



Présentation :

Les vibreurs pneumatiques à piston produisent des vibrations linéaires avec une finesse de réglage pratiquement illimitée de l'amplitude et de la fréquence. 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 vibreur pneumatique linéaire à piston (antidéflagrant, silencieux, léger, compact). Sa construction lui confère une résistance aux conditions environnementales extrêmes.

Ce vibreur produit une vibration unidirectionnelle de fréquence et d'amplitude variables. Leur rapport poids/puissance rend ces vibreurs particulièrement efficaces.

Caractéristiques techniques :

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

Construction :

- Corps en alliage d'aluminium anodisé
- Piston en bronze-plomb
- Dispositif de démarrage avec ressort à boudin
- Socle en aluminium anodisé

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



Dimensions :

Figure 1

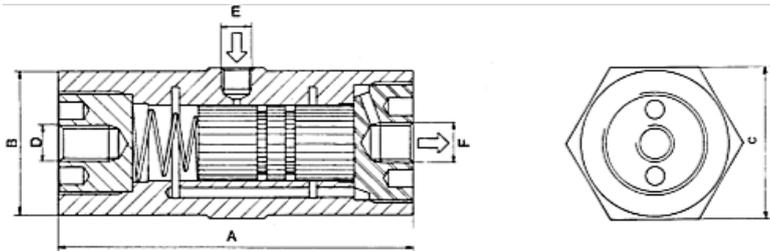
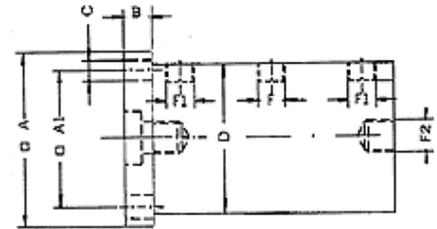


Figure 2



Type	Schéma	A	A1	B	C	D	E	F	F1	F2	L	Poids Corps	Poids Piston	Poids total				
		mm	mm	mm	mm	mm	pouce	pouce	pouce	pouce	mm	kg	kg	kg				
VAPFP 12 S	Figure 1	71	-	31	34	M-8	1/8"	1/8"	-	-	-	0,125	0,02	0,145				
VAPFP 12 M		81	-						-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,03	0,17
VAPFP 12 L		94	-						-	-	-	-	-	-	-	0,165	0,04	0,205
VAPFP 18 S		81	-	40	42	M-10	1/8"	1/8"	-	-	-	0,22	0,06	0,28				
VAPFP 18 M		94	-						-	-	-	-	-	-	0,26	0,08	0,34	
VAPFP 18 L		109	-						-	-	-	-	-	-	0,3	0,11	0,41	
VAPFP 25 S		98	-	48	50	M-12	1/8"	1/4"	-	-	-	0,375	0,155	0,53				
VAPFP 25 M		116	-						-	-	-	-	-	-	0,435	0,215	0,65	
VAPFP 25 L		136	-						-	-	-	-	-	-	0,5	0,29	0,79	
VAPFP 35 S		98	-	58	65	M-12	1/4"	1/4"	-	-	-	0,53	0,315	0,845				
VAPFP 35 M		116	-						-	-	-	-	-	-	0,61	0,43	1,04	
VAPFP 35 L		136	-						-	-	-	-	-	-	0,7	0,58	1,28	
VAPFP 50 M	Figure 2	90	72	20	8,8	84	-	G1/4"	G1/4"	G1/4"	154	-	-	3,25				
VAPFP 60 M		110	90	20	8,8	91	-	G1/4"	G3/8"	G1/4"	154	-	-	4,25				
VAPFP 95 M		150	124	19	13	140	-	G3/8"	G3/8"	-	156	-	-	9,4				

Exemple d'application :

