



OLI®



ELECTRIC EXTERNAL MOTOVIBRATORS
ELEKTRISCHE VIBRATIONSMOTOREN
MOTOVIBRATEURS EXTERNES ÉLECTRIQUES
MOTOVIBRATORI ELETTRICI

MVE



The range of MVE-type motovibrators is the result of some forty years of experience in vibrating technology for the building industry as well as for other industrial applications worldwide. Our rotary vibrators afford a guarantee of long term durability, reflecting the care taken over selection of components and the high level of precision adopted in manufacture, whilst maintenance is minimal and simple in the extreme.

Die Baureihe der MVE Vibrationsmotoren basiert auf einer über vierzigjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Vibrationstechnik in den Bereichen der Bauindustrie und in diversen anderen industriellen Einsätzen weltweit. Besondere Sorgfalt bei der Auswahl der Bauteile und eine präzise Fertigung gewährleisten einen hohen Grad an Wartungsfreundlichkeit sowie eine lange Lebensdauer der Geräte.

La gamme des motovibrateurs MVE est le résultat de presque quarante ans d'expérience dans le domaine de la vibration dans le bâtiment et dans d'autres applications industrielles dans le monde entier. Le soin dans le choix des composants et la haute précision de la fabrication sont la garantie d'une longue durée de vie des moto-vibrateurs avec des opérations de maintenance extrêmement simples et réduites.

La gamma dei motovibratori MVE è il risultato di quasi 40 anni di esperienza nel campo della vibrazione con applicazioni nei settori edili ed industriali, sia a livello nazionale che internazionale. La cura nella scelta della componentistica e l'alta precisione delle lavorazioni sono garanzia della durata nel tempo del motovibratore con operazioni di manutenzione estremamente semplici e ridotte.

ELECTRIC MOTOR

Asynchronous, three-phase or single phase, with coated magnetic core laminations and epoxy resin impregnated stator. Insulation class F in slot, class H for wire.

ELEKTROMOTOR

Drei - oder einphasiger Asynchronmotor, Ständer-Isolierung in Klasse F Draht-Isolierung in Klasse H

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Asynchrone triphasé ou monophasé, construit avec tôles magnétiques vernies, stator imprégné de résine époxydique. Isolation en cave classe F; isolation fil classe H.

MOTORE ELETTRICO

Asincrono trifase o monofase costruito con lamierini magnetici verniciati, statore impregnato con resine epossidiche-isolamento in cava classe F; isolamento filo classe H.

STRUCTURE

Resistant to torsional stresses. ALUMINIUM used for the housings of low power units, end covers and terminal box lids; NODULAR CAST IRON for the casings of high power units.

GEHÄUSE

Verwindungsfest. Bei den kleinen Modellen aus Aluminium (Endschilde und Klemmenkästen ebenfalls aus Alu). Bei höheren Leistungen Gehäuse aus Sphäroguss.

STRUCTURE

Résistante à la torsion. En ALUMINIUM pour les carcasses sur les petites puissances, pour les couvercles des flasques et de la boîte à bornes; en FONTE SPHEROÏDALE pour les carcasses sur les fortes puissances.

STRUTTURA

Resistente alle torsioni. In ALLUMINIO per le carcasse sulle piccole potenze, per i coperchi alle testate ed alla morsettiere; in GHISA SFEROÏDALE per le carcasse sulle potenze maggiori.

BEARINGS

Capable of withstanding heavy loads and high speeds. Low power units with sealed ball bearings, lubricated for life; high power units with oil lubricated roller bearings complete with oil seal.

LAGER

Speziallager geeignet für hohe Belastungen und Drehzahlen. Geschützte Kugellager mit Dauerfettschmierung für die kleinen Modelle; Geschützte Rollenlager mit Dauerfettschmierung und Ölabdichtungen für die Modelle mit höheren Leistungen.

ROULEMENTS

Aptes à supporter des fortes charges à des vitesses de rotation élevées. Du type à billes lubrifié à vie pour les petites puissances, à rouleaux pour les grandes puissances.

CUSCINETTI

Idonei a sopportare forti carichi ed elevati giri. Del tipo a sfera a tenuta stagna con lubrificazione permanente per le piccole potenze; a rulli a lubrificazione permanente con paraolio per le grandi potenze.

