

Vibrateurs unidirectionnels



- Compacts et robustes
- Faible consommation d'air
- Secousse de grande amplitude
- Force, fréquence, amplitude peuvent être réglées indépendamment l'un de l'autre
- Très silencieux
- Démarrage / Arrêt instantané

Données techniques

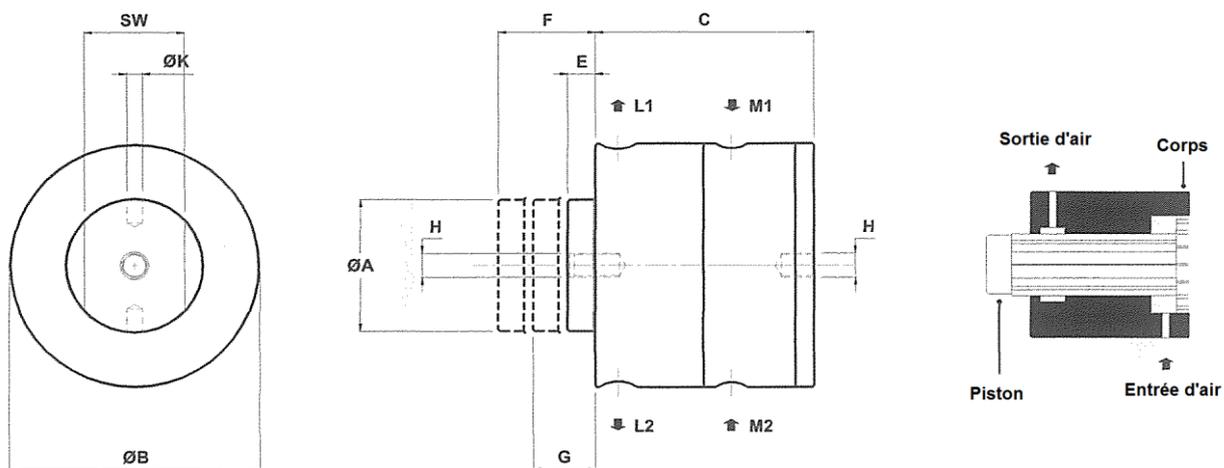
| Modèle | Fréquence T/min | | Force centrifuge N | | Consommation d'air L/min | | Poids Kg |
|--|-----------------|-------|--------------------|-------------|--------------------------|-------|----------|
| | 2 bar | 6 bar | 2 bar | 6 bar | 2 bar | 6 bar | |
| <i>Données correspondantes à l'oscillation du piston</i> | | | | | | | |
| VTL 155 | 1820 | 2700 | 40 | 96 | 18 | 85 | 0.52 |
| VTL 165 | 1900 | 2700 | 43 | 96 | 17 | 70 | 1.49 |
| VTL 255 | 1585 | 2200 | 82 | 398 | 56 | 180 | 3.19 |
| VTL 405 | 1400 | 2000 | 206 | 657 | 80 | 390 | 5.50 |
| VTL 555 | 1600 | 2500 | 451 | 1305 | 140 | 717 | 9.00 |
| VTL 855 | 1800 | 2650 | 706 | 1530 | 301 | 900 | 17.00 |
| VTL 1105 | 2130 | 3000 | 1550 | 2737 | 345 | 920 | 28.00 |
| Modèle | Fréquence T/min | | Force centrifuge N | | Consommation d'air L/min | | Poids Kg |
| | <i>maxi</i> | | <i>mini</i> | <i>maxi</i> | <i>maxi</i> | | |
| FAL 8 | 3400 | | 12 | 42 | 30 | | 0.10 |
| FAL 18 | 2250 | | 60 | 205 | 60 | | 0.75 |
| FAL 25 | 2020 | | 120 | 530 | 155 | | 1.50 |
| FAL 35 | 2010 | | 205 | 655 | 350 | | 2.60 |

Description :

La vibration est réalisée par un piston oscillant dans un corps entre 2 coussins d'air rendant le niveau de bruit extrêmement faible. En utilisant les masses additionnelles, les vibrateurs peuvent travailler à de basses fréquences et produire de grandes amplitudes. En jouant sur l'échappement, on augmentera ou diminuera le couple. La fréquence se réglera par le débit de l'air.

Utilisation :

Les vibrateurs VTL et FAL conviennent pour de nombreuses applications comme le transport de matière ou l'écoulement. Le traitement spécial du corps des vibrateurs FAL autorise son application dans les Industries agro-alimentaires et chimiques. Ces appareils offrent des avantages certains par rapport aux vibrateurs rotatifs et/ou électromagnétiques.



Dimensions (mm)

| Modèle | A | B | C | E | F | G | H | K | L1 | L2 | M1 | M2 | SW |
|----------|-------|-----|-----|----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|
| VTL 155 | 16.0 | 50 | 114 | 9 | 43 | 24 | M10 | - | 1/8" | - | 1/8" | - | 13 |
| VTL 165 | 16.5 | 49 | 111 | 5 | 40 | 22.50 | M10 | - | 1/8" | - | 1/8" | - | 14 |
| VTL 255 | 25.5 | 64 | 140 | 9 | 54 | 36.50 | M16 | - | 1/4" | - | 1/4" | - | 22 |
| VTL 405 | 40.5 | 84 | 140 | 12 | 57 | 36.00 | M16 | - | 3/8" | - | 1/4" | - | 32 |
| VTL 555 | 55.5 | 115 | 125 | 17 | 54.7 | 36.80 | M20 | - | 3/8" | - | 3/8" | - | 46 |
| VTL 855 | 85.5 | 160 | 122 | 20 | 54.7 | 36.80 | M20 | 12.7 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | - | - |
| VTL 1105 | 110.5 | 200 | 122 | 22 | 54.7 | 36.80 | M20 | 12.7 | 1/2" | 1/2" | 3/8" | 3/8" | - |
| FAL 8 | 8 | 20 | 91 | 5 | 32 | 24 | M5/M6 | - | M5 | - | M5 | - | 7 |
| FAL 18 | 18 | 48 | 117 | 8 | 41 | 32 | M10 | - | 1/8" | - | 1/8" | - | 14 |
| FAL 25 | 25 | 60 | 140 | 8 | 48 | 38 | M16 | - | 1/4" | - | 1/4" | - | 22 |
| FAL 35 | 60 | 78 | 140 | 14 | 51 | 41 | M16 | - | 1/4" | - | 1/4" | - | 27 |