

18

## Netter Druckluft-Kugelvibratoren Serie NCB



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



NCB 1



NCB 10



NCB 50

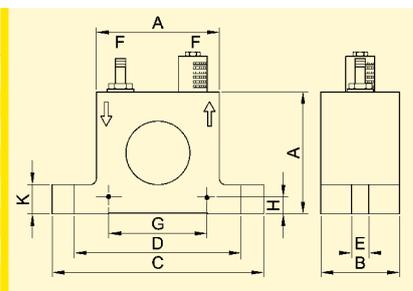


## Netter Druckluft-Kugelvibratoren Serie NCB

Typ	Arbeitsmoment [cmkg]	Nennfrequenz [min <sup>-1</sup> ]			Fliehkraft [N]			Luftverbrauch [l/min]		Schallpegel* [dB(A)]	
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	6 bar	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 ØE



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

NetterVibration 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

#### Polen

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

#### Schweiz

Erlenweg 4  
4310 Rheinfelden  
Tel. +41 61 8316200

#### Spanien

Errota Kalea 8  
20150 Villabona-Guipúzcoa  
Tel. +34 943 694 994

www.[NetterVibration.com](http://NetterVibration.com)  
info@[NetterVibration.com](mailto:NetterVibration.com)