



Golden Turbines GT

Haute vitesse et moments de travail excentriques pour des vibrations intenses. Large assortiment.

Propriétés

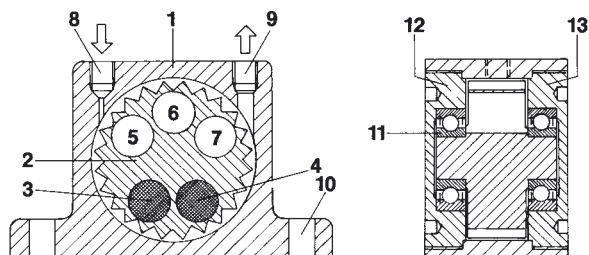
- Fonctionnement sans huile
- Extrêmement silencieux
- Vibration intense grâce aux vitesses élevées et aux moments de travail d'excentrique
- Fréquence nominale 6'300 – 46'000 min⁻¹
- Force centrifuge 135 – 12'000 N
- Réglage progressif (air comprimé) dans des auges
- Possibilité d'utilisation jusqu'à 150 °C
- Résistance aux conditions environnementales extrêmes

Domaines d'utilisation

- Vidage des bunkers
- Filtres de crible
- Tables à vibrations
- Anti-adhérence dans les tuyauteries et les silos
- Déplacement de marchandises en vrac

Construction

- Vibration grâce à la force centrifuge des moments positifs et négatifs non équilibrés dans le rotor.
- Rotor sur deux paliers à billes pré-lubrifiés, fermés et agencés par paires. Lubrification avec une graisse spéciale pour une longue durée de vie.

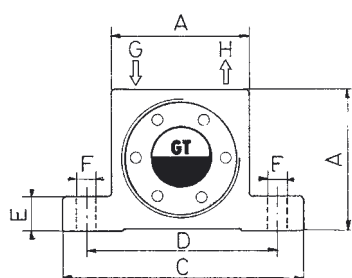


- 1 Corps en alliage d'aluminium extrudé
 - 2 Roue de turbine en aluminium durci en surface
 - 3-4 Inserts à haute densité: moment de rotation positif
 - 5-7 Ouvertures pour obtenir le moment de rotation négatif
 - 8 Admission d'air
 - 9 Echappement d'air
 - 10 Trous de montage ménagés dans l'embase
 - 11 Agencement par paires des paliers à billes pré-lubrifiés
- Plaques terminales en aluminium durcies en surface
- 12 avec taraudage à gauche
 - 13 avec taraudage à droite

Données techniques

| Modèle | Vibrations 1000 min ⁻¹ | | Force centrifuge N | | Consommation d'air l min ⁻¹ | |
|---------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------|---|-------|
| | 2 bar | 6 bar | 2 bar | 6 bar | 2 bar | 6 bar |
| GT-4 | 14 | 15 | 135 | 200 | 33 | 83 |
| GT-6 | 11,5 | 12,5 | 130 | 210 | 33 | 83 |
| GT-8 | 36 | 46 | 990 | 2910 | | |
| GT-10 | 27,5 | 37,5 | 840 | 1950 | 46 | 112 |
| GT-10-S | 17 | 25 | 650 | 1350 | | |
| GT-13 | 26 | 33 | 1400 | 3730 | | |
| GT-16 | 17 | 24 | 1220 | 3160 | 120 | 290 |
| GT-16-S | 11,5 | 17 | 1100 | 2700 | | |
| GT-20 | 17 | 23 | 2170 | 5520 | | |
| GT-25 | 12 | 17 | 2120 | 5070 | 185 | 455 |
| GT-25-S | 8,5 | 13 | 2250 | 4900 | | |
| GT-30 | 13 | 16 | 3380 | 7540 | | |
| GT-36 | 8 | 13 | 3290 | 7190 | 330 | 745 |
| GT-36-S | 6,1 | 8,3 | 4100 | 7500 | | |
| GT-40 | 7,7 | 9,5 | 4300 | 9800 | | |
| GT-48 | 6 | 9,7 | 4900 | 10500 | 425 | 970 |
| GT-48-S | - | 6,3 | - | 12000 | | |

Dimensions et poids en mm et g



| Modèle | A | Largeur | C | D | E | F | G/H | Poids |
|------------|-----|---------|-----|-----|------|----|------|-------|
| GT-4 / 6 | 40 | 28 | 70 | 56 | 10,5 | 6 | 1/8" | 170 |
| GT-8 / 10 | 50 | 33 | 86 | 68 | 12 | 7 | 1/8" | 255 |
| GT-13 / 16 | 65 | 42 | 113 | 90 | 16 | 9 | 1/4" | 580 |
| GT-20 / 25 | 80 | 56 | 128 | 104 | 16 | 9 | 1/4" | 1220 |
| GT-30 / 36 | 100 | 73 | 160 | 130 | 20 | 11 | 3/8" | 2530 |
| GT-40 / 48 | 120 | 83 | 194 | 152 | 24 | 17 | 3/8" | 3890 |