



### Présentation :

Les vibrateurs pneumatiques à piston produisent des vibrations linéaires avec une finesse de réglage pratiquement illimitée de l'amplitude et de la fréquence. Sa particularité lui confère un fonctionnement sans lubrification avec un air sec et propre filtré pour une utilisation industrielle en environnement sanitaire sécurisé (agroalimentaire, pharmaceutique, etc.). Ils sont particulièrement indiqués dans les cas suivants :

- Entraînement des goulottes de convoyage et d'évacuation
- Ameublissement et compactage des matières en vrac
- Excitation de processus mécaniques
- Sur les dispositifs de remplissage

La qualité des matériaux employés pour cet appareil lui permet une utilisation sous contrainte d'agents chimiques particulièrement agressifs.

### Description :

Cet appareil associe toutes les qualités d'un vibrateur pneumatique linéaire à piston (antidéflagrant, silencieux, léger, compact). Sa construction lui confère une résistance aux conditions environnementales extrêmes.

La qualité des matériaux employés pour cet appareil lui permet une utilisation sous contrainte d'agents chimiques particulièrement agressifs.

- Fonctionnement sans huile possible.
- Surface très dure et résistante à la corrosion grâce à l'oxyde d'aluminium généré au moyen d'un électrolyte contenant du titane.
- Convient de manière idéale aux produits alimentaires, aux boissons et à la pharmacie, conforme FDA.

### Caractéristiques techniques :

- Fréquence nominale 1 800 – 9 300 min<sup>-1</sup>
- Force centrifuge 32 – 6 150 N
- Réglable en continu
- Possibilité d'utilisation jusqu'à 85 °C
- Disponible aussi en version ATEX

### Construction :

- Corps en alliage d'aluminium anodisé
- Piston en bronze/plomb
- Dispositif de démarrage avec ressort à boudin
- Système d'échappement d'air avec silencieux
- Socle en aluminium anodisé
- Insert de filetage pour le montage

Type	Fréquence			Force Linéaire			Niveau sonore	Consommation d'air		
	tr/min.			daN				dB(A)	L/min.	
	2 Bars	4 Bars	6 Bars	2 Bars	4 Bars	6 Bars	2 Bars		4 Bars	6 Bars
VAPFPLF 12 S	6200	7800	9300	3,4	7	9,2	57-61	0,8	7,5	25
VAPFPLF 12 M	5000	6000	6700	3,4	5,8	7,4	57-61	0,5	4	19
VAPFPLF 12 L	4000	4800	5400	3,2	5,8	8,1	58-60	1	3	20
VAPFPLF 18 S	5000	6400	7700	6,6	13,4	18,7	62-71	5	33	57
VAPFPLF 18 M	4000	5000	5900	6,8	13,4	18,8	61-67	4	28	52
VAPFPLF 18 L	3100	4000	4600	6,4	15	20,6	61-68	5	23	46
VAPFPLF 25 S	3600	4300	5500	12,6	27	41,6	70-75	13	54	93
VAPFPLF 25 M	3000	3800	4200	14,2	36,4	50,4	73-75	23	50	87
VAPFPLF 25 L	2400	3100	3700	18,6	39,2	59,4	72-75	18	62	93
VAPFPLF 35 S	3800	4700	5800	29,4	66,8	104	72-77	23	101	162
VAPFPLF 35 M	3000	4000	4600	24,8	77,8	108	74-78	24	8383	141
VAPFPLF 35 L	2400	3100	3600	28,2	68	107	74-80	38	89	135
VAPFPLF 50 M	1850	2250	2700	44	104	175	68-76	47	93	160
VAPFPLF 60 M	1800	2200	2550	65	145	230	70-76	55	110	190
VAPFPLF 95 M	1500	3000	4500	180	240	280	85-92	170	330	490



**Dimensions :**

Figure. 1

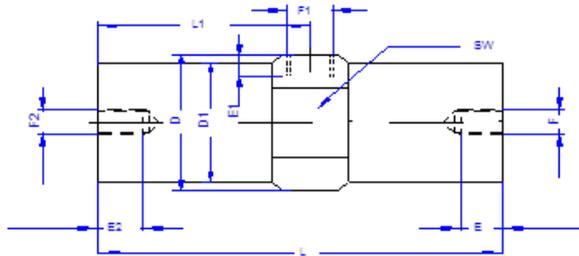
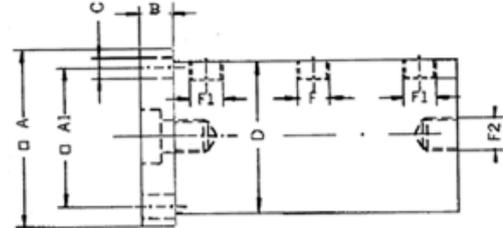


Figure. 2



Type	Schéma	A	A1	B	C	D	D1	E	F	F1	F2	L	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pouce	pouce	-	mm	(kg)
VAPFPLF 12 S	Figure 1	-	-	-	-	37	31	-	G1/8"	G1/8"	M-8	71	0,14
VAPFPLF 12 M		-	-	-	-	37	31	-	G1/8"	G1/8"	M-8	81	0,17
VAPFPLF 12 L		-	-	-	-	37	31	-	G1/8"	G1/8"	M-8	94	0,2
VAPFPLF 18 S		-	-	-	-	45	40	-	G1/8"	G1/8"	M-10	81	0,28
VAPFPLF 18 M		-	-	-	-	45	40	-	G1/8"	G1/8"	M-10	94	0,34
VAPFPLF 18 L		-	-	-	-	45	40	-	G1/8"	G1/8"	M-10	109	0,41
VAPFPLF 25 S		-	-	-	-	54	48	-	G1/4"	G1/8"	M-12	98	0,53
VAPFPLF 25 M		-	-	-	-	54	48	-	G1/4"	G1/8"	M-12	116	0,65
VAPFPLF 25 L		-	-	-	-	54	48	-	G1/4"	G1/8"	M-12	136	0,79
VAPFPLF 35 S		-	-	-	-	69	58	-	G1/4"	G1/4"	M-12	98	0,84
VAPFPLF 35 M		-	-	-	-	69	58	-	G1/4"	G1/4"	M-12	116	1,04
VAPFPLF 35 L	-	-	-	-	69	58	-	G1/4"	G1/4"	M-12	136	1,28	
VAPFPLF 50 M	Fig. 2	90	72	20	8,8	84	-	-	G1/4"	G1/4"	G1/4"	154	3,25
VAPFPLF 60 M		110	90	20	8,8	91	-	-	G1/4"	G3/8"	G1/4"	154	4,25
VAPFPLF 95 M		150	124	19	13	140	-	-	G3/8"	G3/8"	-	156	9,4

**Exemple d'application :**

