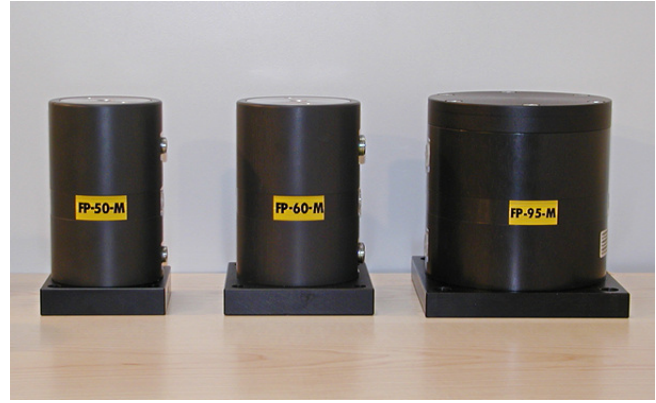




De pneumatische zuigervibratoren, Serie FP, geven een lineaire trilling af met een traploos regelbare amplitude en frequentie. De frequentie is afhankelijk van de ingestelde persluchtdruk (max. 6 bar). De FP-vibratormotoren zijn géén kloppers, dwz. de zuiger van de FP slaat niet op de bodemplaat. De zuiger wordt door een zich in het huis van de FP - beurtelings aan kop- en onderzijde - opbouwend luchtpolster afgeremd. Daarna wordt deze in de tegenovergestelde richting versneld. De centrifugaalkracht / tijdscurve is daardoor praktisch sinusvormig, zonder pieken die eventueel ontstaan door de slagen.



Dit kenmerk is ideaal voor het transporteren van materiaal.

De hierboven afgebeelde zuigervibratoren FP-50-M t/m FP-95-M zijn standaard uitgerust met een adapter/bodemplaat voor bevestiging d.m.v. 4 bouten op een aanwezige bevestigingsplaats.

Het geharde aluminium trilhuis heeft een harde coating en is bestand tegen corrosie. De verhouding tussen het gewicht en de slagkracht van de FP-vibratormotor maakt hem bijzonder geschikt voor toepassing op toevoersystemen. De zuigervibratoren, serie FP, zijn explosie veilig, licht van gewicht, compact, geruisarm en efficiënt, waardoor ze geschikt zijn voor de meest uiteenlopende toepassingen. De FP-vibratormotoren zijn eenvoudig te monteren en zijn ontworpen voor continubedrijf onder slechte omstandigheden. Onderhoud is daarom nauwelijks nodig.

TECHNISCHE GEGEVENS											
Type	FREQUENTIE			GEMETEN LINEAIRE KRACHT			LUCHTVERBRUIK			GELUIDSNIVEAU	
	min ⁻¹			N			l / min			dB A*	dB A**
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar		
FP-12-S	6'200	7'800	9'300	34	70	92	0.8	7.5	25	57-61	
FP-12-M	5'000	6'000	6'700	34	58	74	0.5	4	19	57-61	
FP-12-L	4'000	4'800	5'400	32	58	81	1	3	20	58-60	
FP-18-S	5'000	6'400	7'700	66	134	187	5	33	57	62-71	
FP-18-M	4'000	5'000	5'900	68	134	188	4	28	52	61-67	
FP-18-L	3'100	4'000	4'600	64	150	206	5	23	46	61-68	
FP-25-S	3'600	4'300	5'500	126	270	416	13	54	93	70-75	61-67
FP-25-M	3'000	3'800	4'200	142	364	504	23	50	87	73-75	62-66
FP-25-L	2'400	3'100	3'700	186	392	594	18	62	93	72-75	60-65
FP-35-S	3'800	4'700	5'800	294	668	1'038	23	101	162	72-77	71-73
FP-35-M	3'000	4'000	4'600	248	778	1'080	24	83	141	74-78	70-73
FP-35-L	2'400	3'100	3'600	282	680	1'066	38	89	135	74-80	68-74
FP-50-M	1'850	2'300	2'800	490	970	1'660	48	120	192	70-77	
FP-60-M	1'950	2'400	2'700	610	1'400	2'170	90	180	275	73-79	
FP-95-M	1'800	2'400	2'800	1'620	4'060	6'150	170	300	490	88-93	

