

LVS / LVSH / LVSK

Rev. 1/09-02-2009

GELUIDGEDEMPTE LUCHTTRILMOTOREN

Krachtige, geluidsarme en duurzame luchttrilmotoren die kunnen worden toegepast onder de zwaarste omstandigheden.

Omschrijving

Deze trilmotoren onderscheiden zich door hun zeer grote slagkracht en effectiviteit ondanks de geringe afmetingen. Ze zijn veilig, eenvoudig in gebruik en hebben een lange levensduur. Luchttrilmotoren kunnen worden toegepast in betonfabrieken en voor grote weg- en waterbouwprojecten zoals tunnels, bruggen, viaducten en dammen. Door het gedempte geluid zijn deze trilmotoren bij uitstek geschikt voor gebruik in betonfabrieken waar eisen ter voorkoming van geluidshinder een belangrijke rol spelen. Er zijn een drietal types in verschillende variaties leverbaar:

- Type LVSK: met snelklemmontage, zonder handgreep
- Type LVSH: met snelklemmontage, met handgreep
- Type LVS : met boutmontage



LVSK 1117



LVSH 5023



LVS 1118

Kenmerken

Speciale kenmerken van de LVS / LVSH / LVSK trilmotoren zijn:

- De slagkracht en frequentie van de trilmotor kan d.m.v. de luchtkraan worden aangepast aan de omstandigheden.
- Geen lagers maar excentrisch draaiende rotoren gemaakt van door en door gehard speciaalstaal.
- Gebruik van perslucht garandeert een veilige werking.
- Ze zijn ongevoelig voor temperatuur en overbelasting.
- De motoren worden standaard geleverd met een olie- en chemicaliënbestendige slang van 50cm., luchtkraan en 3/4" luchtaansluitkoppeling. De luchttoevoer moet zijn voorzien van een drukregelaar, waterafscheider en olienevelaar.
- Eenvoudige en veilige montage door een snelklem of bouten.



M23

M17

P18

Technische informatie

TYPE	FREQ.	SLAG- KRACHT	AMPL	LUCHT VERBR.	GEWICHT	GEL. NIVEAU	MONTAGE
	Omw/min.	kN	Mm	l/min	Kg	dB(A)	
LVSK 817	14.000	7.67	3.5	1.600	8.8	85	M17*
LVSK 1117	14.500	9.64	3.5	1.700	9.0	88	M17*
LVSK 1217	9.000	11.30	3.75	1.600	10.4	82	M17*
LVSK 1417	15.000	11.87	3.5	1.750	9.2	88	M17*
LVSK 3323	10.500	30.50	4.5	1.600	19.0	78	M23*
LVSK 5523	10.000	36.20	4.5	1.800	21.0	76	M23*
LVSH 3023	10.500	30.50	4.5	1.600	19.0	78	M23*
LVSH 5023	10.000	36.20	4.5	1.800	21.0	76	M23*
LVS 418	15.500	2.87	3.2	800	6.7	84	P18**
LVS 618	15.500	5.00	3.2	800	7.0	84	P18**
LVS 818	14.000	7.67	3.5	1600	9.3	85	P18**
LVS 1118	14.500	9.64	3.5	1700	9.6	85	P18**
LVS 1418	15.000	11.87	3.5	1750	9.7	85	P18**

* Snelklemmen M17 en M23 zijn speciaal gemaakt om trilmotoren snel en eenvoudig te kunnen monteren en demonteren aan de bekisting. De klemmen worden op de bekisting vastgelast en d.m.v. een grote bout wordt de motor in de klem bevestigd. De bevestiging is optimaal en zeer geschikt voor stalen mallen van prefab elementen, triltafels, triljukken en blokkenpersmachines.

** Boutplaat P18 wordt op de bekisting vastgelast waarna de trilmotor met 2 bouten wordt gemonteerd.