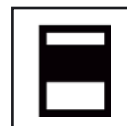




26

Vibrateurs pneumatiques à piston Netter Série NTP



- Vibrations linéaires
- Fréquence nominale comprise entre 1.328 min^{-1} à 8.784 min^{-1}
- Force centrifuge comprise entre 190 N à 2.039 N
- Fréquence et amplitude réglables séparément
- Disponibles en versions conformes à ATEX ou en inox



NTP 25 B



NTP 32 B



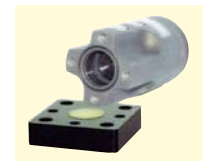
NTP 48 B



Vibrateurs pneumatiques à piston Netter Série NTP

| Type | Couple de travail [cmkg] | | | Fréquence nominale [min ⁻¹] | | | Force centrifuge [N] | | | Consommation d'air [l/min] 2 bar – 6 bar | Niveau sonore [dB(A)] | |
|------------|--------------------------|-------|-------|---|-------|-------|----------------------|-------|-------|---|-----------------------|-----|
| | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 2 bar | 4 bar | 6 bar | | min | max |
| 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 |

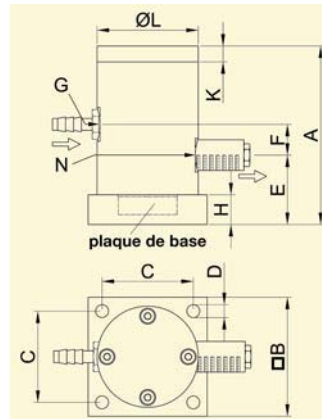
Version standard B + C : Plaque de base avec plaque de percussion en élastomère ; B : Plaque de base avec coussin d'air.
Les caractéristiques techniques sont des valeurs de comparaison susceptibles de varier en fonction de l'application.
Autres données sur demande.



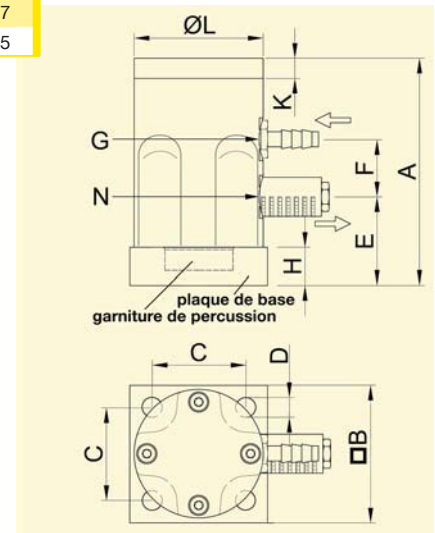
| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | ØD [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | K [mm] | ØL [mm] | N [mm] | Poids [kg] |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|------------|
| NTP 25 | 90 | 60 | 46 | 6,5 | 36 | 14,5 | G 1/8 | 15 | 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 |



Alignement de feuilles de papier



NTP 25 B+C



NTP 32 B+C et NTP 48 B+C

Domaines d'utilisation

Les vibrateurs pneumatiques à piston de la série NTP conviennent particulièrement pour décoller des matières adhérant fortement aux parois de trémies, de réservoirs et de silos. Ils sont également utilisés comme entraînements pour tables vibrantes et pour goulottes et pour le vidage de réservoirs. Particularités des vibrateurs NTP : percussion identique aux coups portés par un maillet en caoutchouc, vibration avec fortes pointes d'accélération.

Structure et mode d'action

La vibration (linéaire) est générée par un piston à pression différentielle oscillant librement. Dans la version standard B+C, le piston percute une plaque de percussion en élastomère, ce qui génère un effet de maillet en caoutchouc. La version B ne dispose pas de plaque de percussion, le piston percute silencieusement contre un coussin d'air. Version à frappe dure disponible.

Le réglage de la fréquence se fait progressivement par l'intermédiaire de la pression de service, l'amplitude est réglée par la réduction de l'air évacué.

Une vanne de distribution (non comprise dans le volume de la livraison) est nécessaire pour l'actionnement des vibrateurs.

Un fonctionnement sans huile est possible si les instructions de la société Netter sont respectées.

Des vibrateurs à piston de la série NTP conformes à ATEX et des appareils à corps en inox sont disponibles.

Conditions de travail admissibles

Moyen de commande :

Air comprimé ou azote (filtre ≤ 5 µm), de préférence avec brouillard d'huile

Pression de travail :

2 bars à 6 bars

Température ambiante :

5°C à 60°C

NetterVibration propose les accessoires nécessaires pour le montage, l'installation, la commande et la surveillance de vibrateurs et de percuteurs.

Netter fournit des solutions.

Consultez nos techniciens d'application expérimentés.

Netter GmbH

Allemagne

Fritz-Ullmann-Str. 9
55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 6134 2901-0

Pologne

Al. W. Korfantego 195/17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947

Suisse

Erlenweg 4
4310 Rheinfelden
Tel. +41 61 8316200

Espagne

Errota Kalea 8
20150 Villabona-Guipúzcoa
Tel. +34 943 694 994

www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com