

GOLDEN TURBINE:

Hohe Geschwindigkeiten und exzentrische Arbeitsmomente sind bei diesen Vibratoren kombiniert, um eine starke Vibration zu erzeugen. Das Gehäuse besteht aus fließgepresstem, emailliertem Aluminium, wobei das Material der oberflächenvergüteten Endplatten den Einsatz dieser Vibratoren in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie erlaubt.



Die Vibration wird durch die Fliehkraft der positiv und negativ unbalancierten Momente im Rotor erzeugt. Die Lagerung des Rotors erfolgt mit zwei gekapselten mit Spezialfett versehenen Kugellagern welche eine hohe Lebensdauer garantieren. Eine Schmierung über die Druckluft ist daher nicht erforderlich.

Die GT- Vibratoren entsprechen den aktuellen internationalen Lärmschutzvorschriften unter betrieblichen Testbedingungen und sind somit extrem leise. Lärmpegel 60 bis 70 dBA.

TECHNISCHE DATEN

| Gerät | FREQUENZ RPM | | | KRAFT NEWTON | | | LUFTVERBRAUCH l / min. | | |
|---------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|
| | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 2 bar | 4 bar | 6 bar |
| GT-4 | 14000 | 15000 | 15000 | 135 | 180 | 200 | 33 | 58 | 83 |
| GT-6 | 11500 | 12000 | 12500 | 130 | 175 | 210 | 33 | 58 | 83 |
| GT-8 | 36000 | 42000 | 46000 | 990 | 2060 | 2910 | 46 | 80 | 112 |
| GT-10 | 27500 | 35000 | 37500 | 840 | 1390 | 2400 | 46 | 80 | 112 |
| GT-10-S | 17000 | 23000 | 25000 | 650 | 1350 | 1950 | 46 | 80 | 112 |
| GT-13 | 26000 | 30000 | 33000 | 1400 | 2440 | 3730 | 120 | 200 | 290 |
| GT-16 | 17000 | 21500 | 24000 | 1220 | 2090 | 3160 | 120 | 200 | 290 |
| GT-16-S | 11500 | 15500 | 17000 | 1100 | 1900 | 2700 | 120 | 200 | 290 |
| GT-20 | 17000 | 20000 | 23000 | 2170 | 4040 | 5520 | 185 | 325 | 455 |
| GT-25 | 12000 | 15500 | 17000 | 2120 | 3510 | 5070 | 185 | 325 | 455 |
| GT-25-S | 8500 | 11000 | 13000 | 2250 | 3600 | 4900 | 185 | 325 | 455 |
| GT-30 | 13000 | 14000 | 16000 | 3380 | 5430 | 7540 | 330 | 530 | 745 |
| GT-36 | 8000 | 10000 | 13000 | 3290 | 5360 | 7190 | 330 | 530 | 745 |
| GT-36-S | 6100 | 7200 | 8300 | 4100 | 6200 | 7500 | 330 | 530 | 745 |
| GT-40 | 7700 | 8800 | 9500 | 4300 | 7300 | 9800 | 425 | 700 | 970 |
| GT-48 | 6000 | 7500 | 9700 | 4900 | 7700 | 10500 | 425 | 700 | 970 |
| GT-48-S | 1800 | 5600 | 6300 | 0 | 7500 | 12000 | 425 | 700 | 970 |

- Einsetzbar bis zu 150°C.
- GT-4 und GT-6:
Gehäuse: hart anodisiert
Seitendeckel: hart anodisiert



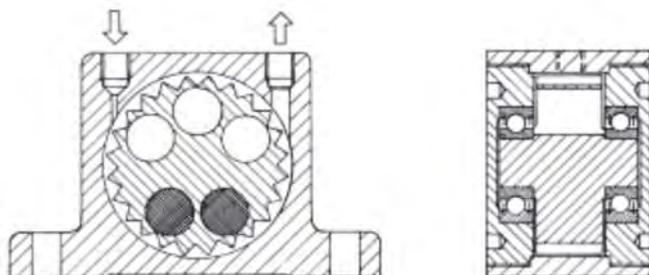
- GT-8 und größer:
Gehäuse: pulverbeschichtet
Seitendeckel: hart anodisiert