MECHANICAL PROTECTION IP 65

TROPICALIZATION AS STANDARD RATED FOR CONTINUOUS DUTY OPERATING TEMPERATURE: from - 30°C to + 40°C

ADOPTED STANDARDS: IEC 34.1 - CEI 2/3 - EEC 73/23 - EEC 89/392 - EN 292 - EMC 89/336/CE.

ROTARY ELECTRIC VIBRATORS CAN BE SUPPLIED WITH CUSTOM VOLTAGES AND CYCLES IF REQUESTED.

ATEX: ecc

MECHANISCHE SCHUTZART IP 65

SERIENMÄSSIGE TROPENISOLIERUNG AUSGELEGT AUF DAUERBETRIEB BETRIEBSTEMPERATUR VON - 30°C BIS + 40°C

BEFOLGTE RICHTLINIEN: IEC 34.1 - CEI 2/3; 73/23/CEE, 89/392/CCE - EN 292 - EMC 89/336/CE.

VIBRATIONSMOTOREN MIT VOM STANDARD ABWEICHENDEN SPANNUNGEN UND FREQUENZEN SIND AUF BESONDEREN WUNSCH LIEFERBAR.

ATEX: ecc.

INDICE DE PROTECTION MECANIQUE: IP 65

TROPICALISATION DE SERIE FONCTIONNEMENT CONTINU TEMPERATURE DE SERVICE: de - 30°C à + 40°C

NORMES APPLIQUEES: IEC 34.1 - CEI 2/3; 73/23/CEE, 89/392/CCE - EN 292 - EMC 89/336/CE

SUR DEMANDE MOTO-VIBRATEURS AVEC TENSIONS ET FREQUENCES HORS STANDARD.

ATEX: ecc.

GRADO PROTEZIONE MECCANICA IP 65

TROPICALIZZAZIONE DI SERIE FUNZIONAMENTO A SERVIZIO CONTINUO TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: da - 30°C a + 40°C.

NORMATIVA APPLICATA: IEC 34.1 - CEI 2/3; 73/23/CEE, 89/392/CCE - EN 292 - EMC 89/336/CE

SU RICHIESTA SI REALIZZANO MOTOVIBRATORI CON VOLTAGGI E FREQUENZE DIVERSE DALLA PRODUZIONE STANDARD

ATEX: ecc.

TERMINAL BOX

Fashioned from insulating material, protected and insulated with lid seals. Resin bonded to ensure the protection of cables wired into the terminals.

KLEMMENKASTEN

Aus isoliertem Material, Deckel abgedichtet. Verbindungskabel geschützt durch Imprägnierung.

BOÎTE À BORNES

En matériau isolant, protégée et isolée avec des joints sur le couvercle. Enduite de résine pour la protection des câbles raccordés à celle-ci.

MORSETTIERA

In materiale isolante, protetta e isolata con guarnizioni al coperchio. Resinata per la protezione dei cavi collegati alla stessa.

ARMOUR CLAMP

Kinkproof sleeve ensures protection of cable entering the box (cables and plugs supplied if requested).

KABELVERSCHRAUBUNG

Knickfest zum Schutz am Kabelausgang (Kabel und Stecker sind auf Wunsch lieferbar).

PRESSE-ETOUPE

Anti-pil pour la protection du câble de sortie.

PRESSACAVO

Antipiega per la protezione del cavo in uscita (cavi e spine vengono forniti su richiesta).

GREASE NIPPLES

To allow relubrication (fitted if requested)

SCHMIERNIPPEL

Zum Nachschmieren (wird nur auf besonderen Wunsch geliefert).

GRAISSEURS

Sur demande pour graissages éventuels.

INGRASSATORI

A richiesta per eventuali reingrassanti.

WEIGHTS

In the 2 - weight version, the rate of the centrifugal force varies according to version A.

In the version with several blades, for each 180° rotation the rate of centrifugal force decreases according to version B. Either the weights or the blades shall be evenly set on both sides in the same way.

UNWUCHTMASSEN

Bei der Ausführung mit mehreren Lamellen vermindert sich der Zentrifugalkraftwert gemäß Version A pro jede um 180° gedrehte Lamelle.

