
R-120	10.0	11.5	12.5	8'000	10'000	12'500	500	730	970