



### Présentation :

Les vibreurs mécaniques développent une vibration haute fréquence permettant de diverses applications dans le domaine industriel :

- o Nettoyer, décolmater, vidanger, compacter, séparer, tamiser/cribler, bancs d'essai résistance aux vibrations...

Une vibration unidirectionnelle est obtenue par l'excentricité de masses disposées sur deux arbres parallèles tournant en sens inversés. Ces vibreurs mécaniques fonctionnent par accouplement poulie/courroie à une motorisation électrique et permettent un réglage facile des masses excentrées.

### Description :

- o Corps en acier ou en fonte conçu pour donner une plus grande rigidité structurelle et un accès plus facile aux pièces intérieures.
- o Roulements à rouleaux cylindriques dimensionnés pour durer plusieurs milliers d'heures à charge maximale.
- o Lubrification des roues dentées et des roulements de type à éclaboussures d'huile
- o Possibilité d'avoir un arbre d'entrée à mouvement traversant pour connecter plus d'un vibreur en série.
- o Contrepoids à plaque cisailée qui, en plus d'avoir un faible rapport poids / force centrifuge, les rendent faciles à régler.
- o Protections spécialement conçues pour permettre la régulation de la force centrifuge sans déplacer le vibreur.
- o Réduction automatique de l'intensité de vibration Série VSMU / A La série de vibreurs VSMU est également disponible dans la version VSMU / A qui permet la réduction automatique de la force centrifuge de 30% sans avoir à travailler sur le vibreur. Cette réduction est obtenue automatiquement en inversant le sens de rotation du vibreur.

### Caractéristiques techniques / Dimensions :

- o Construction en acier ou fonte malléable avec revêtement nitro RAL1007

Type	Fréquence 1/ min.	Force Centrifuge daN	Couple kg/mm	Moteur kW	Dimensions										Bruit dB(A)	Poids kg
					Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H ÆH N°			
VAPVSMU 2000/3	3000	0-1900	189	3	A	160	60	330	295	120	122	80	M16	4	78	46
VAPVSMU 2200/45	4500	0-2100	95	4	A	160	60	330	295	120	140	80	M16	4	82	43
VAPVSMU 2700/45	4500	0-2600	118	4	A	160	60	330	295	120	120	80	M16	4	82	40
VAPVSMU 6000/38	3800	0-5200	328	7,5	A	187	50	350	300	150	268	78	M20	4	80	70
VAPVSMU 6000/45	4500	0-5800	262	7,5	A	187	50	350	300	150	268	78	M20	4	82	65
VAPVSMU 2000/19	1900	0-2000	505	1,5	B	330	20	440	400	106	130	70	M16	4	76	90
VAPVSMU 4000/17	1750	0-4000	1191	3	B	410	25	550	225	178	200	115	M24	6	76	220
VAPVSMU 9000/14	1400	0-9000	4187	7,5	B	500	30	680	290	230	260	145	M27	6	74	460
VAPVSMU 15000/12	1200	0-15000	9499	11	B	520	35	720	150	280	335	170	M27	10	74	600
VAPVSMU 20400/10	1050	0-20400	16873	15	B	540	40	760	120	244	374	155	M30	12	72	680
VAPVSMU 30000/9	950	0-30000	30312	22	B	610	50	860	140	274	445	170	M30	12	72	860
VAPVSMU 42000/8	800	0-42000	59843	27	B	660	60	960	160	314	560	190	M30	12	71	1200

Les caractéristiques indiquées sont obtenues en usine sur un banc d'essai rigide, le montage sur un support moins rigide réduira la force et fréquence.