Bei der Ausführung mit zwei Unwuchten ändert sich der Zentrifugalkraftwert gemäß Version B. Die Unwuchtmassen bzw. die Lamellen müssen auf beiden Seiten gleich eingestellt werden.

MASSES

Dans la version à deux masses, le rapport de la force centrifuge varie selon la version A.

Dans la version à plusieurs lamelles, à chaque tour de 180° le rapport de la force centrifuge se réduit selon la version B. Il faut effectuer le même réglage sur les deux côtés des masses ou des lamelles.

MASSE

Nella versione a più lamelle, per ogni lamella che viene ruotata di 180°, la forza centrifuga si riduce della percentuale indicata nella versione A. Nella versione a due masse, la forza centrifuga varia della percentuale descritta nella versione B. Le masse o lamelle devono essere regolate in modo uguale su entrambi i lati.

MOTOR SHAFT

Alloy steel, treated and ground.

WELLE

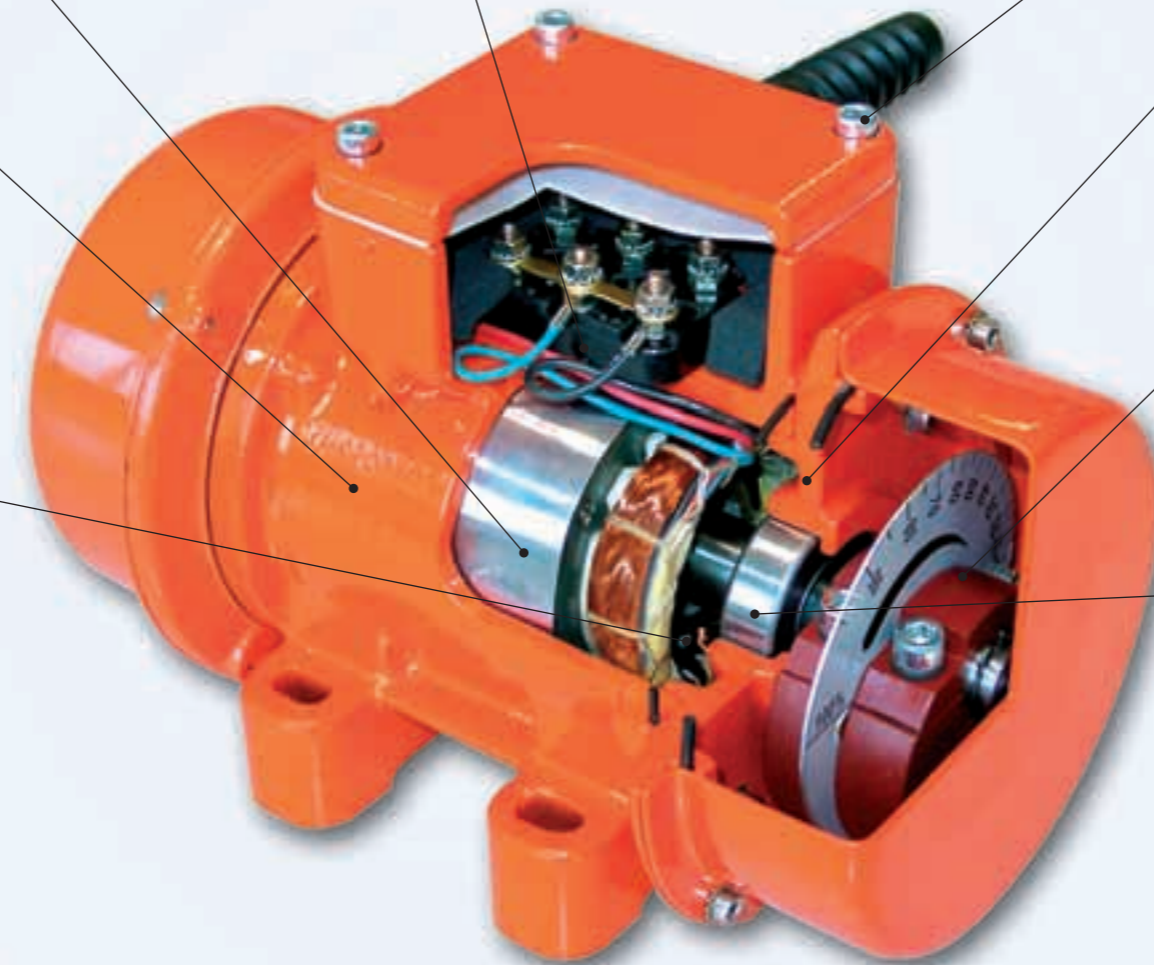
Aus geschliffener und behandelter Stahlgierung.

