

## Unwuchtmotoren – Die neue Serie Micro

### New Micro series electric vibrators

**Stromversorgung:** Dreiphasig von 24 V bis 480 V bei 50 Hz oder 60 Hz, einphasig von 100 V bis 130 V bei 50 Hz oder 60 Hz und von 200 V bis 240 V bei 50 Hz oder 60 Hz

**Fliehkraft:** Einstellbar von 0 bis zum genannten Höchstwert

**Mechanische Schutzart:** IP 65

**Umgebungstemperatur:** Für einen korrekten Betrieb von -30°C bis +40°C

**Schmierung:** Typ Long Life, wartungsfrei

**Betrieb:** Dauerbetrieb bei angegebenen Höchstwerten von Fliehkraft und elektrischer Leistung

**Gehäuse:** Aus hochfester Aluminiumleichtmetalllegierung mit Glanzbehandlung der Oberfläche, Schutzhauben aus Edelstahl

**Fliehgewichte:** Lamellenscheiben, die nach Stufen einstellbar sind, indem mehr oder weniger Scheiben montiert werden

**Power supply:** threephase from 24 V to 480 V, 50 Hz or 60 Hz, single-phase from 100 V to 130 V, 50 Hz or 60 Hz and from 200 V to 240 V, 50 Hz or 60 Hz

**Centrifugal force:** can be adjusted from 0 to the maximum value indicated

**Mechanical protection:** IP 65

**Ambient temperature:** from -30°C to +40°C to ensure correct operation

**Lubrication:** Long Life maintenance-free type bearings

**Operation:** continuous service at the maximum centrifugal force and electric power indicated

**Casing:** in highly resistant light aluminium alloy with surface polishing treatment, stainless steel weight covers

**Eccentric weights:** lamellar, adjusted in steps by changing the number of weights mounted

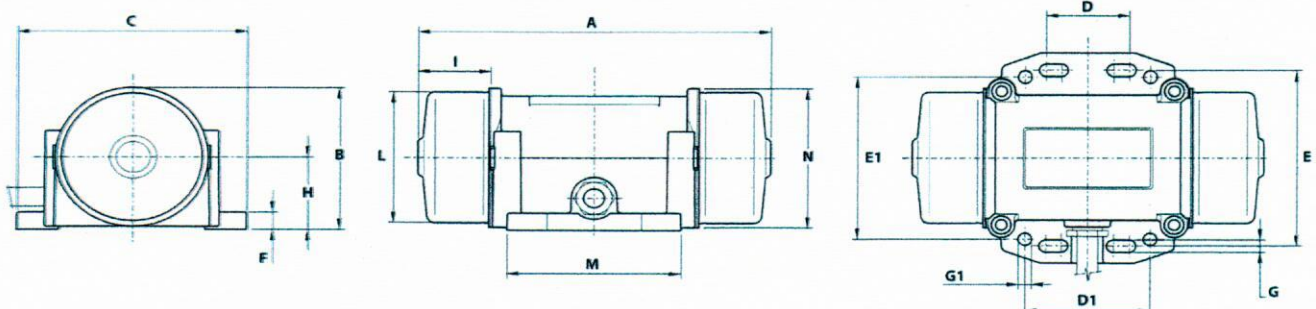
Typ Type	min. rpm		Fliehkraft Centrifugal force		Leistungsaufnahme Power		Max. Strom Max input current			Gewicht Weight
WM3/04	3.000	3.600	4 kg	6 kg	24 W	-	0,13 A	0,30 A		0,92 kg
WM3/20	3.000	3.600	20 kg	29 kg	35 W		0,15 A	0,17 A	0,42 A	1,97 kg
WM3/45	3.000	3.600	45 kg	65 kg	45 W		0,16 A	0,20 A	0,46 A	2,20 kg
	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>			<b>308/460 V (3ph)</b>	<b>220 V (1ph)</b>	<b>115 V (1ph)</b>	

Die dreiphasigen Modelle werden mit Speisekabel (2 Meter) geliefert.

Die einphasigen Modelle werden mit Speisekabel (2 Meter) und Kondensator geliefert, der in einem besonderen Gehäuse längs des Kabels angeordnet ist.