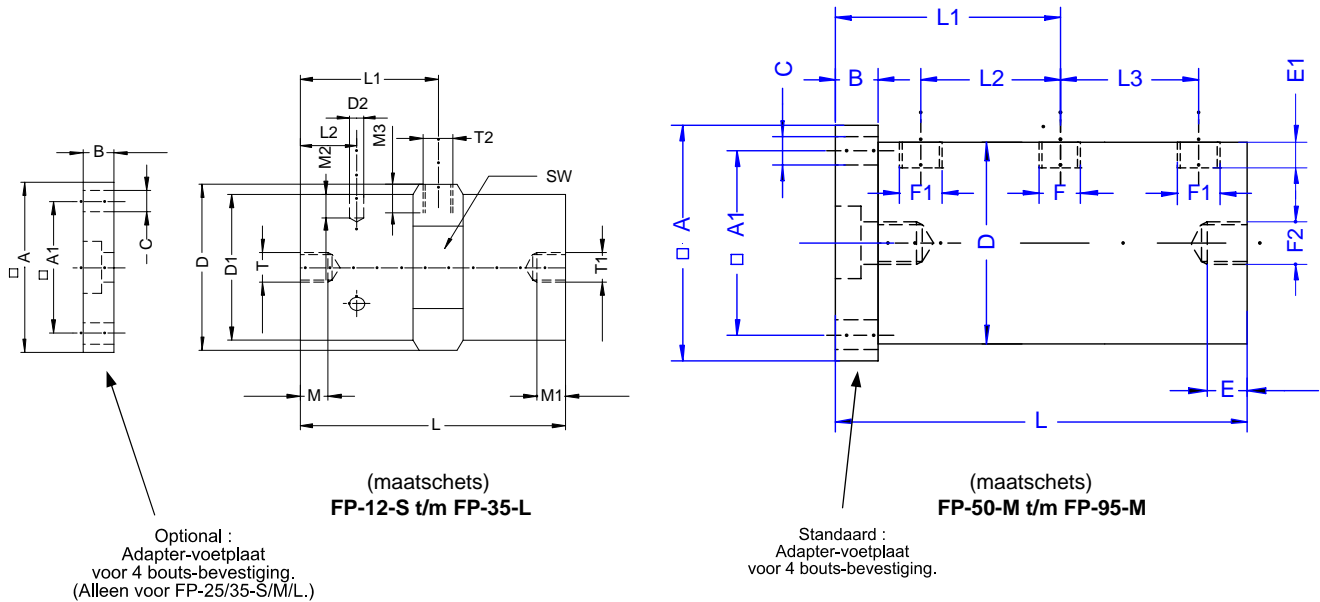
* met standaard demper

** met Free-Flow demper

De technische 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 nemen af op een minder starre fundatie.