ARBRE MOTEUR

En acier allié, traité rectifié.

ALBERO MOTORE

In acciaio legato trattato e rettificato.



A	Number of blades Anzahl Lamellen Quantité lamelles Numero Lamelle	5+5	8+8	9+9	12+12
		per blade pro Lamelle par lamelle per ogni lamella	40	25	22.2



THREE-PHASE ELECTRIC EXTERNAL VIBRATORS
 DREIPHASIGE ELEKTRISCHE VIBRATIONSMOTOREN
 VIBRATEURS EXTERNES ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS
 MOTOVIBRATORI ELETTRICI TRIFASE

TYPE	Electrical data		Elektrische Daten		Données électriques		Dati elettrici		Mechanical data		Mechanische Daten		Données mécaniques		Dati meccanici		kg	Size Größe Taille Grandezza	ATEX EEExII3D
	W		A max. 50 Hz		A max. 60 Hz		rpm	Fc max. kg		Weights - Unwuchtmassen Masses - Masse		(1) Moment Momento		50 Hz	60 Hz				
	50 Hz	60 Hz	230 V	400 V	264 V	460 V		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz						

(3000 rpm 50 Hz) - (3600 rpm 60 Hz) - 3 PHASE																			
MVE 60/3	80	95	0.27	0.16	0.32	0.18	3000	71	87	A 8+8	A 5+5	7.06	6.01	4.8	4.5	10	T6		
MVE 100/3	100	110	0.33	0.19	0.32	0.18		99	107	A 12+12	A 9+9	9.85	7.39	5.3	5.1	10 A	T6		
MVE 200/3	180	210	0.60	0.35	0.62	0.35		198	190	A 12+12	A 8+8	19.70	13.13	7.1	6.7	20	T6		
MVE 300/3	270	285	0.90	0.52	0.83	0.45		311	317	B	B	30.94	21.90	11.0	10.7	30	T6		
MVE 400/3	300	360	1.00	0.58	1.05	0.60		400	380	B	B	39.80	26.26	12.3	12.0	30	T6		
MVE 500/3	500	580	1.67	0.96	1.69	0.97		516	515	B	B	51.34	35.58	21.0	20.0	40	T6		
MVE 700/3	660	750	2.18	1.25	2.16	1.24		750	734	B	B	74.62	50.72	23.8	23.4	40	T6		
MVE 800/3	750	900	2.50	1.45	2.62	1.50		788	782	B	B	78.40	54.03	30.2	29.4	50	T6		
MVE 1200/3	950	1150	3.20	1.85	3.35	1.95		1018	1049	B	B	101.29	72.48	32.1	31.3	50	T6		
MVE 1300/3	1300	1380	4.24	2.44	3.92	2.25		1386	1333	B	B	137.90	92.10	36.8	36.6	50	T6		
MVE 1600/3	1570	1600	5.12	2.94	4.54	2.61		1571	1599	B	B	156.31	110.48	49.6	48.1	60	-		
MVE 1800/3	2000	2100	6.52	3.75	5.96	3.42		1848	1866	B	B	183.87	128.93	54.1	51.7	60	-		
MVE 2200/3	2200	2250	7.10	4.07	6.31	3.62		2033	1999	B	B	202.28	138.12	60.9	58.6	60	-		
MVE 2300/3	2400	2450	7.72	4.44	6.87	3.94		2310	2266	B	B	229.84	156.57	64.1	62.8	60	-		
MVE 3200/3	2900	2900	9.21	5.30	8.03	4.61		3423	3103	B	B	340.58	214.40	96.0	91.0	70	-		
MVE 4000/3	2900	2900	9.21	5.30	8.03	4.61		3990	3743	B	B	396.99	258.62	98.0	93.0	70	-		
MVE 5000/3	4000	4000	12.60	7.22	11.00	6.28		5188	5006	B	B	516.19	345.89	111.0	106.0	70	-		
MVE 9000/3	10000	9300	31.00	17.80	25.10	14.40		9102	9010	B	B	905.62	622.55	215.0	211.0	90	-		

