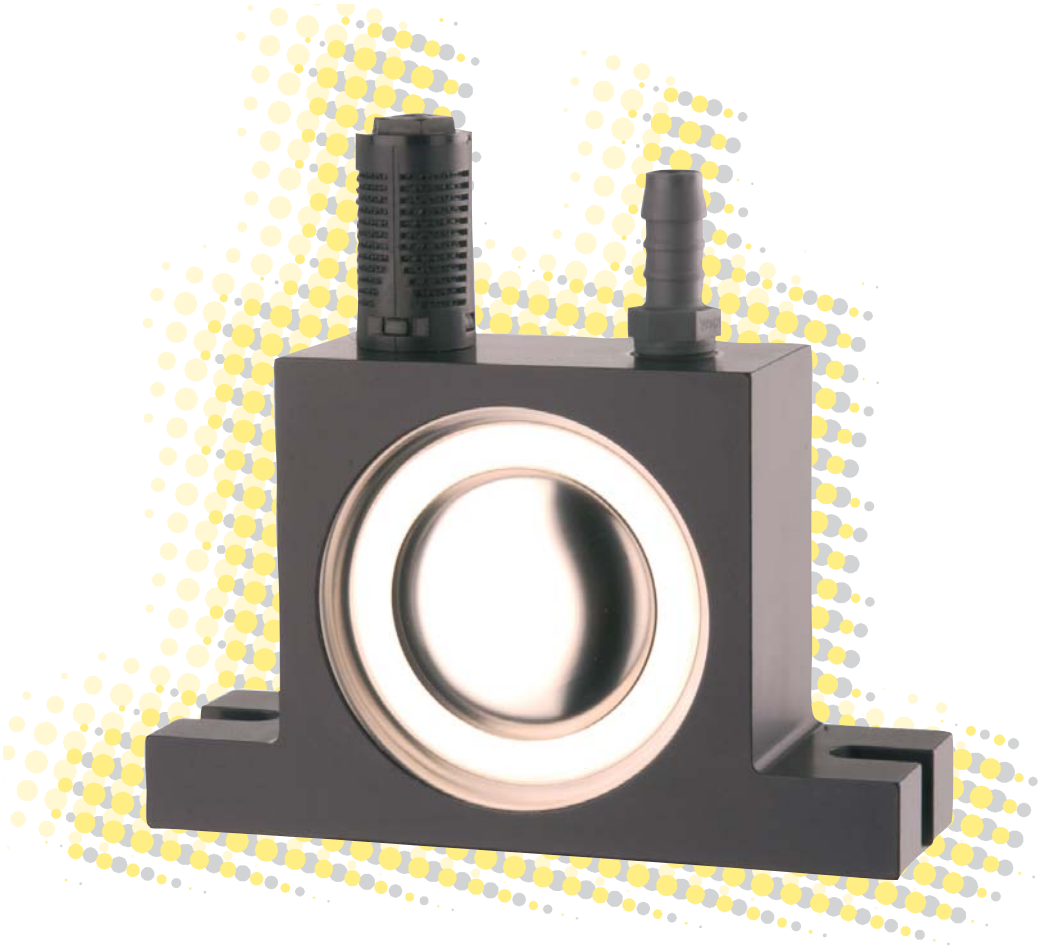
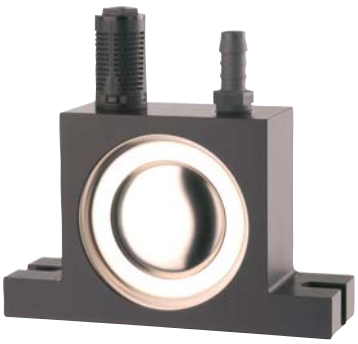


Netter Druckluft-Kugelvibratoren
Serie NCB

- Kreisförmige Schwingung
- Nennfrequenz von 7.220 min^{-1} bis 42.340 min^{-1}
- Fliehkraft von 222 N bis 4.866 N
- Frequenz über die Druckluft stufenlos regelbar
- Einsetzbar bis 200°C

