



20

## Druckluft-Rollenvibratoren Serie NCR



- Kreisförmige Schwingung
- Widerstandsfähig gegen aggressive Umgebungsbedingungen
- Große Durchzugskraft
- Nennfrequenz von 10.140 min<sup>-1</sup> bis 34.304 min<sup>-1</sup>
- Fliehkraft von 878 N bis 9.100 N
- Frequenz über die Druckluft stufenlos regelbar
- Mit Spezialzubehör einsetzbar bis 200 °C





# NetterVibration



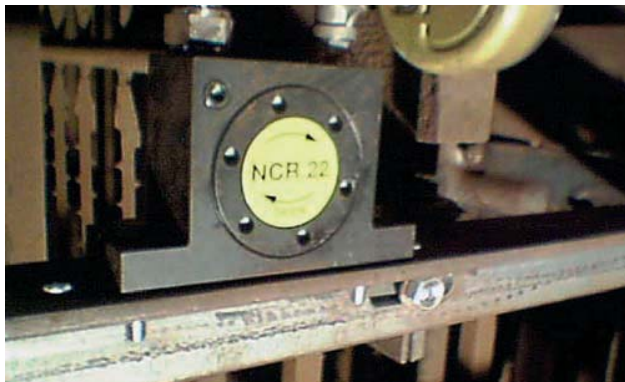
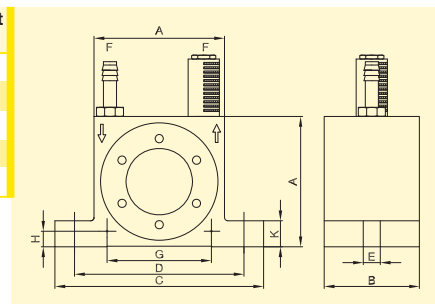
## Druckluft-Rollenvibratoren Serie NCR

| Typ     | Arbeits-<br>moment<br>[cmkg] | Nennfrequenz<br>[min <sup>-1</sup> ] |        |        | Fliehkraft<br>[N] |       |       | Luftverbrauch<br>[l/min] |       |       | Schallpegel<br>[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 |
| NCR 3   | 0,031                        | 22.699                               | 30.480 | 34.304 | 878               | 1.579 | 2.000 | 55                       | –     | 146   | 74                     | –     | 85    |
| NCR 10  | 0,102                        | 20.180                               | 24.520 | 27.760 | 2.278             | 3.363 | 4.311 | 121                      | –     | 301   | 74                     | –     | 86    |
| NCR 22  | 0,224                        | 16.400                               | 20.040 | 21.780 | 3.313             | 4.933 | 5.828 | 162                      | –     | 424   | 77                     | –     | 87    |
| NCR 57  | 0,572                        | 12.480                               | 14.370 | 15.465 | 4.902             | 6.489 | 7.520 | 246                      | –     | 574   | 74                     | –     | 91    |
| NCR 120 | 1,200                        | 10.140                               | 11.680 | 11.760 | 6.765             | 8.976 | 9.100 | 315                      | –     | 768   | 86                     | –     | 97    |

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

| Typ     | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | G*<br>[mm] | H*<br>[mm] | K<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------------|
| NCR 3   | 51        | 29        | 86        | 68        | 7         | G 1/8     | 40         | 7          | 12        | 0,260           |
| NCR 10  | 67        | 36        | 113       | 90        | 9         | G 1/4     | 50         | 9          | 16        | 0,579           |
| NCR 22  | 80        | 42,5      | 128       | 104       | 9         | G 1/4     | 60         | 10         | 16        | 0,986           |
| NCR 57  | 100       | 51        | 160       | 130       | 13        | G 3/8     | 80         | 12         | 20        | 1,875           |
| NCR 120 | 120       | 75        | 194       | 152       | 17        | G 3/8     | 100        | 13         | 25        | 4,362           |

\* Anreißmaße für waagerechte Befestigung, Bohrung Ø E



Abreinigen von Filterdrähten



Entleeren von Silofahrzeugen

### Einsatzgebiete

Die Druckluft-Rollenvibratoren der Serie NCR eignen sich besonders zur Aufhebung bzw. Reduzierung von Reibung. Sie dienen der Bunkerentleerung, verhindern das Anhaften in Rohren und an Blechen. Besonderheiten der NCR-Vibratoren sind die sehr hohe Frequenz, die große Fliehkraft und das unempfindliche Resonanzverhalten.

### Aufbau und Wirkungsweise

Die Vibration (Kreisschwingung) wird durch die Fliehkraft einer umlaufenden Stahlrolle erzeugt, die auf einem Innenring aus Stahl mit sehr hoher Drehzahl abläuft.

Die Frequenz und auch die Fliehkraft sind stufenlos über den Betriebsdruck regelbar. Die Rollenvibratoren der Serie NCR können mit öffere 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 bis 120 °C

Mit Spezialzubehör, bestehend aus  
Messing-Schlauchtülle und  
Sintermetall-Schalldämpfer bis 200 °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
- Frankreich

www.**NetterVibration**.com  
info@**NetterVibration**.com

06/2022 Änderungen vorbehalten