

**Omschrijving**

Deze compacte pneumatische vibratoren zijn eenvoudig van ontwerp maar desondanks in staat om zeer hoge centrifugale krachten te leveren.

Het huis is vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium. Opgesloten, tussen twee slagvaste kunststof eindplaten, draait een nauwkeurig geslepen rol. Ter vereenvoudiging van de montage heeft het huis vier montagegaten; twee horizontale en twee verticale.

Samengeperste lucht wordt ingeblazen door een van beide inlaatpoorten, die onder een hoek van 90° ten opzichte van elkaar in het huis zijn aangebracht. Deze inlaatpoorten zijn voorzien van inwendige draad en een afsluittenippel met standaard BSP of NPT draad die wordt meegeleverd om de inlaatpoort, die niet gebruikt wordt, af te dichten. De lucht stroomt weer naar buiten door de speciale slagvaste kunststof eindplaten, die door hun ontwerp tevens een geluidsdempende functie hebben.

**Toepassing**

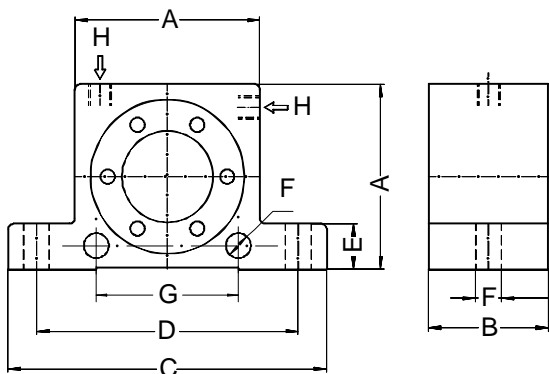
De R serie hoogfrequente pneumatische vibratoren zijn een nieuwe benadering van het verplaatsen en in beweging brengen van fijne materialen. Doordat de vibratoren op lucht worden aangedreven kan de frequentie eenvoudig worden geregeld door het aanpassen van de luchtdruk.

- Enkele toepassingsvoorbeelden:
- Lossen van bunkers en silo's
  - In beweging brengen van kleine delen/deeltjes
  - Voortbewegen van poeders
  - Verdichting van kunststof of beton in mallen



Gerät	FREQUENTIE min <sup>-1</sup>			CENTRIFUGAALKRACHT N			LUCHTVERBRUIK l / min.		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
<b>R-50</b>	25.000	35.000	36.000	1.070	2.920	4.220	100	145	195
<b>R-65</b>	19.000	21.000	26.000	2.730	4.830	6.120	200	300	400
<b>R-80</b>	15.500	18.500	19.000	3.000	6.090	7.450	290	430	570
<b>R-100</b>	11.000	14.000	16.000	3.750	6.750	8.900	370	550	730
<b>R-120</b>	10.000	11.500	12.500	8.000	10.000	12.500	500	730	970

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 75-100 dBA

AFMETINGEN in mm									Gewicht
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
<b>R-50</b>	50	29	86	68	12	7	40	1/8"	0,240
<b>R-65</b>	65	37	113	90	16	9	50	1/4"	0,545
<b>R-80</b>	80	43	128	104	16	9	60	1/4"	0,950
<b>R-100</b>	100	52	160	130	20	11	80	3/8"	1,810
<b>R-120</b>	120	77	194	152	24	17	-	3/8"	4,260

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](http://www.aldak.eu)