



23



## Netter Druckluft-Turbinenvibratoren Serie NCT

- Kreisförmige Schwingung
- Widerstandsfähig gegen aggressive Umgebungsbedingungen
- Uneingeschränkter Betrieb mit ölfreier Druckluft
- Nennfrequenz von  $4.440 \text{ min}^{-1}$  bis  $40.500 \text{ min}^{-1}$
- Fliehkraft von  $294 \text{ N}$  bis  $8.537 \text{ N}$
- Frequenz über die Druckluft stufenlos regelbar
- Niedriger Geräuschpegel
- Wartungsfrei durch dauergeschmierte Wälzlager
- Ausführungen gemäß ATEX oder in Edelstahl lieferbar





# NetterVibration

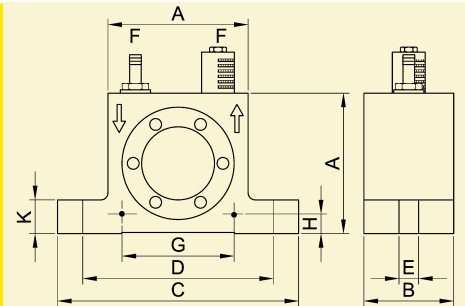


## Netter Druckluft-Turbinenvibratoren Serie NCT

Typ	Arbeitsmoment [cmkg]	Nennfrequenz [min <sup>-1</sup> ]			Fliehkraft [N]			Luftverbrauch [l/min]			Geräuschpegel [dB(A)]		
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
NCT 1	0,0062	29.400	36.000	40.500	294	441	558	31	55	79	64	70	75
NCT 2	0,0124	24.000	28.600	32.400	392	557	714	33	56	82	65	69	72
NCT 3	0,016	27.000	33.600	38.400	631	976	1.275	45	83	115	69	76	79
NCT 4	0,023	23.800	29.800	33.800	715	1.121	1.441	46	79	117	65	71	71
NCT 4i	0,046	16.800	21.000	23.400	711	1.111	1.379	51	91	162	65	72	74
NCT 5	0,049	18.600	24.600	27.600	919	1.607	2.022	119	188	261	68	80	85
NCT 10	0,096	16.500	20.400	22.500	1.434	2.191	2.666	119	192	262	73	75	82
NCT 10i	0,192	12.600	15.000	17.400	1.669	2.365	3.182	116	222	332	73	75	77
NCT 15	0,160	17.400	21.000	23.400	2.365	3.444	4.277	229	392	600	76	85	86
NCT 29	0,282	12.600	15.000	18.000	2.459	3.485	5.018	227	363	592	68	72	77
NCT 29i	0,564	7.800	10.500	12.300	1.883	3.412	4.682	223	381	608	64	67	80
NCT 55	0,545	11.100	13.800	16.200	3.683	5.692	7.844	465	796	1.158	77	80	85
NCT 108	1,081	9.000	10.200	12.000	4.802	6.168	8.537	455	751	1.226	73	79	84
NCT 108i	2,161	5.700	6.900	7.800	3.851	5.643	7.211	489	849	1.234	66	72	77
NCT 126	1,262	8.000	9.900	10.500	4.430	6.783	7.631	630	1.160	1.687	71	79	83
NCT 250	2,502	5.100	6.900	7.800	3.569	6.533	8.348	625	1.125	1.845	71	78	82
NCT 250i	5,000	-	4.440	5.550	-	5.406	7.472	-	1.250	1.844	-	70	74

Die technischen Daten sind Vergleichswerte und können je nach Anwendungsfall variieren. Weitere Daten auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G* [mm]	H* [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]
NCT 1	40	27	70	56	6,5	G 1/8	30	5,5	10	0,165
NCT 2	40	27	70	56	6,5	G 1/8	30	5,5	10	0,162
NCT 3	50	32	86	68	7	G 1/8	40	7	12	0,230
NCT 4	50	32	86	68	7	G 1/8	40	7	12	0,240
NCT 4i	50	32	86	68	7	G 1/8	40	7	12	0,250
NCT 5	65	43	113	90	9	G 1/4	50	9	16	0,550
NCT 10	65	43	113	90	9	G 1/4	50	9	16	0,570
NCT 10i	65	43	113	90	9	G 1/4	50	9	16	0,610
NCT 15	80	56	128	104	9	G 1/4	60	10	16	1,045
NCT 29	80	56	128	104	9	G 1/4	60	10	16	1,090
NCT 29i	80	56	128	104	9	G 1/4	60	10	16	1,180
NCT 55	100	73	160	130	13	G 3/8	80	12	20	2,125
NCT 108	100	73	160	130	13	G 3/8	80	12	20	2,250
NCT 108i	100	73	160	130	13	G 3/8	80	12	20	2,500
NCT 126	120	86	194	152	17	G 3/8	100	13	25	3,585
NCT 250	120	86	194	152	17	G 3/8	100	13	25	3,820
NCT 250i	120	86	194	152	17	G 3/8	100	13	25	4,290



\*Anreißmaße für waagerechte Befestigung, Bohrung ØE

Sieben von feinkörnigen Produkten

### Einsatzgebiete

Die Druckluft-Turbinenvibratoren der Serie NCT eignen sich besonders zum Bewegen von Schüttgütern.

Sie dienen der Bunkerentleerung, als Antriebe für Rutschen, Siebe und Vibrationstische und um Prozesse mechanisch anzuregen. Besonderheiten der NCT-Vibratoren sind die hohe Frequenz bei niedrigem Geräuschpegel und der geringe Luftverbrauch.

### Aufbau und Wirkungsweise

Die Vibration (Kreisschwingung) wird durch eine exzentrisch gelagerte Turbine mit integrierten Unwuchtgewichten erzeugt. Die Frequenz und damit auch die Fliehkraft sind stufenlos über den Betriebsdruck regelbar.

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

ATEX konforme Turbinenvibratoren der Serie NCT und Geräte mit Edelstahlgehäuse sind lieferbar.

### Zulässige Betriebsbedingungen

#### Antriebsmittel:

Druckluft oder Stickstoff (Filter ≤ 5 µm), uneingeschränkter ölfreier Betrieb

#### Betriebsdruck:

2 bar bis 6 bar

#### Umgebungstemperatur:

-20°C bis 120°C

NetterVibration bietet für die Montage, Installation und Ansteuerung von Vibratoren und Intervallklopfen, 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

#### Großbritannien

92A Littleworth Road  
Hednesford, Cannock  
Tel. +44 1543 424990  
Fax +44 1543 423196

#### Schweiz

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

www.netter-vibration.com  
info@netter-vibration.com