

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



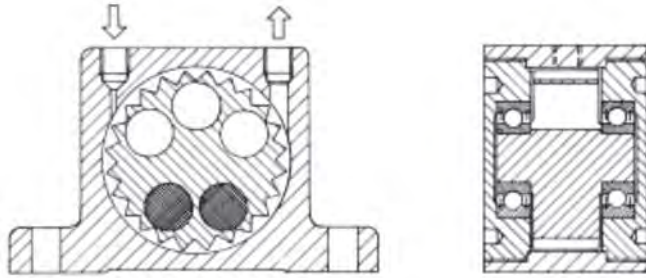
- GT-8 und größer:
Gehäuse: pulverbeschichtet
Seitendeckel: hart anodisiert



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

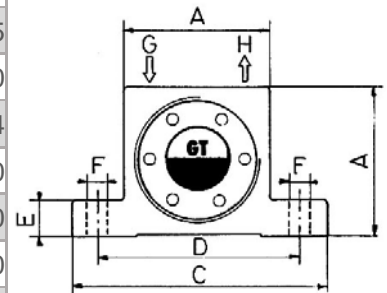
Die technischen Daten wurden mit einem Kistler 3-Achsen Dynamometer gemessen. Die Versuche wurden auf einem massiven Labor-Testblock durchgeführt und mit einem Kistler-Kontrol-Monitor (COMO) angezeigt. Frequenz und Kraft nehmen auf weniger steifen Unterlagen ab.

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** „