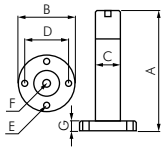
Kolben-Vibratoren (linear) — 6 bar



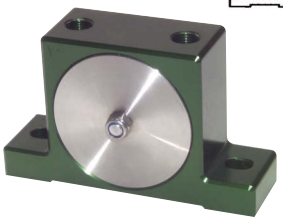
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kolben: Messing
Temperaturbereich: bis max. +70°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: ungeölte Druckluft (20 µm)
Einbaulage: beliebig
Einsatz: lineare Schwingungen

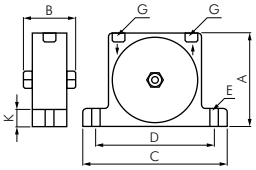
Vorteile:
- geräuscharm (45 - 60 dB(A))
- geringer Luftverbrauch
- schneller Anlauf, kein Nachlaufen
- wartungsfrei da verschleißarm

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

* bei 6 bar

Kugel-Vibratoren (rotierend) — 6 bar





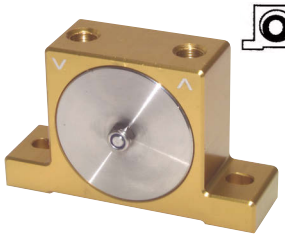
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kugel und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: bis max. +80°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft
Einbaulage: stehend (nicht auf Deckeln liegend)
Einsatz: hohe Frequenzen und kleine Schwingweiten

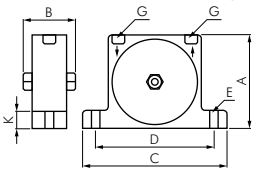
Vorteile:
- schneller Anlauf
- wartungsfrei da verschleißarm
- einfacher Aufbau
- geringe Anforderungen an Druckluftqualität
- gefasste Abluftabführung
- ATEX-konform Ⓔx II 3D 85° (T6)X (bis max. +40°C)

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

* bei 6 bar

Rollen-Vibratoren (rotierend) — 6 bar





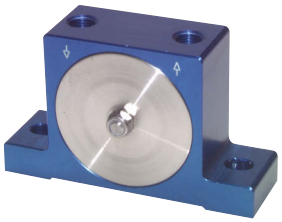
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Rolle und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: bis max. +80°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: geölte Druckluft
Einbaulage: stehend (nicht auf Deckeln liegend)
Einsatz: große Kräfte bei großen Schwingweiten

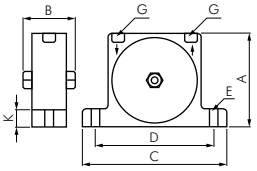
Vorteile:
- kein Nachlauf
- wartungsfrei da verschleißarm
- einfacher Aufbau
- geringe Anforderungen an Druckluftqualität
- gefasste Abluftabführung
- ATEX-konform Ⓔx II 3D 85° (T6)X (bis max. +40°C)

Typ	Kraft*	Frequenz*	Luft-verbrauch*	Gewicht	G	K	E	D	C	B	A
VR 1A	1.690 N	40.000 min.$^{-1}$	200 l/min.	0,36 kg	G 1/8"	12	7	68	90	36	55
VR 1B	2.910 N	38.000 min.$^{-1}$	250 l/min.	0,41 kg	G 1/8"	12	7	73	90	36	56
VR 2A	4.740 N	29.000 min.$^{-1}$	325 l/min.	0,85 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VR 2B	7.850 N	26.000 min.$^{-1}$	550 l/min.	0,90 kg	G 1/4"	16	9	104	128	49	80
VR 3A	9.730 N	18.000 min.$^{-1}$	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** Ⓔx II 3 D T5 (bis max. +100°C)

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

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

Airtec Pneumatic Engineering BV - Rutgershof 4 - NL 8161 TB Epe
Telefoon: (+31) 0578 - 62 78 66 - Fax: (+31) 0578 - 62 79 39 - Email: info@airtec.nl