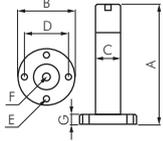


# Vibratoren



## Kolben-Vibratoren (linear)

6 bar



**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kolben: Messing  
**Temperaturbereich:** bis max. +70°C  
**Betriebsdruck:** 2 - 6 bar  
**Medien:** ungeölte Druckluft (20 µm)  
**Einbaulage:** beliebig  
**Einsatz:** lineare Schwingungen

- Vorteile:**
- geräuscharm (45 - 60 dB(A))
  - geringer Luftverbrauch
  - schneller Anlauf, kein Nachlaufen
  - wartungsfrei da verschleißarm

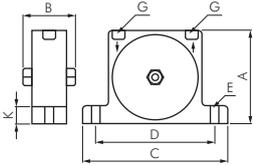
Typ	Kraft*	Frequenz*	Luftverbrauch*	Gewicht	G	F	E	D	C	B	A
VP 1A	65 N	7.600 min. <sup>-1</sup>	11 l/min.	0,13 kg	7	G 1/8"	5,5	34	20	45	95
VP 1B	150 N	5.550 min. <sup>-1</sup>	12 l/min.	0,17 kg	7	G 1/8"	5,5	34	20	45	115
VP 1C	210 N	4.100 min. <sup>-1</sup>	11 l/min.	0,21 kg	7	G 1/8"	5,5	34	20	45	135
VP 2A	490 N	6.600 min. <sup>-1</sup>	33 l/min.	0,38 kg	8	G 1/8"	6,5	48	30	60	125
VP 2B	650 N	4.700 min. <sup>-1</sup>	35 l/min.	0,49 kg	8	G 1/8"	6,5	48	30	60	155
VP 2C	730 N	3.800 min. <sup>-1</sup>	32 l/min.	0,60 kg	8	G 1/8"	6,5	48	30	60	185
VP 3A	1.475 N	6.200 min. <sup>-1</sup>	61 l/min.	0,78 kg	10	G 1/4"	6,5	65	45	80	130
VP 3B	1.540 N	3.200 min. <sup>-1</sup>	64 l/min.	1,11 kg	10	G 1/4"	6,5	65	45	80	170
VP 3C	1.680 N	2.500 min. <sup>-1</sup>	58 l/min.	1,40 kg	10	G 1/4"	6,5	65	45	80	210

\* bei 6 bar



## Kugel-Vibratoren (rotierend)

6 bar



**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kugel und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305  
**Temperaturbereich:** bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 2 - 6 bar  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft  
**Einbaulage:** stehend (nicht auf Deckeln liegend)  
**Einsatz:** hohe Frequenzen und kleine Schwingweiten

- Vorteile:**
- schneller Anlauf
  - wartungsfrei da verschleißarm
  - einfacher Aufbau
  - geringe Anforderungen an Druckluftqualität
  - gefaste Abluftabführung
  - ATEX-konform  $\text{Ex II 3D 85}^\circ$  (T6)X (bis max. +40°C)

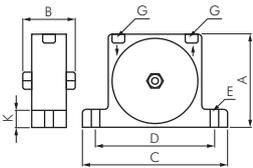
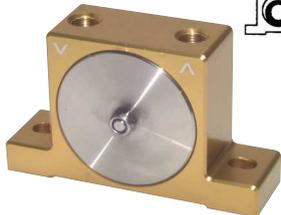
Typ	Kraft*	Frequenz*	Luftverbrauch*	Gewicht	G	K	E	D	C	B	A
VK 1A	440 N	35.000 min. <sup>-1</sup>	175 l/min.	0,19 kg	G 1/8"	12	7	68	90	36	55
VK 1B	960 N	25.000 min. <sup>-1</sup>	200 l/min.	0,22 kg	G 1/8"	12	7	73	90	36	55
VK 2A	1.260 N	20.500 min. <sup>-1</sup>	225 l/min.	0,50 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VK 2B	2.160 N	15.500 min. <sup>-1</sup>	275 l/min.	0,55 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VK 3A	4.370 N	14.200 min. <sup>-1</sup>	380 l/min.	1,31 kg	G 3/8"	20	11	130	170	63	110
VK 3B	5.250 N	13.000 min. <sup>-1</sup>	500 l/min.	1,35 kg	G 3/8"	20	11	140	170	63	110