NCB 1

NCB 10


NCB 50

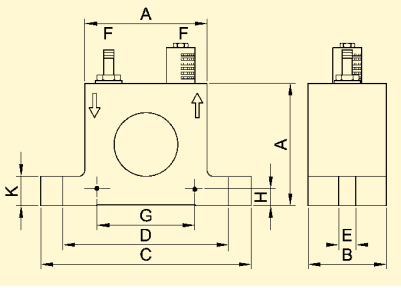
NetterVibration

Netter Druckluft-Kugelvibratoren
Serie NCB

Typ	Arbeits-moment [cmkg]	Nennfrequenz [min⁻¹] 2 bar	4 bar	6 bar	Fliehkraft [N] 2 bar	4 bar	6 bar	Luftverbrauch [l/min] 2 bar – 6 bar	Schallpegel* [dB(A)] 2 bar – 6 bar
NCB 1	0,005	28.460	37.060	42.340	222	377	491	38 – 112	71 – 79
NCB 2	0,009	22.880	31.160	37.540	258	479	696	38 – 115	74 – 79
NCB 3	0,029	17.100	21.600	24.360	465	742	947	81 – 219	74 – 82
NCB 5	0,046	15.220	19.180	22.480	587	933	1.277	77 – 217	78 – 85
NCB 10	0,131	11.320	14.380	16.380	921	1.486	1.928	226 – 463	82 – 89
NCB 20	0,211	10.560	13.780	15.420	1.298	2.198	2.753	222 – 468	78 – 86
NCB 50	0,522	7.220	9.940	11.220	1.492	2.828	3.603	312 – 733	80 – 86
NCB 70	0,808	7.220	8.820	10.480	2.310	3.446	4.866	310 – 728	75 – 84

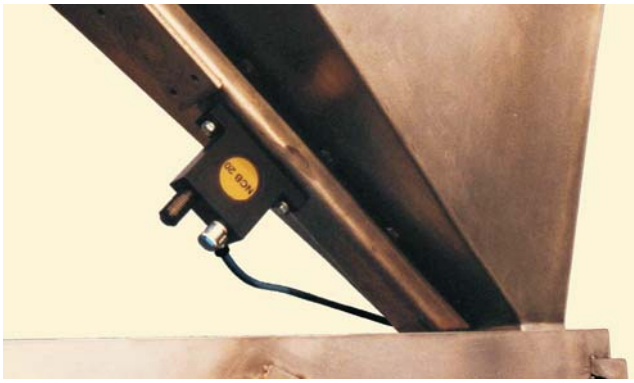
*Spezielle Schalldämpfer für geringeren Schallpegel lieferbar.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	G* [mm]	H* [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]
NCB 1	50	18	86	68	7	G 1/8	40	7	12	0,12
NCB 2	50	18	86	68	7	G 1/8	40	7	12	0,13
NCB 3	65	26	113	90	9	G 1/4	50	9	16	0,29
NCB 5	65	26	113	90	9	G 1/4	50	9	16	0,32
NCB 10	80	37	128	104	9	G 1/4	60	10	16	0,60
NCB 20	80	37	128	104	9	G 1/4	60	10	16	0,70
NCB 50	100	50	160	130	11	G 3/8	80	12	20	1,30
NCB 70	100	50	160	130	11	G 3/8	80	12	20	1,50



*Anreißmaße für waagerechte Befestigung, Bohrung ∅E

Sortieren und Ausrichten



Entleeren ohne Brückenbildung

Einsatzgebiete
Die Druckluft-Kugelvibratoren der Serie NCB finden überall dort Verwendung, wo Schüttgüter bewegt werden müssen.
Sie dienen der Bunkerentleerung, verhindern Brücken- und Schlauchbildung und Anhaftungen. Als Antriebe für Rutschen, Siebe und Vibrationstische erhalten sie den Materialfluß aufrecht. Besonderheit ist der einfache Aufbau.

Aufbau und Wirkungsweise
Die Vibration (Kreisschwingung) wird durch die große Fliehkraft einer umlaufenden Stahlkugel erzeugt, die auf gehärteten und geschliffenen Stahlbahnen abläuft.
Die Frequenz und damit auch die Fliehkraft sind stufenlos über den Betriebsdruck regelbar.
Die Kugelvibratoren der Serie NCB können mit ölfreier Druckluft betrieben werden.

Zur Betätigung ist ein Wegeventil erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

Zulässige Betriebsbedingungen
Antriebsmittel:
Druckluft oder Stickstoff (Filter ≤ 5 µm) vorzugsweise mit Nebelöl
Betriebsdruck:
2 bar bis 6 bar
Umgebungstemperatur:
– 20°C und +120°C
HT-Ausführung bis +200°C

***Netter**Vibration* bietet für die Montage, Installation, Ansteuerung und Überwachung von Vibratoren und Klopfern das passende Zubehör.

Netter liefert Lösungen.
Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH

Deutschland
Fritz-Ullmann-Str. 9
55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 6134 2901-0
Fax +49 6134 2901-33

Schweiz
Erlenweg 4
4310 Rheinfelden
Tel. +41 61 8316200
Fax +41 61 8311291

Polen
Al. W. Korfantego 195/17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947
Fax +48 32 2051572

www.***Netter**Vibration*.com
info@***Netter**Vibration*.com

10/2010 Änderungen vorbehalten