



23



Druckluft-Turbinenvibratoren Serie NCT

- Kreisförmige Schwingung
- Widerstandsfähig gegen aggressive Umgebungsbedingungen
- Uneingeschränkter Betrieb mit ölfreier Druckluft
- Nennfrequenz von 4.900 min^{-1} bis 45.460 min^{-1}
- Fliehkraft von 288 N bis 8.659 N
- Frequenz über die Druckluft stufenlos regelbar
- Niedriger Geräuschpegel
- Wartungsfrei durch dauerbeschmierte Wälzlager
- Ausführungen gemäß ATEX oder in Edelstahl lieferbar





NetterVibration



Druckluft-Turbinenvibratoren Serie NCT

| Typ | Arbeitsmoment [cmkg] | Nennfrequenz [min ⁻¹] | | | 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 |
| NCT 1 | 0,006 | 29.100 | 38.820 | 45.460 | 288 | 513 | 703 | 19 | – | 45 | 68 | – | 83 |
| NCT 2 | 0,012 | 21.360 | 29.520 | 34.000 | 311 | 594 | 787 | 20 | – | 48 | 66 | – | 81 |
| NCT 3 | 0,016 | 26.940 | 34.900 | 39.700 | 637 | 1.069 | 1.383 | 28 | – | 75 | 63 | – | 77 |
| NCT 4 | 0,023 | 21.740 | 26.920 | 30.380 | 597 | 915 | 1.165 | 31 | – | 73 | 62 | – | 76 |
| NCT 4i | 0,046 | 14.020 | 18.560 | 21.000 | 496 | 869 | 1.112 | 31 | – | 75 | 61 | – | 73 |
| NCT 5 | 0,049 | 22.740 | 27.840 | 30.940 | 1.389 | 2.082 | 2.572 | 93 | – | 284 | 74 | – | 90 |
| NCT 10 | 0,096 | 16.940 | 20.680 | 22.980 | 1.511 | 2.251 | 2.780 | 92 | – | 287 | 66 | – | 78 |
| NCT 10i | 0,192 | 12.200 | 14.680 | 16.420 | 1.567 | 2.269 | 2.839 | 93 | – | 286 | 63 | – | 77 |
| NCT 15 | 0,160 | 15.740 | 20.060 | 22.700 | 2.174 | 3.530 | 4.521 | 215 | – | 461 | 72 | – | 84 |
| NCT 29 | 0,282 | 11.920 | 14.760 | 16.740 | 2.197 | 3.369 | 4.334 | 216 | – | 461 | 66 | – | 78 |
| NCT 29i | 0,564 | 7.360 | 10.240 | 11.780 | 1.676 | 3.243 | 4.291 | 213 | – | 463 | 63 | – | 77 |
| NCT 55 | 0,545 | 11.000 | 13.980 | 15.760 | 3.618 | 5.845 | 7.426 | 386 | – | 918 | 77 | – | 85 |
| NCT 108 | 1,081 | 8.280 | 10.420 | 11.720 | 4.067 | 6.441 | 8.152 | 379 | – | 911 | 73 | – | 84 |
| NCT 108i | 2,161 | 4.900 | 6.860 | 8.000 | 2.860 | 5.590 | 7.591 | 392 | – | 927 | 66 | – | 77 |
| NCT 126 | 1,262 | 6.060 | 8.280 | 9.400 | 2.591 | 4.760 | 6.124 | 653 | – | 1.707 | 71 | – | 83 |
| NCT 250 | 2,502 | 5.500 | 7.020 | 7.800 | 4.152 | 6.761 | 8.348 | 655 | – | 1.710 | 71 | – | 82 |
| NCT 250i | 5,000 | – | 5.100 | 5.620 | – | 7.131 | 8.659 | 1.222* | – | 1.732 | 70 | – | 74 |

Die technischen Daten sind Vergleichswerte und können je nach Anwendungsfall variieren. Weitere Daten auf Anfrage. * Bei 4 bar.

| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F | G* [mm] | H* [mm] | K [mm] | Gewicht [kg] | Diagramm | Photographie |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|--------------|----------|--------------|
| 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 | | |

*Anreibmaße für waagerechte Befestigung, Bohrung Ø E

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 Uwuchtgewichten 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, Ansteuerung und Überwachung von Vibratoren und Klopfen das passende Zubehör.

Netter liefert Lösungen.

Sprechen Sie mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern.

Netter GmbH

Fritz-Lenges-Str. 3
55252 Mainz-Kastel

- Deutschland

- Schweiz

- Polen

- Spanien

- Australien

- Großbritannien

www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com