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

De bodemplaat van de FP - zuigervibratormotor is voorzien van een boutgat met binnenschroefdraad; hierdoor kan de FP-zuigervibratormotor op eenvoudige wijze worden gemonteerd op het te trillen object/constructie. De perslucht in- en uitlaatpoorten, welke zijn voorzien van binnenschroefdraad, bevinden zich resp. in het huis en in het bovendeksel van de FP-zuigervibratormotor. In de uitlaatpoort kan een geluiddemper worden gemonteerd. (Standaard geluiddemper of Free-Flow geluiddemper). Eventueel kan een flexibele luchtafvoerleiding op de uitlaatpoort van de FP worden aangesloten, welke een lengte van max. 2 mm. mag bedragen en minimaal een binnendiameter dient te hebben van 2 maal de binnendiameter van de luchttoevoerleiding. De max. toelaatbare omgevingstemperatuur in de nabijheid van de FP vibratormotor bedraagt 100 graden C.(230 graden F.). De FP-zuigervibratormotoren kunnen in elke positie worden gemonteerd. Toepassing van gefilterde en gesmeerde perslucht is noodzakelijk. Bij continue gebruik of bij toepassing van (vries)gedroogde perslucht wordt aanbevolen een smeerolie-nevelaar toe te passen met hydraulische olie, welke voldoet aan ISO VG5 met 5cSt/40 graden C. In plaats hiervan kan ook gesmeerd worden met gedestilleerd water, waarbij een luchtfilter (Filter <5um) moet worden toegepast.



AFMETINGEN in mm

Type	A	A1	B	C	D	D1	D2	L	L1	L2	M	M 1	M 2	M 3	T	T1	T2	SW	kg	kg	kg
FP-12-S					37.0	31.0		71.0	35.5		11.0	11.0		7.0	M 8	G1/8"	G1/8"	34.0	0.125	0.020	0.145
FP-12-M					37.0	31.0		81.0	40.5		11.0	11.0		7.0	M 8	G1/8"	G1/8"	34.0	0.140	0.030	0.170
FP-12-L					37.0	31.0		94.0	47.0		11.0	11.0		7.0	M 8	G1/8"	G1/8"	34.0	0.165	0.040	0.205
FP-18-S					45.0	40.0		81.0	40.5		13.0	11.0		7.0	M 10	G1/8"	G1/8"	42.0	0.220	0.060	0.280
FP-18-M					45.0	40.0		94.0	47.0		13.0	11.0		7.0	M 10	G1/8"	G1/8"	42.0	0.260	0.080	0.340
FP-18-L					45.0	40.0		109.0	54.5		13.0	11.0		7.0	M 10	G1/8"	G1/8"	42.0	0.300	0.110	0.410
FP-25-S	90.0	72.0	20.0	9.0	53.5	48.0		98.0	41.5		15.0	11.0		7.0	M 12	G1/4"	G1/8"	50.0	0.375	0.155	0.530
FP-25-M	90.0	72.0	20.0	9.0	53.5	48.0		116.0	60.5		15.0	11.0		7.0	M 12	G1/4"	G1/8"	50.0	0.435	0.215	0.650
FP-25-L	90.0	72.0	20.0	9.0	53.5	48.0		136.0	70.5		15.0	11.0		7.0	M 12	G1/4"	G1/8"	50.0	0.500	0.290	0.790
FP-35-S	90.0	72.0	20.0	9.0	69.0	58.0		98.0	41.5		15.0	11.0		9.0	M 12	G1/4"	G1/4"	65.0	0.530	0.315	0.845
FP-35-M	90.0	72.0	20.0	9.0	69.0	58.0		116.0	60.5		15.0	11.0		9.0	M 12	G1/4"	G1/4"	65.0	0.610	0.430	1.040
FP-35-L	90.0	72.0	20.0	9.0	69.0	58.0		136.0	70.5		15.0	11.0		9.0	M 12	G1/4"	G1/4"	65.0	0.700	0.580	1.280

Type	A	A1	B	C	D	E	E1	F	F1	F2	L	L1	L2	L3					kg	kg	kg
FP-50-M	90	72	20	8.8	84.0	13	10	G1/4"	G1/4"	G1/4"	154.0	78.5	41.5	41.5					1.350	1.500	3.250
FP-60-M	110	90	20	8.8	94.0	13	10	G1/4"	G3/8"	G1/4"	154.0	78.5	41.5	41.5					1.520	2.150	4.250
FP-95-M	150	124	19	13.0	140.0		12	G3/8"	G3/8"		156.0	77.5	35.0	35.0					2.600	4.900	9.400

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