(1500 rpm 50 Hz) - (1800 rpm 60 Hz) - 3 PHASE																			
MVE 40/15	40	48	0.52	0.31	0.52	0.31	1500	32	44	A 13+13	A 12+12	12.74	12.16	5.5	5.4	10 A	T6		
MVE 90/15	90	108	0.46	0.26	0.43	0.25		90	97	B	B	35.82	26.81	7.3	7.1	20	T6		
MVE 200/15	160	170	0.85	0.49	0.87	0.50		183	198	B	B	72.83	54.72	13.4	12.7	30	T6		
MVE 400/15	300	350	1.46	0.84	1.50	1.20		388	399	B	B	154.42	110.28	26.2	25.6	40	T6		
MVE 500/15	350	400	1.84	1.06	1.90	1.09		518	515	B	B	206.16	142.34	28.0	27.1	40	T6		
MVE 700/15	620	725	2.29	1.32	2.45	1.41		693	699	B	B	275.81	193.19	31.4	30.9	50	T6		
MVE 1400/15	900	1080	2.97	1.71	3.10	1.78		1406	1434	B	B	559.57	396.34	51.0	47.5	60	T6		
MVE 1700/15	1150	1280	3.75	2.16	3.64	2.09		1757	1687	B	B	699.26	466.26	58.0	54.5	60	T6		
MVE 2400/15	1600	1900	5.22	3.00	5.54	3.20		2420	2447	B	B	963.13	676.31	67.8	66.0	60	T6		
MVE 3800/15	2220	2600	7.14	4.12	7.23	4.15		3811	3803	B	B	1516.73	1051.09	116.0	110.3	70	-		
MVE 5500/15	3560	3450	11.30	6.50	9.55	5.48		5560	5310	B	B	2212.81	1467.60	158.5	152.1	80	-		
MVE 7200/15	5000	6000	16.70	9.60	16.40	9.41		7188	6830	B	B	2860.74	1887.71	210.0	196.7	80	-		
MVE 9000/15	7500	8480	23.20	13.40	22.90	13.10		8984	9012	B	B	3575.52	2490.78	312.0	301.0	90	-		

(1000 rpm 50 Hz) - (1200 rpm 60 Hz) - 3 PHASE																			
MVE 200/1	180	210	0.92	0.53	0.88	0.51	1000	185	194	B	B	165.66	120.64	24.8	26.1	40	T6		
MVE 300/1	350	380	1.17	0.67	1.11	0.64		308	294	B	B	275.81	182.83	33.9	33.1	50	T6		
MVE 800/1	680	760	2.24	1.29	2.19	1.26		781	746	B	B	699.37	463.92	56.0	54.5	60	T6		
MVE 1100/1	750	800	2.47	1.42	2.30	1.32		1067	1119	B	B	955.48	695.87	64.5	55.0	60	T6		
MVE 1600/1	1100	1300	4.92	2.83	5.61	3.22		1622	1550	B	B	1452.47	963.90	73.6	67.8	60	T6		
MVE 2600/1	1960	2100	6.31	3.63	5.89	3.38		2580	2595	B	B	2310.34	1613.75	130.0	116.0	70	-		
MVE 3800/1	2500	3000	8.13	4.67	8.50	4.88		3830	3842	B	B	3429.69	2389.22	185.0	166.0	80	-		
MVE 5200/1	3790	4000	12.00	6.92	11.10	6.36		5220	5300	B	B	4674.41	3295.91	239.0	216.0	90	-		
MVE 6500/1	4300	4980	13.50	7.76	13.60	7.81		6510	6538	B	B	5829.58	4065.79	261.0	233.0	90	-		
MVE 8000/1	7050	7500	21.80	12.60	20.30	11.60		8043	7995	B	B	7202.36	4971.85	321.0	289.0	90	-		
MVE 9000/1	7510	8260	23.00	13.20	22.00	12.60		8672	8697	B	B	7765.62	5408.40	325.0	285.0	90	-		

