

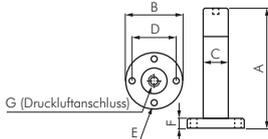
Vibratoren



Kolben-Vibratoren (linear)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kolben: Messing
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: ungeölte Druckluft (20 µm)
Einbaulage: beliebig
Anwendung: lineare Schwingungen

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



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

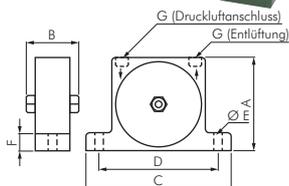
* bei 6 bar



Kugel-Vibratoren (rotierend)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kugel und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft
Einbaulage: stehend (nicht auf Deckeln liegend)
Anwendung: hohe Frequenzen und kleine Schwingweiten

- Vorteile:**
- schneller Anlauf
 - wartungsfrei da verschleißarm
 - einfacher Aufbau
 - geringe Anforderungen an Druckluftqualität
 - gefasste Abluftabführung
 - ATEX-konform (Ex) II 2G Exh T6 GB (bis max. +40°C)



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

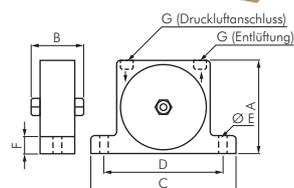
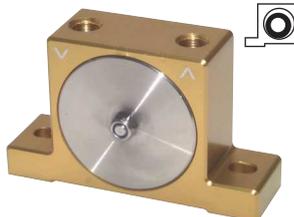
* bei 6 bar



Rollen-Vibratoren (rotierend)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Rolle und Laufbahn: Stahl gehärtet, Deckel: Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: geölte Druckluft
Einbaulage: stehend (nicht auf Deckeln liegend)
Anwendung: große Kräfte bei großen Schwingweiten

- Vorteile:**
- kein Nachlauf
 - wartungsfrei da verschleißarm
 - einfacher Aufbau
 - geringe Anforderungen an Druckluftqualität
 - gefasste Abluftabführung
 - ATEX-konform (Ex) II 2G Exh T6 GB (bis max. +40°C)



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

* 6 bar

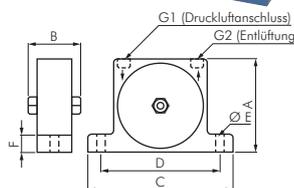


Turbinen-Vibratoren (rotierend)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Turbine: Aluminium, Deckel: Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 2 - 6 bar
Medien: ungeölte Druckluft (20 µm)
Einbaulage: beliebig
Anwendung: großes Spektrum an Vibrationen (einstellbar über Druck und Volumenstrom)

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

Optimal: ATEX-Zulassung (Ex) II 3D T5 -X



Typ	Kraft*	Frequenz*	Luft- verbrauch*	Gewicht	G1	G2	A	B	C	D	E	F
VT 1A	1.440 N	41.000 min. ⁻¹	85 l/min.	0,31 kg	G 1/8"	G 1/8"	55	37	90	68-73	7	12
VT 1B	1.650 N	32.000 min. ⁻¹	105 l/min.	0,31 kg	G 1/8"	G 1/8"	55	37	90	68-73	7	12
VT 2A	3.630 N	26.000 min. ⁻¹	180 l/min.	0,75 kg	G 1/4"	G 1/4"	80	49	128	104	9	16
VT 2B	4.180 N	18.500 min. ⁻¹	225 l/min.	0,77 kg	G 1/4"	G 1/4"	80	49	128	104	9	16
VT 3A	8.610 N	11.000 min. ⁻¹	350 l/min.	2,00 kg	G 3/8"	G 3/8"	110	63	170	130-140	11	20
VT 3B	10.000 N	9.500 min. ⁻¹	500 l/min.	2,10 kg	G 3/8"	G 1/2"	140	80	200	170	11	24

* bei 6 bar

Bestellbeispiel: VT 1A **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
ATEX-Zulassung (Ex) II 3D T5 . . . -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.