



### Présentation :

La série des vibreurs pneumatiques à rouleaux haute fréquence VAPDAR apporte une nouvelle solution au transport de matériaux fins. L'énergie pneumatique permet de régler la fréquence par la régulation de la pression d'air. Les vibreurs de la série VAPDAR sont notamment utilisés dans les applications suivantes :

- Compactage de plastique et de béton dans des moules
- Alimentation de matériaux par goulottes ou trémies
- Criblage

### Description :

La série des vibreurs pneumatiques à rouleaux VAPDAR complète la gamme en particulier dans le cadre d'applications de vibration du béton. Les innovations dans la conception de ces vibreurs donnent un vibreur plus robuste et adapté aux conditions les plus rudes. Le corps est usiné dans une pièce d'aluminium extrudé.

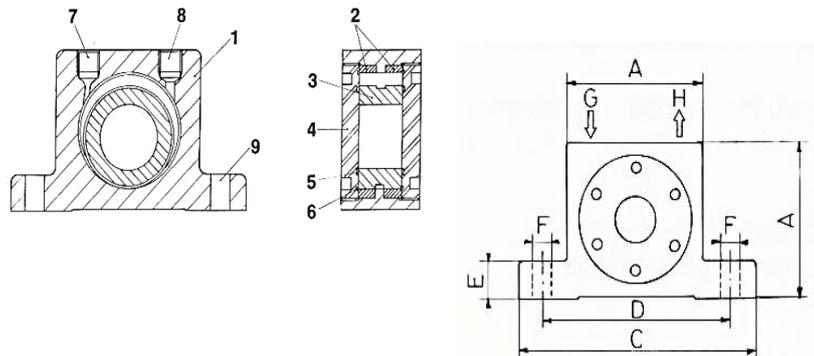
A l'intérieur tourne un rouleau en acier dans des chemins de roulement en acier haute résistance. Le rouleau est retenu par des flasques spéciaux en bronze antichoc. Pour améliorer les performances il est recommandé d'utiliser un silencieux en bronze fritté, ce qui améliorera l'échappement. L'utilisation d'un filtre à air et d'un lubrificateur garantissent la longévité des vibreurs de la série VAPDAR. Utiliser une huile hydraulique ISO VG5 5 cSV40°C, telle que la SHELL Tellus OiR5.

### Caractéristiques techniques :

- Température maximum 200°C
- Niveau sonore compris entre 75 et 100 dBA

Modèle	Fréquence Vibration (mn <sup>-1</sup> )			Force centrifuge (N)			Consommation d'air (L/mn)		
	2 Bars	4 Bars	6 Bars	2 Bars	4 Bars	6 Bars	2 Bars	4 Bars	6 Bars
VAPDAR-2	36000	38000	38000	2220	3380	4090	70	140	200
VAPDAR-3	27000	32000	32000	2720	4560	6050	100	200	300
VAPDAR-4	18000	22500	25000	2360	4610	6690	120	250	360
VAPDAR-5	9500	15000	16500	1680	4640	7200	130	270	390
VAPDAR-6	7800	10000	12000	4370	6860	10300	170	320	470
VAPDAR-7	8000	9800	11500	5870	9500	12000	180	350	500

Rep.	Désignation
1	Corps en alliage d'aluminium extrudé
2	Chemins de roulement en acier haute résistance
3	Rouleau en acier coulé
4	Flasques en bronze
5	Gorges de lubrification
6	Gorges de collecte des impuretés
7	Admission
8	Echappement
9	Trous de fixation



### Dimensions :

Modèle	A		Largeur		C		D		E		F		G/H* filetage	Poids	
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce		kg	Lbs
VAPDAR-2	50	1,97	30	1,18	86	3,38	68	2,68	12	10,47	7	0,27	1/8"	0,37	0,82
VAPDAR-3	65	2,56	36	1,42	113	4,45	90	3,54	16	0,63	9	0,35	1/4"	0,76	1,68
VAPDAR-4	80	3,15	40	1,57	128	5,04	102	4	16	0,63	11	0,43	1/4"	1,27	2,8
VAPDAR-5	100	3,94	52	2,05	160	6,3	130	5,12	20	0,79	13	0,51	3/8"	2,45	5,4
VAPDAR-6	120	4,72	62	2,44	194	7,64	152	6	24	0,94	17	0,67	3/8"	4,7	10,35
VAPDAR-7	120	4,72	77	3,03	194	7,64	152	6	24	0,94	17	0,67	3/8"	5,7	12,55

\*Données obtenues sur un banc d'essai rigide par un dynamomètre triple-axes ~Kistler\*.  
Quand le vibreur est monté sur un support moins rigide, fréquence et force diminuent.