

VU



Les excitatrices série VU à mouvement linéaire fabriquées par ITALVIBRAS, ont été conçues pour les machines vibrantes de moyennes et grandes dimensions, utilisées dans de nombreux secteurs industriels.

Le choix du design et des composants sélectionnés offrent une meilleure performance, un bruit de fonctionnement faible résultant d'une plus longue vie des roulements et des engrenages.

Les excitatrices VU peuvent être montées en ligne (reliées par des cardans d'entraînement) pour atteindre des forces centrifuges élevées.

La compétence et l'expérience d'ITALVIBRAS dans le domaine de la vibration depuis plus de 50 ans est la meilleure garantie de fiabilité et de sécurité des excitatrices série VU.

La série VU est conçue, fabriquée et testée en Italie.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement

Les excitatrices VU sont composées d'une carcasse (pièce centrale) et de 4 paliers maintenant 2 arbres synchronisés par 2 engrenages hélicoïdaux. Les masses excentriques sont montées en bout des 2 arbres, une rotation synchronisée en sens opposé détermine une force centrifuge unidirectionnelle perpendiculaire à la surface de montage de l'excitatrice.

Conformité aux normes européennes

Dans le cadre d'application de la directive sur les machines 2006/42/EC l'excitatrice VU à mouvement linéaire peut être considérée comme une machine complète.

Moment statique

De 4130 à 73440 kgmm le moment statique des masses excentriques peut être ajusté en ajoutant des poids supplémentaires.

Force centrifuge

Jusqu'à 453 kN

Température ambiante

De -40°C à +70°C

Positionnement

Les excitatrices VU peuvent être montées dans toutes les positions, toujours avec les arbres en position horizontale.

Lubrification

Engrenages et roulements dans bain d'huile.

Système d'entraînement

Le mouvement est transmis par un système d'entraînement externe couplé avec l'arbre moteur au moyen d'un joint, généralement un joint de cardan (recommandé). Le système d'entraînement externe peut être un moteur électrique, un moteur hydraulique ou autre moteur directement couplé ou entraîné par des courroies et poulies.

Carcasse

En fonte sphéroïdale.

Roulements

Roulements à rouleaux sphériques de haute qualité, durée de vie de plus de 4.000 heures dans des conditions de charges maximales.

Arbres

Alliage d'acier traité (traitement iso thermique) résistant aux fortes sollicitations.

Masses excentriques / masses additionnelles

Masses excentriques en acier, masses additionnelles en acier et/ou en plomb.

Couvercles masses

Toutes les excitatrices sont équipées de 2 couvercles pour la protection des pièces en rotation.

Peinture

Traitement de surface électrostatique à base de poudre époxy polyester polymérisée au four à 200°C. Test brouillard salin 500 heures.

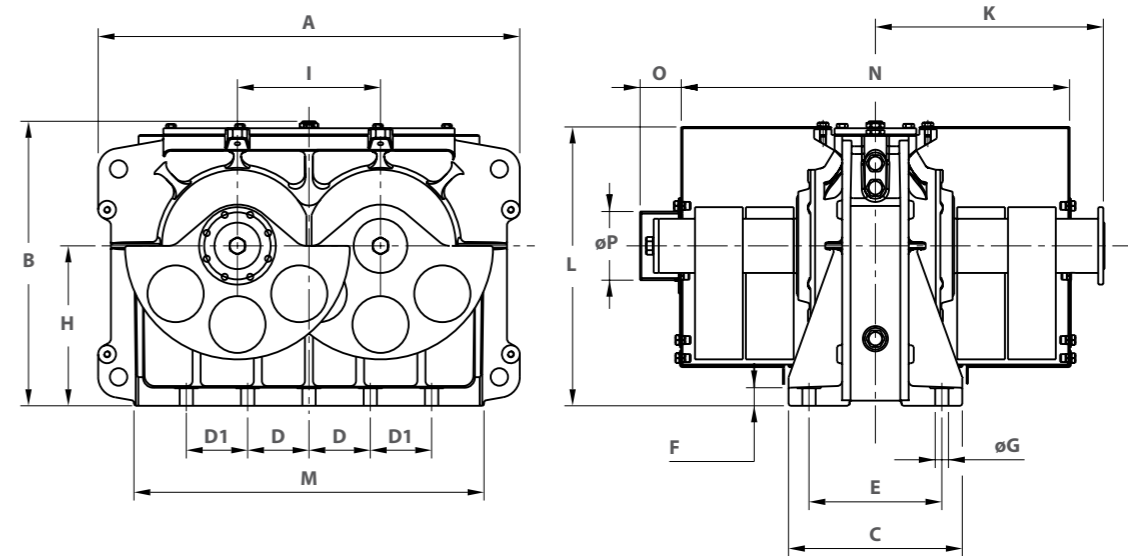
AUTRES CARACTERISTIQUES

Les excitatrices VU ITALVIBRAS sont fournies avec :

- Bride de fixation selon la norme DIN sur l'arbre moteur (seconde bride sur le côté opposé sur demande)
- Masses supplémentaires fournies
- Jauge de niveau d'huile, bouchons, purge avec valve
- Manuel technique pour l'utilisation et l'entretien
- Certification ATEX en cours.

Sur demande, ITALVIBRAS peut fournir le système d'entraînement complet y compris joints, accouplement et moteur électrique.

Différents modèles d'entraxes de fixation sont disponibles. Veuillez contacter le service commercial ITALVIBRAS.



Description			Caractéristiques						Type	Cara dimensionali (mm)																
Code	Description	GR	Réglage des masses	Moment Statique kgmm	Tr/mn	Force centrifuge kN	Poids kg	Moteur d'entraînement kW		A	B	C	D	D1	E	ØG	N°	F	H	I	K	L	M	N	O	ØP
0605021	VU 8000/6-S08	280	Min Max	4130 8065	1470 1100	98 107	298 340	5,5	VU 8000/6-S08	700	453,5	260	1x455	-	156	32	4xM30	30	240	232	330	442,5	575	550	69	98
0605022	VU 14000/6-S08	295	Min Max	7660 13975	1385 1000	145 153	410 470	7,5	VU 14000/6-S08	760	508,5	270	1x280	2x120	200	28	8xM27	30	280	256	388	497,5	640	665	69,5	118
0605023	VU 18000/6-S08	297	Min Max	8225 17980	1435 1000	186 197	563 649	11	VU 18000/6-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	407	540,5	685	685	80,5	133
0605025	VU 23000/6-S08	297	Min Max	10410 22885	1410 1000	227 252	631 741	15	VU 23000/6-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	446	540,5	685	760	80,5	133
0605024	VU 27000/8-S08	297	Min Max	12065 26635	1115 750	164 164	629 758	11	VU 27000/8-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	476	540,5	685	820	80,5	133
0605026	VU 33000/6-S08	310	Min Max	17650 32583	1220 935	288 312	895 1005	18,5	VU 33000/6-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	476,5	618	770	815	83	143
0605028	VU 38000/6-S08	310	Min Max	20448 37881	1153 882	298 323	949 1078	18,5	VU 38000/6-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	510,5	618	770	885	83	143
0605027	VU 42000/8-S08	310	Min Max	20060 42060	1087 750	260 260	949 1116	18,5	VU 42000/8-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	524,5	618	770	915	83	143
0605029	VU 74000/8-S08	320	Min Max	43580 73440	940 750	423 453	1520 1703	30	VU 74000/8-S08	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	592	698,5	920	1045	85	161