(750 rpm 50 Hz) - (900 rpm 60 Hz) - 3 PHASE																			
MVE 250/075	350	380	1.17	0.67	1.11	0.64	750	231	249	B	B	367.76	275.29	39.6	38.1	50	T6		
MVE 650/075	500	600	1.67	0.96	1.75	1.00		659	633	B	B	1049.14	699.85	53.0	50.5	60	T6		
MVE 900/075	650	780	2.15	1.23	2.24	1.29		908	843	B	B	1445.55	932.02	66.0	61.0	60	T6		
MVE 1300/075	980	1110	3.24	1.86	3.19	1.83		1112	1480	B	B	1770.32	1636.29	79.0	79.0	60	T6		
MVE 2100/075	1500	1770	4.89	2.81	5.03	2.89		1470	2100	B	B	2340.26	2321.76	130.0	130.0	70	-		
MVE 3100/075	2020	2310	6.59	3.79	6.56	3.77		2231	3106	B	B	3551.79	3434.00	183.0	183.0	80	-		
MVE 4200/075	2840	3340	9.14	5.26	9.36	5.37		2984	4230	B	B	4750.57	4676.69	238.0	238.0	90	-		
MVE 5300/075	3980	4330	12.60	7.28	12.00	7.90		3680	5300	B	B	5858.62	5859.69	263.0	263.0	90	-		
MVE 6500/075	4950	5850	15.50	8.93	16.00	9.20		4512	6430	B	B	7183.17	7109.02	320.0	320.0	90	-		

Working Moment = 2 X Static Moment
 Arbeitsmoment = 2 X Statisches Moment
 Moment de travail = 2 X Moment Statique
 Momento Dinamico = 2 X Momento Statico

SINGLE PHASE ELECTRIC EXTERNAL VIBRATORS • EINPHASIGE ELEKTRISCHE VIBRATIONSMOTOREN
VIBRATEURS EXTERNES ÉLECTRIQUES MONOPHASÉS • MOTOVIBRATORI ELETTRICI MONOFASE

TYPE	Electrical data		Elektrische Daten		Données électriques		Dati elettrici		Mechanical data		Mechanische Daten		Données mécaniques		Dati meccanici		kg	Size Größe Taille Grandezza
	W		A max. 50 Hz		A max. 60 Hz		rpm	Fc max. kg		Weights - Unwuchtmassen Masses - Masse		Moment Momento		50 Hz	60 Hz			
	50 Hz	60 Hz	230 V		115 V			50 Hz/60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Max.			kg mm		

(3000 rpm 50 Hz) - (3600 rpm 60 Hz) - 1 PHASE

MVE 60/3 M	80	95	0.43	1.03	3000	71	87	A 8+8	A 5+5	6.57	4.15	4.8	4.5	10
MVE 100/3 M	100	120	0.54	1.30		99	107	A 12+12	A 9+9	9.85	7.39	5.3	5.1	10A
MVE 200/3 M	130	150	0.71	1.63		198	190	A 12+12	A 8+8	19.60	14.72	7.1	6.7	20
MVE 300/3 M	290	320	1.58	3.48		311	316	B	B	34.23	20.04	11.0	10.7	30
MVE 500/3 M	520	550	2.83	-		515	-	B	-	52.73	-	21.0	-	40

DIRECT CURRENT VIBRATORS • GLEICHSTROMAUSSENRÜTLER
VIBRATEURS À COURANT CONTINU • MOTOVIBRATORI A CORRENTE CONTINUA

TYPE	Electrical data		Elektrische Daten		Données électriques		Dati elettrici		Mechanical data		Mechanische Daten		Données mécaniques		Dati meccanici		kg	Size Größe Taille Grandezza
	V	W	A max.		rpm	Fc max. kg	Weights - Unwuchtmassen Masses - Masse		Moment Momento		Max.	kg mm						
MVE 90 CC-24	24	160	6.67		3000	200	A 12+12		20.86		6.5		20					
MVE 90 CC-12	12	160	13.30		3000	200	A 12+12		20.86		6.5		20					
MVE 90 CC-230	230	200	1.2		10500	240	A 5+5		19.51		6.2		20					

