

# Zuigervibratoren

## Zware uitvoering

- Perslucht
- Explosie veilig
- Olievrije perslucht

GIPA introduceert een nieuwe serie pneumatische zware lineaire vibratoren die de gebruiker grote voordelen biedt.

De frequentie en de amplitude van deze serie kan onafhankelijk van elkaar over praktisch het gehele bereik traploos geregeld worden.

Door het gebruik van nieuwe materialen is extra smering overbodig geworden.

Slijtage is minimaal, waardoor de vibratoren een nog langere levensduur hebben gekregen.

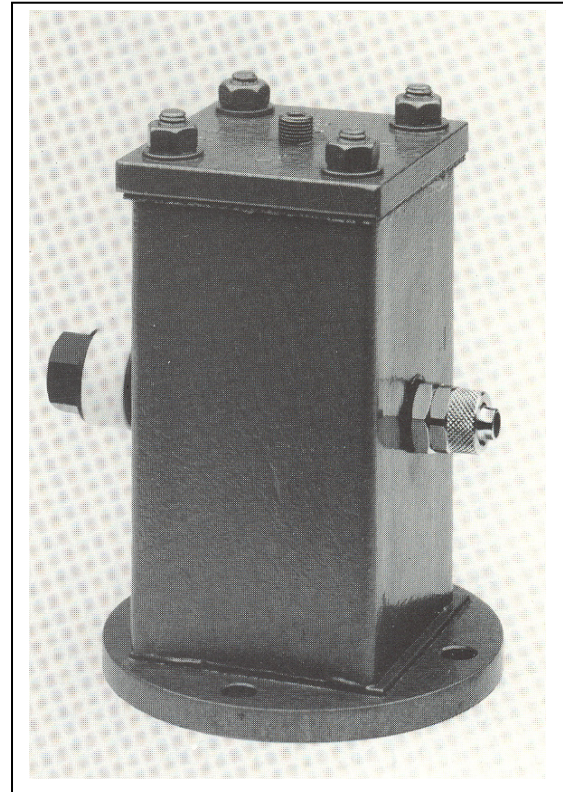
De serie koppelt verder een zeer laag luchtverbruik aan een minimaal geluidsniveau.

Door een optimale materiaalkeuze en een speciale oppervlaktebehandeling van de loopvlakken wordt de wrijvingsweerstand verminderd en is extra smering overbodig.

De reeds lage oppervlaktetemperatuur van de loopvlakken wordt nog verder gereduceerd door het gebruik van de uitlaatlucht van de vibrator als koelmedium (expansie).

Dit leidt tot een minimale slijtage waar op haar beurt weer een lange levensduur tot gevolg heeft.

Door deze constructie kunnen de toleranties tussen de loopvlakken worden teruggebracht. Dit leidt tot een zeer laag luchtverbruik en een hoog rendement, zonder dat speciale afdichtingen tussen de loopvlakken nodig zijn.

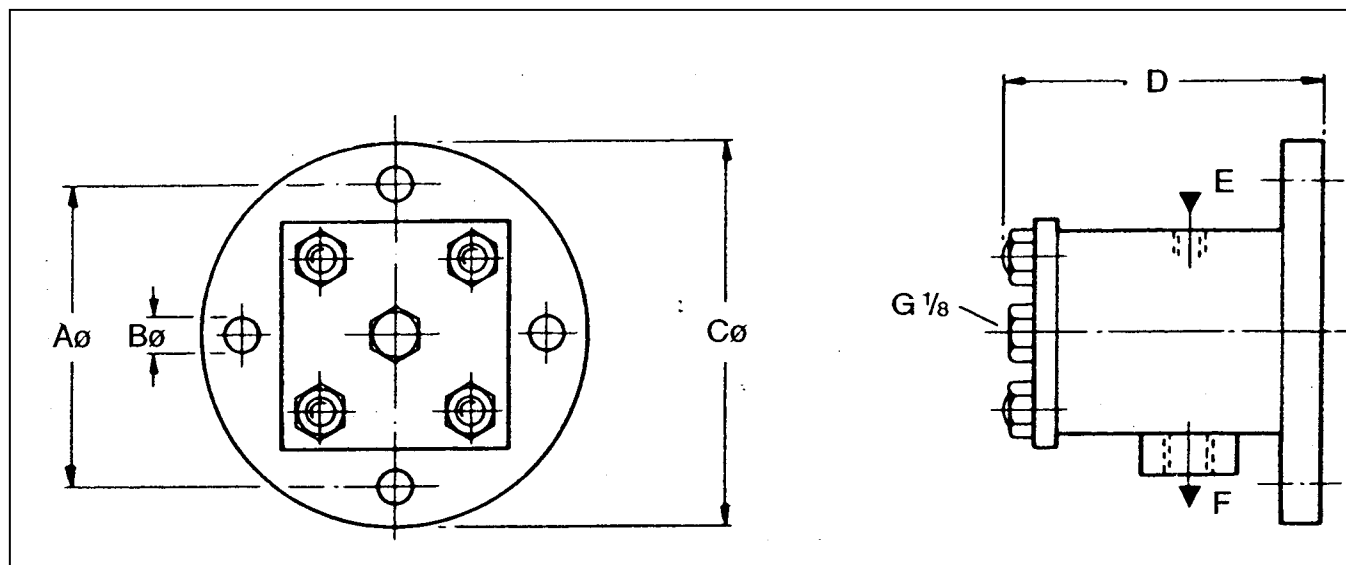


Het lage luchtverbruik en het ontbreken van metallisch contact tussen zuiger en einddeksels geven telkens een bijzonder laag geluidsniveau.

### TOEPASSINGEN

- In bunkers, silo's en dergelijke ter voorkoming van brug- en tunnelvorming
- Voor het verdichten, transporteren, doseren, scheiden c.q. sorteren, ontlichten, ontstoppen, oriënteren, mengen enz.

## Zuigervibratoren, zware uitvoering



TYPE	0A	0B	0C	D	E	F	Kg	Freq.Hz.		4 Bar	
								2 Bar	6 Bar	H* Umin	dB (A)
LG 80-110	168	14	210	195	3/8"	1"	17.9	25	40	26	67
LG 80-160	168	14	210	275	3/8"	1"	:-23.5	15	30	34	65
LG 100-160	315	14	380	285	%"	1"	42.5	25	40	40	67
LG 120-160	315	14	380	285	%"	1"	57.2	15	25	64	65

\*H = Luchtverbruik

(de opgegeven maten en uitvoeringen zijn niet bindend)

1 Bar = 100 Kpa = 10 N/cm<sup>2</sup>

In het assortiment van GIPA bv vindt u de volgende componenten en apparaten:

- Lineaire vibratoren
- Turbinevibratoren
- Kogelvibratoren
- Rolvibratoren
- Bunkerkloppers
- Tril tafels
- Trilgoten
- Trilzeven
- Trilmengers
- Verticale triltransporteurs