

Zuigervibratoren

Extern gewicht

- Explosie veilig
- Olivrije perslucht

De zeer robuuste serie vibratoren met extern gewicht biedt bijzondere voordelen in vergelijking met de vibratoren met binnenzuiger in de LK-LM- en LG-serie

De zuiger die door de perslucht lineair in beweging wordt gebracht, kan door het toevoegen van gewichten worden verzaard. Automatisch ontstaan hierdoor andere frequenties, amplitudes en aandrijfvermogens. Door een optimale materiaalkeuze en de speciale oppervlakte van de loopvlakken is de wrijvingweerstand verminderd. Hierdoor is extra smering ook overbodig.

De geringe wrijvingsweerstand heeft bovendien een minimale warmte en een zeer laag luchtverbruik tot gevolg wat bijdraagt tot een hoog rendement. Het lage luchtverbruik en het ontbreken van metallisch contact tussen zuiger en einddeksels geeft een bijzonder laag geluidsniveau. Vibratoren met extern gewicht worden veel gebruikt als een grote amplitude en een lage frequentie worden vereist, zoals bij het trillen van filterinstallaties. Net als bij de serie lichte, middelzware en zware lineaire vibratoren kunnen frequentie en amplitude onafhankelijk van elkaar worden ingesteld. Bij het afsluiten van de perstoevoer stopt de vibrator onmiddellijk.

Bijzonderheid: zowel de zuiger als het huis kunnen bevestigd worden aan het in beweging te brengen object. Aan de zuiger kunnen meerdere externe gewichten worden bevestigd.



TOEPASSING

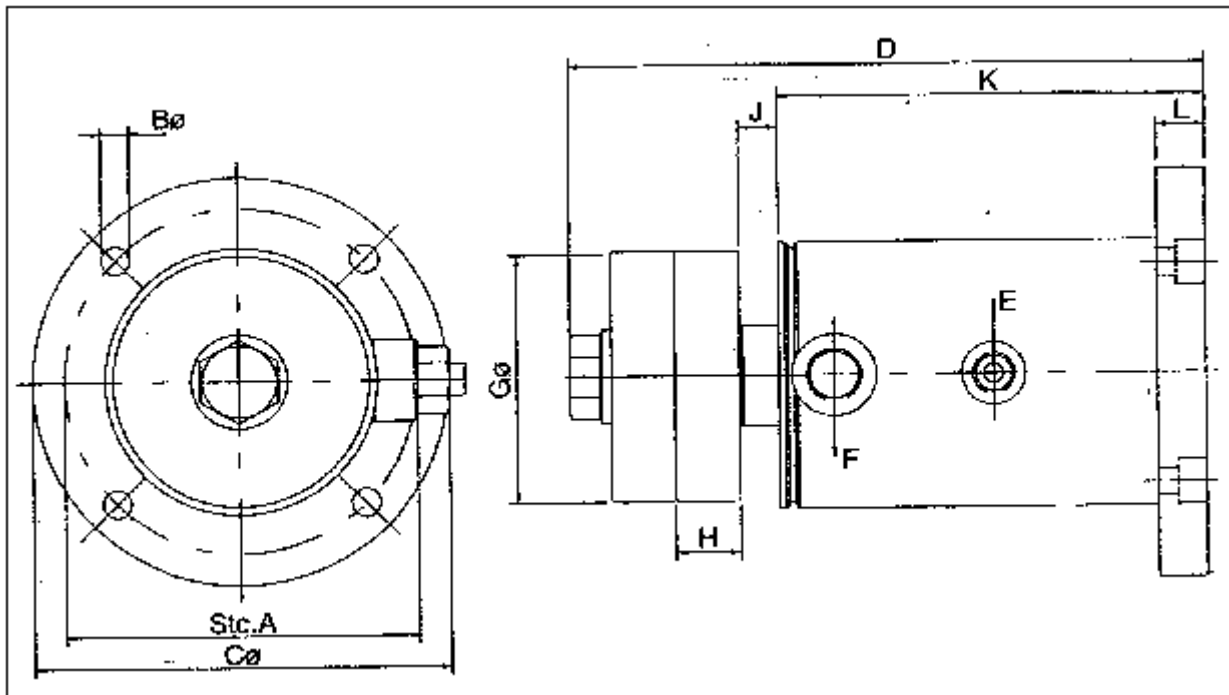
De zuiger met extern gewicht is inzetbaar in open en gesloten ruimtes en is tevens geschikt voor toepassingen en de buitenlucht. De vibrator wordt veel toegepast in de milieutechniek en voor het reinigen van filterelementen. Via trilplaten of schudgoten kan de vibrator tevens verdichten.

Technische gegevens, gemeten bij 6 bar

Type	Lucht Verbruik L/min		Freq.		Kracht	
	3 bar	6 bar	3 bar	6 bar	3 bar	6 bar
LE 14	30	80	2000	3100	60	120
LE 26	60	190	1600	2400	150	450
LE 40	150	380	1600	2400	280	800
LE 70	180	520	1600	2400	800	1500
LE 100	270	760	1600	2600	1800	2600

1 bar= 100 Kpa =10N/cm²

Zuigervibratoren, extern gewicht



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
LE 14	65	9	80	164	1/8	1/4"	40	16	2	104	15
LE 26	90	9	110	195	1/4	1/4"	60	20	5	140	15
LE40	110	9	130	195	1/4	3/8"	80	20	12	133	15
LE 70	155	11	180	195	1/4	3/8"	120	20	12	133	15
LE 100	205	14	230	205	3/8"	1/2	170	20	15	140	20

*H = Luchtverbruik

(de opgegeven maten en uitvoeringen zijn niet bindend)

1 Bar = 100 Kpa = 10 N/cm²

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