

Relativ niedrige Frequenzen und ein großes Arbeitsmoment sind bei diesen Vibratoren kombiniert, um eine starke Vibration mit einer hohen Amplitude zu erzeugen.

Das Gehäuse wird aus einem fließgepressten Aluminiumblock gefräst, mit anschließender Temperierung und harter Anodierung. Es ist chemisch resistent und eignet sich für den Einsatz in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie.

Die LP-Vibratoren (LP = Low Pressure) arbeiten am wirtschaftlichsten zwischen 2 und 4 bar, während die HP-Vibratoren (HP = High Pressure) die besten Resultate zwischen 4 und 6 bar erzielen.

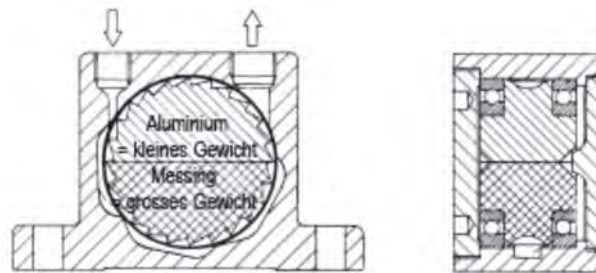
Die T-Vibratoren weisen einen niedrigen Lärmpegel auf. Die Vibration wird durch die Unwucht des Rotors hervorgerufen, welcher ein großes exzentrisches Moment erzeugt. Der Rotor ist auf zwei schwere Kugellager gestützt, die in Verbindung mit dem Einsatz von Luftfilter und Hydrauliköl, eine lange Lebensdauer selbst bei Maximalgeschwindigkeiten garantieren.



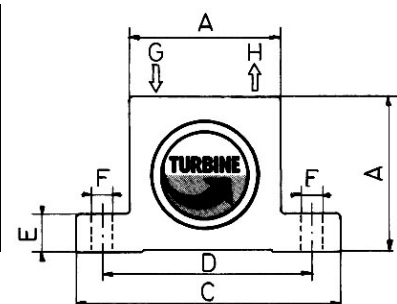
Gerät	FREQUENZ min <sup>-1</sup>			KRAFT N			LUFTVERBRAUCH l / min.		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>T-50/LP</b>	17.000	21.500	23.000	700	1.240	1.710	67	115	165
<b>T-50/HP</b>	11.000	14.500	16.500	600	1.020	1.350	79	140	198
<b>T-65/LP</b>	9.500	13.000	15.000	770	1.380	1.800	89	157	236
<b>T-65/HP</b>	8.500	10.500	12.000	1.300	2.050	2.600	108	193	290
<b>T-80/LP</b>	9.000	11.500	13.000	1.840	2.960	3.790	150	260	385
<b>T-80/HP</b>	6.800	9.000	10.500	2.000	3.470	4.740	-	260	385
<b>T-100/HP</b>	6.500	9.000	10.000	2.480	4.800	6.060	-	300	430

- Einsetzbar bis 100°C.
- 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.



Gerät	ABMESSUNGEN in mm								Gewicht	
	A	Breite	C	D	E	F	G	H	kg	
<b>T-50/LP / HP</b>	50	46 / 60	86	68	12	7	1/8"	1/4"	0,385 / 0,520	
<b>T-65/LP / HP</b>	65	50 / 64	113	90	16	9	1/4"	1/4"	0,735 / 0,975	
<b>T-80/LP / HP</b>	80	56 / 70	128	104	16	11	1/4"	3/8"	1,210 / 1,560	
<b>T-100/HP</b>	100	67	160	130	20	13	3/8"	3/8"	2,270	



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](http://www.aldak.de) unter: " **pneumatische Vibratoren** " .