- Sonderausführungen auf Anfrage.
- **Atex-Versionen gemäß EX II 2 G D c T6 T85°C lieferbar.**

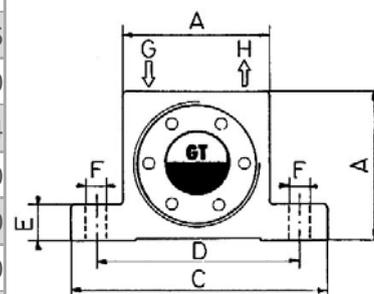
Die technischen Daten wurden mit einem Kistler 3-Achsen Dynamometer gemessen. Die Versuche wurden auf einem massiven Labor-Testblock durchgeführt und mit einem Kistler-Kontrol-Monitor (COMO) angezeigt. Frequenz und Kraft nehmen auf weniger steifen Unterlagen ab.

Weitere Informationen im Internet www.aldak.de unter: " **pneumatische Vibratoren** „



ABMESSUNGEN IN MM:

| Gerät | A | B | C | D | E | F | G | H | kg |
|---------|-------|------|-------|-------|------|------|--------|--------|-------|
| GT-04 | 40.0 | 28.0 | 70.0 | 56.0 | 10.5 | 6.0 | G 1/8" | G 1/8" | 0.165 |
| GT-06 | 40.0 | 28.0 | 70.0 | 56.0 | 10.5 | 6.0 | G 1/8" | G 1/8" | 0.170 |
| GT-08 | 50.0 | 33.0 | 86.0 | 68.0 | 12.0 | 7.0 | G 1/8" | G 1/8" | 0.250 |
| GT-10 | 50.0 | 33.0 | 86.0 | 68.0 | 12.0 | 7.0 | G 1/8" | G 1/8" | 0.255 |
| GT-10-S | 50.0 | 33.0 | 86.0 | 68.0 | 12.0 | 7.0 | G 1/8" | G 1/8" | 0.263 |
| GT-13 | 65.0 | 42.0 | 113.0 | 90.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 0.565 |
| GT-16 | 65.0 | 42.0 | 113.0 | 90.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 0.580 |
| GT-16-S | 65.0 | 42.0 | 113.0 | 90.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 0.614 |
| GT-20 | 80.0 | 56.0 | 128.0 | 104.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 1.090 |
| GT-25 | 80.0 | 56.0 | 128.0 | 104.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 1.120 |
| GT-25-S | 80.0 | 56.0 | 128.0 | 104.0 | 16.0 | 9.0 | G 1/4" | G 1/4" | 1.200 |
| GT-30 | 100.0 | 73.0 | 160.0 | 130.0 | 20.0 | 11.0 | G 3/8" | G 3/8" | 2.200 |
| GT-36 | 100.0 | 73.0 | 160.0 | 130.0 | 20.0 | 11.0 | G 3/8" | G 3/8" | 2.300 |
| GT-36-S | 100.0 | 73.0 | 160.0 | 130.0 | 20.0 | 11.0 | G 3/8" | G 3/8" | 2.530 |
| GT-40 | 120.0 | 83.0 | 194.0 | 152.0 | 24.0 | 17.0 | G 3/8" | G 3/8" | 3.690 |
| GT-48 | 120.0 | 83.0 | 194.0 | 152.0 | 24.0 | 17.0 | G 3/8" | G 3/8" | 3.890 |
| GT-48-S | 120.0 | 83.0 | 194.0 | 152.0 | 24.0 | 17.0 | G 3/8" | G 3/8" | 4.290 |



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Produkte ohne Ankündigung oder Verpflichtung zu verbessern, abzuändern oder zurückzunehmen.

Weitere Informationen im Internet www.aldak.de unter: " **pneumatische Vibratoren** „