\* bei 6 bar



## Rollen-Vibratoren (rotierend)

6 bar



**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium eloxiert, Rolle und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305  
**Temperaturbereich:** bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 2 - 6 bar  
**Medien:** geölte Druckluft  
**Einbaulage:** stehend (nicht auf Deckeln liegend)  
**Einsatz:** große Kräfte bei großen Schwingweiten

- Vorteile:**
- kein Nachlauf
  - wartungsfrei da verschleißarm
  - einfacher Aufbau
  - geringe Anforderungen an Druckluftqualität
  - gefaste Abluftabführung
  - ATEX-konform  $\text{Ex II 3D 85}^\circ$  (T6)X (bis max. +40°C)

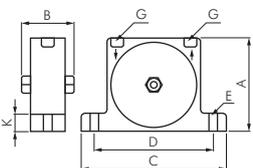
Typ	Kraft*	Frequenz*	Luftverbrauch*	Gewicht	G	K	E	D	C	B	A
VR 1A	1.690 N	40.000 min. <sup>-1</sup>	200 l/min.	0,36 kg	G 1/8"	12	7	68	90	36	55
VR 1B	2.910 N	38.000 min. <sup>-1</sup>	250 l/min.	0,41 kg	G 1/8"	12	7	73	90	36	56
VR 2A	4.740 N	29.000 min. <sup>-1</sup>	325 l/min.	0,85 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VR 2B	7.850 N	26.000 min. <sup>-1</sup>	550 l/min.	0,90 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VR 3A	9.730 N	18.000 min. <sup>-1</sup>	850 l/min.	2,43 kg	G 3/8"	20	11	140	170	63	110

\* 6 bar



## Turbinen-Vibratoren (rotierend)

6 bar



**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium eloxiert, Turbine: Aluminium, Deckel: Edelstahl 1.4305  
**Temperaturbereich:** bis max. +70°C  
**Betriebsdruck:** 2 - 6 bar  
**Medien:** ungeölte Druckluft (20 µm)  
**Einbaulage:** beliebig  
**Einsatz:** großes Spektrum an Vibrationen (einstellbar über Druck und Volumenstrom)

- Vorteile:**
- geräuscharm (70 dB(A))
  - wartungsfrei, da sehr verschleißarm
  - gefaste Abluftabführung

**Optional:** ATEX-zertifiziert -X  $\text{Ex II 3D T5}$  (bis max. +100°C)

Typ	Kraft*	Frequenz*	Luftverbrauch*	Gewicht	G	K	E	D	C	B	A
VT 1A	1.440 N	42.000 min. <sup>-1</sup>	85 l/min.	0,31 kg	G 1/8"	12	7	68-73	90	37	55
VT 1B	1.650 N	40.000 min. <sup>-1</sup>	105 l/min.	0,31 kg	G 1/8"	12	7	68-73	90	37	55
VT 2A	3.630 N	24.000 min. <sup>-1</sup>	180 l/min.	0,75 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VT 2B	4.180 N	18.500 min. <sup>-1</sup>	225 l/min.	0,77 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VT 3A	8.610 N	8.000 min. <sup>-1</sup>	350 l/min.	2,00 kg	G 3/8"	20	11	130-140	170	63	110
VT 3B	10.000 N	7.000 min. <sup>-1</sup>	500 l/min.	2,10 kg	G 3/8"	24	11	170	200	80	140

\* bei 6 bar, \*\* Ausgang G 1/2"

**Bestellbeispiel:** VT 1A \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
ATEX-zertifiziert . . . . . -X



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.