

Omschrijving

Deze vibratoren combineren een lage frequentie met een hoog arbeidsmoment, waardoor een krachtige trilling wordt opgewekt met een grote amplitude.

Het huis is vervaardigd van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium. Het is bestand tegen chemicaliën en daardoor zeer geschikt voor gebruik in de voeding en farmaceutische industrie.

De LP vibratoren (lage druk) werken het meest efficiënt tussen 2 en 4 bar, terwijl de HP (hoge druk) vibratoren de beste resultaten leveren tussen 4 en 6 bar.

In de betreffende range kan de frequentie van de vibrator worden geregeld door variatie van de luchtdruk. Zodoende kan de vibrator worden afgeregeld afhankelijk van het gebruiksdoel.

Deze pneumatische turbine vibratoren hebben een laag geluidsniveau. Het gemeten geluidsniveau in de buurt van de geluidsdemper kan worden gehalveerd als een uitlaatslang wordt toegepast.


Ontwerp

De trilling wordt veroorzaakt door het hoge excentrische moment van de rotor, die is opgebouwd uit twee verschillende materialen. De rotor wordt ondersteund door twee zware rollagers, die zelfs bij een maximale snelheid een lange levensduur garanderen.

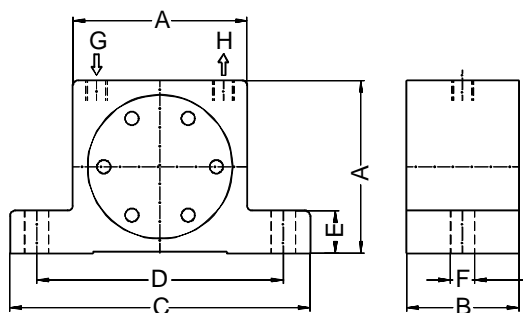
Montage instructies

Om een lange levensduur van de lagers te garanderen dient ook in de aanvoerluchtleiding een luchtfilter en een smeerolienevelaar aangebracht te worden. Als olie dient hydraulische olie te worden gebruikt, die voldoet aan ISO VG5 = 5 cSt/40°C, bijvoorbeeld Shell olie Tellus C5.

De bevestigingsbouten moeten minimaal van kwaliteit 8.8 of beter zijn. De plaat, waarop de vibrator wordt gemonteerd, dient volkomen vlak te zijn. Een niet vlakke oppervlakte kan het vibratorhuis beschadigen en daardoor een lagere productie geven dan is opgegeven.

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

Deze gegevens werden verkregen met een Kistler 3-assige Dynamometer op een zwaar laboratorium testblok en uitgelezen op een Kistler control monitor (COMO). Frequentie en centrifugale kracht zullen afnemen op een minder starre fundatie.



Max. bedrijfstemperatuur 140°C = 280° F

Geluidsniveau van 65-80 dBA

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

Wij behouden ons het recht voor onze producten te verbeteren, aan te passen of uit productie te nemen zonder voorafgaande aankondiging of aanvaarding van aansprakelijkheid.

Verdere informatie op onze Web-site: www.aldak.eu