Netter Druckluft-Kolbenvibratoren
Serie NTP

- Gerichtete Schwingung
- Nennfrequenz von 1.328 min^{-1} bis 8.784 min^{-1}
- Fliehkraft von 190 N bis 2.039 N
- Frequenz und Schwingbreite getrennt regelbar
- Ausführungen gemäß ATEX oder in Edelstahl lieferbar

NTP 25

NTP 32

NTP 48

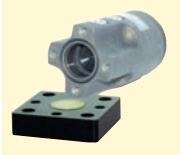
NetterVibration

Netter Druckluft-Kolbenvibratoren
Serie NTP

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	4 bar	6 bar	2 bar – 6 bar	2 bar – 6 bar
NTP 25 B+C	0,144	0,163	0,196	5.848	7.000	8.784	269	438	830	33 – 108	68 – 82
NTP 25 B	0,488	0,613	0,686	2.645	3.159	3.602	190	341	487	23 – 92	64 – 73
NTP 32 B+C	0,602	0,665	0,665	2.959	4.080	5.040	289	607	926	50 – 198	71 – 86
NTP 32 B	1,080	1,365	1,449	1.824	2.221	2.614	197	369	543	37 – 143	64 – 77
NTP 48 B+C	2,081	1,992	1,992	2.618	3.456	4.320	782	1.305	2.039	96 – 336	78 – 90
NTP 48 B	4,718	6,188	6,641	1.328	1.603	1.963	456	872	1.403	67 – 295	65 – 80

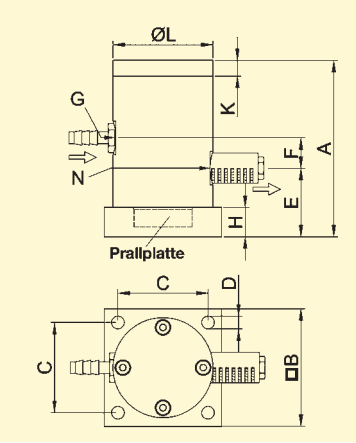
Standard B+C: Bodenplatte mit Prallplatte aus Elastomer, B: Bodenplatte mit Luftpolster.
Die technischen Daten sind Vergleichswerte und können je nach Anwendungsfall variieren.
Weitere Daten auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	K [mm]	Ø L [mm]	N	Gewicht [kg]
NTP 25	90	60	46	6,5	36	14,5	G 1/8	15	8	51	G 1/8	0,61
NTP 32	140	75	51	11	48	32	G 1/4	20	10	70	G 1/4	1,47
NTP 48	194	100	78	13	60	51	G 3/8	25	15	95	G 3/8	3,95

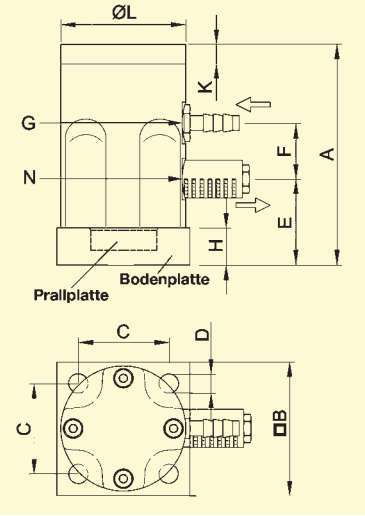


NTP B+C

Ausrichten von Papierlagen



NTP 25 B+C



NTP 32 und NTP 48 B+C

Einsatzgebiete
Die Druckluft-Kolbenvibratoren der Serie NTP eignen sich besonders gut zum Abklopfen fest anhaftender Stoffe in Trichtern, Behältern, Silos und Bunkern. Sie kommen auch als Antriebe für Vibrationstische und Rutschen sowie als Entleerungshilfe für Behälter zum Einsatz.
Besonderheiten der NTP Vibratoren sind: Schläge wie mit einem Gummihammer oder Vibration mit hohen Beschleunigungsspitzen.

Aufbau und Wirkungsweise
Die Vibration (linear) wird durch einen frei schwingenden Differenzdruck-Kolben erzeugt. In der Standardausführung B+C schlägt der Kolben gegen eine Prallplatte aus Elastomer wodurch man einen Gummihammer-Effekt erzielt.
Die Ausführung B hat keine Prallplatte, der Kolben arbeitet hier geräuscharm gegen ein Luftpolster. Hartschlagende Ausführung lieferbar.
Die Frequenz ist stufenlos über den Betriebsdruck regelbar, die Schwingbreite wird durch Drosselung der Abluft eingestellt.

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

Ölfreier Betrieb ist bei Einhaltung der Empfehlungen von Netter möglich. ATEX konforme Kolbenvibratoren der Serie NTP und Geräte mit Edelstahlgehäuse sind lieferbar.

Zulässige Betriebsbedingungen
Antriebsmittel:
Druckluft oder Stickstoff (Filter ≤ 5 µm), vorzugsweise mit Nebelöl
Betriebsdruck:
2 bar bis 6 bar
Umgebungstemperatur:
5°C bis 60°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*

02/2012 Änderungen vorbehalten