

# Vibratoren



## Kolben-Vibratoren (linear)

6 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kolben: Messing

Temperaturbereich: bis max. +70°C

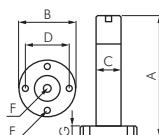
Betriebsdruck: 2 - 6 bar

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

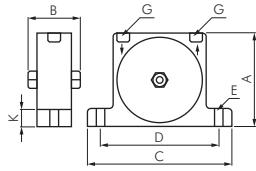
Betriebsdruck: 2 - 6 bar

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
- gefasste Abluftabführung
- ATEX-konform Ex II 3D 85° (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

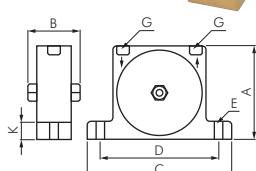
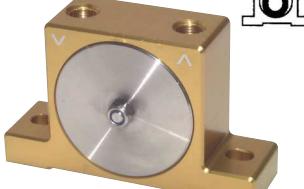
Betriebsdruck: 2 - 6 bar

Medien: geölte Druckluft

Einbaulage: stehend (nicht auf Deckeln liegend)

Einsatz: große Kräfte bei großen Schwingweiten

- ✓ Vorteile: • kein Nachlaufen
- wartungsfrei da verschleißarm
- einfacher Aufbau
- geringe Anforderungen an Druckluftqualität
- gefasste Abluftabführung
- ATEX-konform Ex II 3D 85° (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)

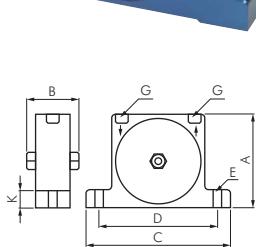
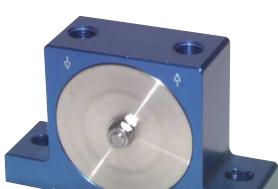
Einbaulage: beliebig

Einsatz: großes Spektrum an Vibrationen

(einstellbar über Druck und Volumenstrom)

☞ Optional: ATEX-zertifiziert -X Ex II 3 D T5 (bis max. +100°C)

- ✓ Vorteile: • geräuscharm (70 dB(A))
- wartungsfrei, da sehr verschleißarm
- gefasste Abluftabführung



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



Schalldämpfer

ab Seite 790

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.

