



26

Druckluft-Kolbenvibratoren Serie NTP



- Gerichtete Schwingung
- Nennfrequenz von 1.328 min^{-1} bis 11.160 min^{-1}
- Fliehkraft von 69 N bis 2.039 N
- Frequenz und Schwingbreite getrennt regelbar
- Ausführungen gemäß ATEX oder in Edelstahl lieferbar



NTP 18



NTP 25



NTP 32

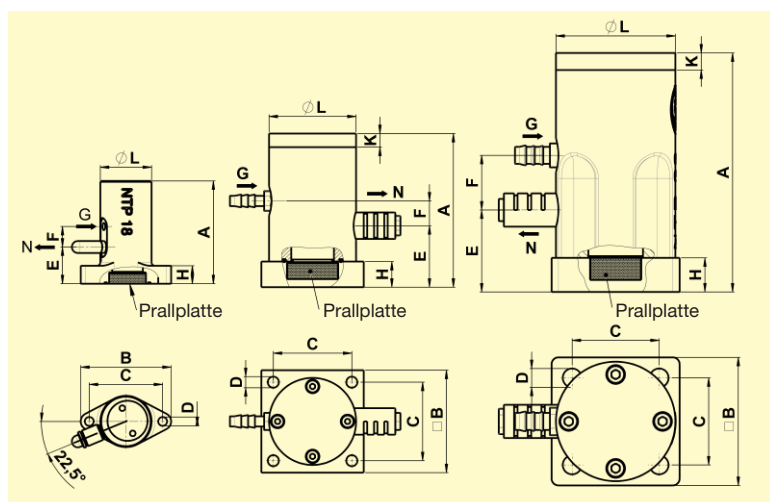


Druckluft-Kolbenvibratoren Serie NTP

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 18 B+C	0,060	0,060	0,060	6.600	9.420	11.160	147	300	421	20 - 64	75 - 87
NTP 18 B	0,090	0,100	0,110	3.828	4.680	5.490	69	118	183	12 - 67	65 - 77
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

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

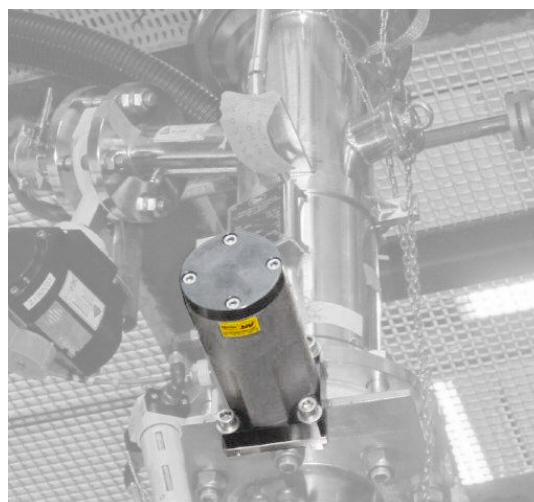
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	K [mm]	Ø L [mm]	N	Gewicht [kg]
NTP 18	60,2	53	43	5,2	21,5	12	M5	10,5	–	30	M5	0,16
NTP 25	90	60	46	6,5	36	14,5	G 1/8	15	8	51	G 1/8	0,61
NTP 32	140	75	51	11	48	32	G 1/4	20	10	70	G 1/4	1,47
NTP 48	194	100	78	13	60	51	G 3/8	25	15	95	G 3/8	3,95



NTP 18 B+C

NTP 25 B+C

NTP 32/48 B+C



NTP 48 zum Lösen von Materialstaus

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.

NTP-Vibratoren können die Wirkung von Schlägen eines Gummihammers erzielen oder hartschlagend arbeiten.

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 Ausführungen sind auch als B+A lieferbar.

Die Frequenz ist stufenlos über den Betriebsdruck regelbar.

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

Ein 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

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

Fritz-Lenges-Str. 3
55252 Mainz-Kastel

- Deutschland
- Schweiz
- Polen
- Spanien
- Australien
- Großbritannien

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