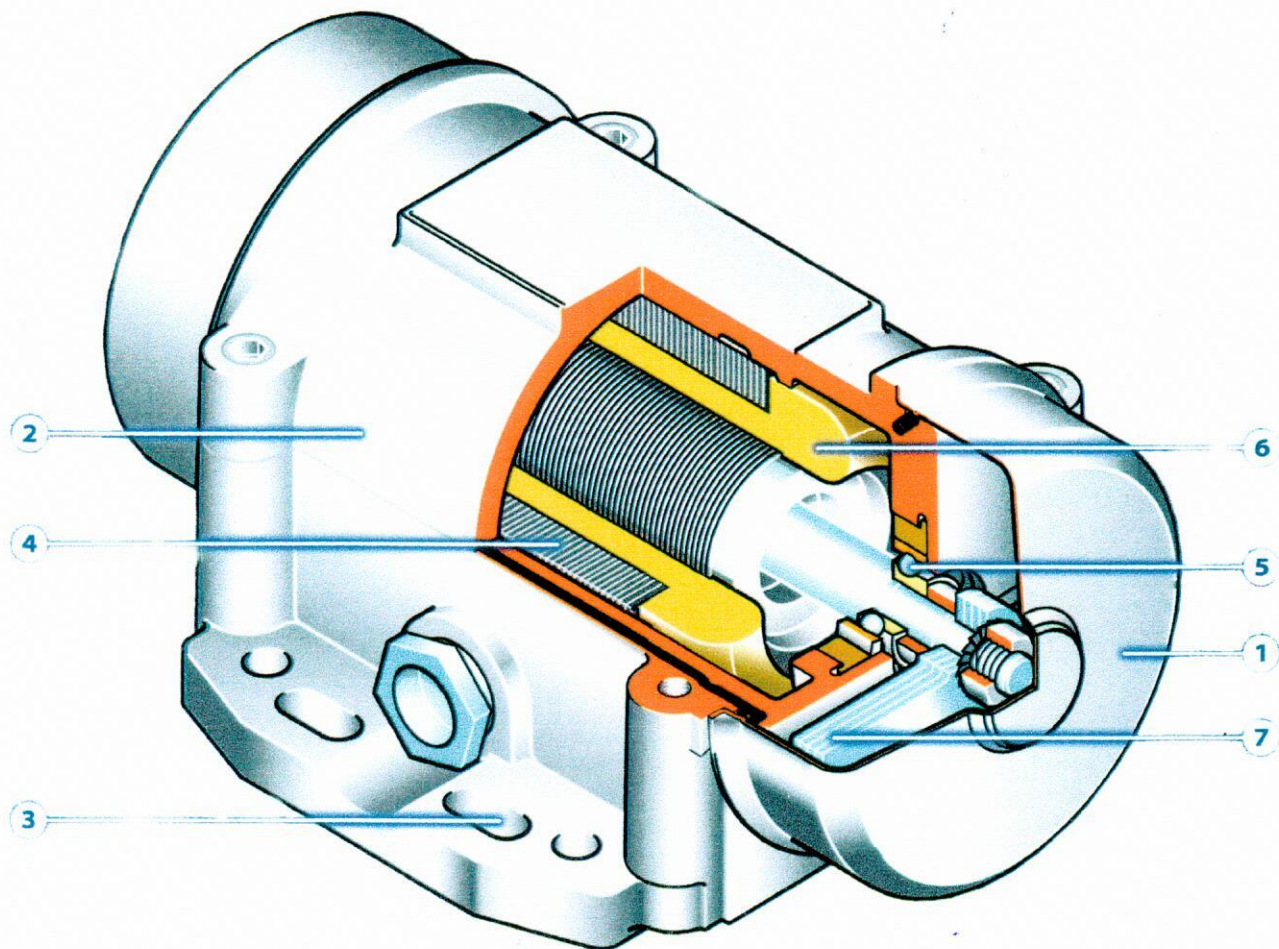
Threephase models are supplied with power flex (2 meters).

Single-phase models are supplied with power flex (2 meters) and condenser installed in a casing along the flex itself.



#### Abmessungen – Dimensional specifications

Typ Type	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	G1	N.Löcher N.holes	H	I	L	M	N	Kabel-Versch. Cable gland
WM3/04	113	62,5	90	25-40	-	75	-	9	5,5	-	4	32	20	56,6	59	61	PG7
WM3/20	154	74,5	110	25-40	60	92	85	9	6,5	∅ 6,5	8	38	27,5	68,6	83	73	3/8" GAS
WM3/45	169	74,5	110	25-40	60	92	85	9	6,5	∅ 6,5	8	38	35	68,6	83	73	3/8" GAS



- 1 Schutzhauben aus Edelstahl, um die große mechanische Festigkeit mit dem durch den rostfreien Stahl garantierten Schutz zu vereinen.
- 2 Aluminiumgehäuse mit Glanbehandlung.
- 3 Die Abstände der Befestigungslöcher, die mit denen der vorherigen Serie Micro identisch sind, gewährleisten die perfekte Austauschbarkeit.
- 4 Die Imprägnierung des Stators garantiert die absolute Sicherheit der elektrischen Isolierung und der mechanischen Befestigung der Wicklung, um Schäden durch Einwirkung starker Vibrationen zu vermeiden.
- 5 Der Sitz der Kugellager befindet sich an einer besonders geeigneten Stelle, um den durch die Fliehkraft bedingten Belastungen ein Höchstmaß an Widerstand zu bieten.
- 6 Die Wicklungen werden den strengen, von der Norm vorgeschriebenen Kontrollen unterzogen, wobei 100% der hergestellten Teile geprüft werden.

- 7 Die Lamellenscheiben sind in Stufen einstellbar, indem mehr oder weniger Scheiben montiert werden. Weight covers in stainless steel that combine high mechanical strength with the protection guaranteed by stainless steel.
- 1 Aluminium casing with surface polishing treatment.
- 2 The fixing center-distances, which are identical to those of the previous Micro series, ensure perfect interchangeability.
- 3 Stator insulated by means of the impregnation process, guaranteeing perfect insulation and the utmost protection against damage from the vibrations produced.
- 4 Ball bearings set in specifically researched positions to ensure top-most efficiency throughout the stress caused by the centrifugal force.
- 5 The windings are subjected to the strict tests established by the standards involving all the pieces produced.
- 6 The lamellar eccentric weights can be regulated in steps by changing the actual number of weights mounted.