DIMENSIONS • ABMESSUNGEN • ENCOMBREMENT • DIMENSIONI

Size Größe Taille Grandezza	FIG.	A	B	C	D	E	F	Ø G	Drillings Bohrungen N° trous N° fori	H	I	L	M	N	Coupling Verschraubung Presse - étoupe Pressacavo
10	1	62-74	106	210	130	135	25	9	4	46	104	110	45	82	M 16
10 A	1	62-74	106	220	130	135	25	9	4	46	104	110	50	82	M 16
20	1	62-74	106	225	130	145	33	9	4	62	138	115	45	120	M 16
30	1	90	125	255	155	175	20	13	4	75	162	145	45	140	M 16
40	1	105	140	338	175	195	30	13	4	90	185	160	75	160	M 20
50	1	120	170	390	207	203	40	17	4	92	195	180	90	170	M 20
60	1	140	190	490	230	233	45	17	4	115	246	220	110	220	M 25
70	1	155	225	630	280	305	28	25	4	135	268	274	178	268	3/4
80	1	180	280	720	340	350	35	25	4	155	305	304	208	305	3/4
90	2	220	320	915	400	420	50	28	6	185	365	367	274	365	3/4

Dimension in mm

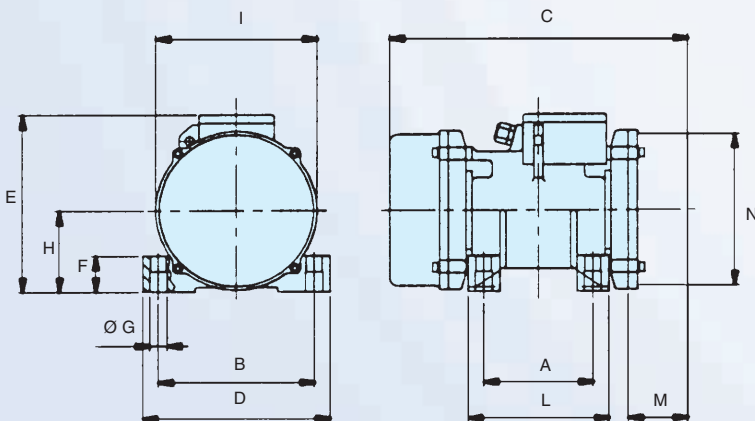


Fig.
Abb. 1

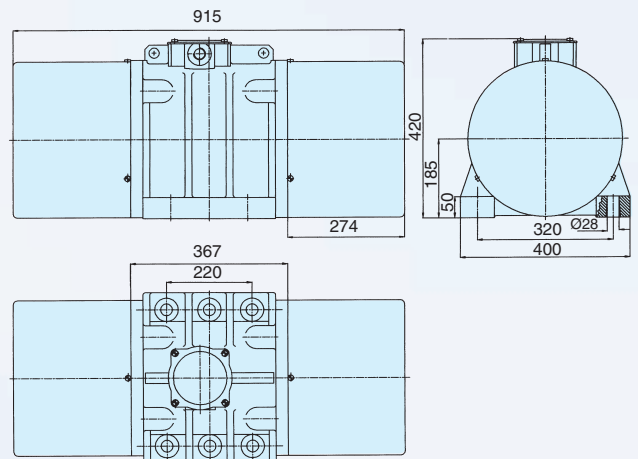


Fig.
Abb. 2

MVE MICRO



EXTERNAL ELECTRIC MICRO-VIBRATORS ELEKTRISCHE MIKRO-AUSSENRÜTTLER MICRO-VIBRATEURS EXTERNES ÉLECTRIQUES MICRO-VIBRATORI ELETTRICI ESTERNI

The new MVE electric micro-vibrators have been designed and manufactured to solve many problems in:

- Feeding
- Separation
- Compaction
- Screening

for Chemical, Food, Packing and Pharmaceutical industries.

Die MVE Mikro-Außenrüttler dienen zur Lösung diverser Probleme in den Bereichen

- Dosieren
- Sieben
- Verdichten
- Klassieren

in der Chemie-, Nahrungsmittel-, Verpackungs- und Pharmaindustrie.

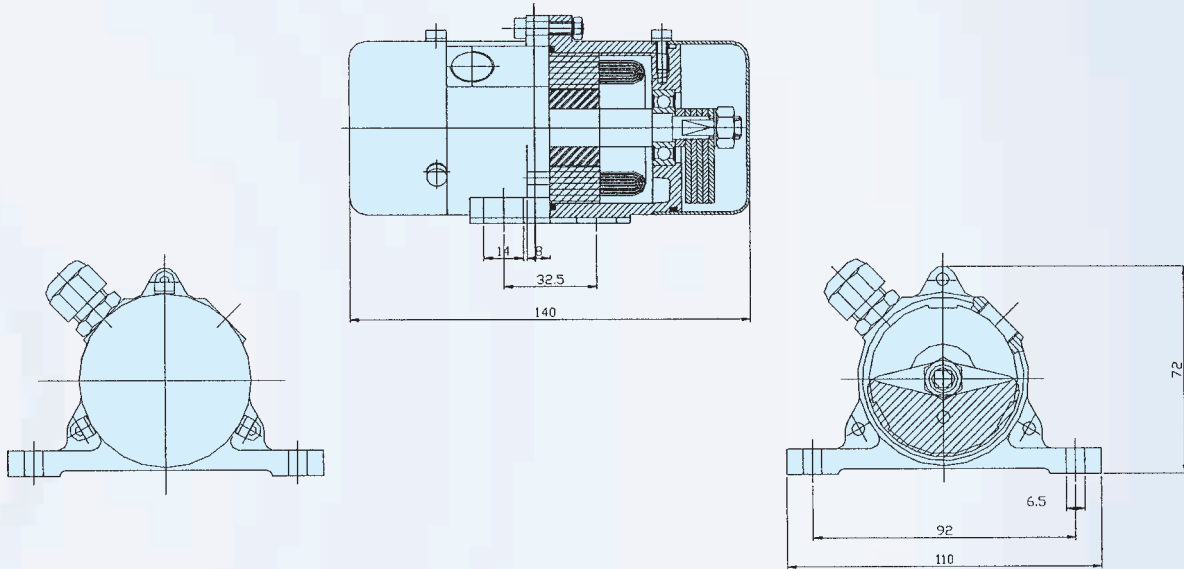
Les Micro-Vibrateurs externes MVE servent comme solution de différents problèmes dans

- Le dosage
- Le tamisage
- Le compactage
- La classification

dans l'industrie chimique, alimentaire, pharmaceutique et de l'emballage

I Micro-Vibratori esterni MVE servono come soluzione dei diversi problemi di

- dosaggio
 - separazione
 - compattazione
 - classificazione
- nell'industria chimica, alimentare, farmaceutica e dell'imballaggio



Type	Electrical data		Elektrische Daten		Données électriques		Dati elettrici		Mechanical data		Mechanische Daten		Dati meccanici	
	W		A max. 50 Hz	A max. 50 Hz	A max. 60 Hz	A max. 60 Hz	FC max. kg	kg	RPM	230 V 50 Hz	115 V 60 Hz			
	50 Hz	60 Hz	230 V	400 V	115 V	460 V	50 Hz	60 Hz	kg	50 Hz	60 Hz	μ F	μ F	
MVE 4 (single phase)	20	20	0.3	-	0.3	-	5	6	1.4	2750	3300	1.5 (*)	4	
MVE 20 (single phase)	30	40	0.1	-	0.23	-	22	32	1.5	2750	3300			
MVE 20 (3 phase)	30	40	-	0.10	-	0.12	22	32	1.5	2750	3300			

(*) Capacitor already connected to the cable

(*) Kondensator bereits mit Kabel verbunden

(*) Condensateur déjà connecté au câble

(*) Condensatore già collegato al cavo

TECHNICAL FEATURES

- Adjustable Centrifugal Force
- Protection IP 65
- Insulation Class "F"
- Continuous Duty

TECHNISCHE MERKMALE

- Einstellbare Zentrifugalkraft
- Schutzart IP 65
- Iso-Klasse F
- 100% ED

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Force centrifuge réglable
- Protection IP 65
- Classe d'isolation F
- Service continu

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Forza centrifuga regolabile
- Protezione IP 65
- Classe d'isolamento F
- Servizio continuo

N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

OLI. 2050

12.02



O.L.I. S.r.l.
Via U. Foscolo, 19
I - 41030 Novi di Modena (MO)
Rovereto s/S (MO) - ITALY

+39 059 / 67 31 47
+39 059 / 67 32 12
e-mail olivibra@tin.it
internet www.olivibra.it