



La serie di motorivibratori in corrente continua MVCC è stata progettata per l'utilizzo in quelle situazioni dove non è disponibile energia elettrica di rete, in particolare per tramogge, silos contenitori e griglie di controllo sui mezzi semoventi (autobetoniere, pompe per calcestruzzo, intonacatrici, spargisale, spandighiaia, spargifertilizzanti, silos autotrasportati, motoscope, filtri).

Il motore elettrico di nuova concezione, con poli a magnete permanente, e il sovradimensionamento delle parti elettriche, consentono un funzionamento costante ad alto rendimento. I modelli MF hanno una base di fissaggio multiforo per adattarsi a diversi interessi di foratura.



## Caratteristiche tecniche

### Alimentazione

In corrente continua a 12 o 24V.

### Conformità alle Direttive Europee

Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE.

### Norme di riferimento

EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

### Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motorivibratore

e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

### Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 1.130 Kgf. (11,1 KN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche. Velocità di 3000 rpm.

### Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC 529, EN 60529.

### Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC 68, EN 50102.

### Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C.

### Fissaggio del motorivibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

### Lubrificazione

Tutti i motorivibratori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione.

### Scatola morsettiera

Posizionata sotto al motorivibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio, consente una riduzione delle dimensioni di ingombro.

### Motore elettrico

A corrente continua con poli a

magneti permanenti. Il rotore è di tipo avvolto con collettore e spazzole.

### Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza.

### Flangia portacuscinetto

Realizzata in alluminio con sede cuscinetto in acciaio. La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

### Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte

sollecitazioni.

### Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga, tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima. Un sistema brevettato (brevetto N°MO98A000194), denominato ARS, impedisce errori di regolazione.

### Coperchi masse

In lega d'alluminio.

### Verniciatura

Trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C. Testata in nebbia salina per 500 ore.

### Altre caratteristiche

All'interno della scatola morsettiera è dislocato un filtro EMC antidisturbo che garantisce conformità alle direttive in materia di compatibilità elettromagnetica. La serie MVCC viene fornita con cavo di alimentazione di 2,5m in gomma sintetica speciale ad alta resistenza.

## Certificazioni



Protezione meccanica IP66 (EN 60529), protezione contro gli impatti IK08 (EN 50102)



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.

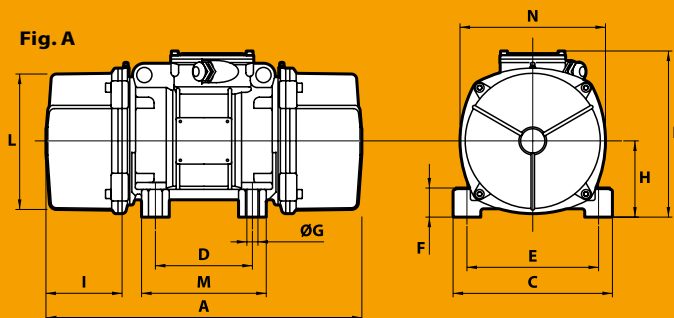


Fig. MA

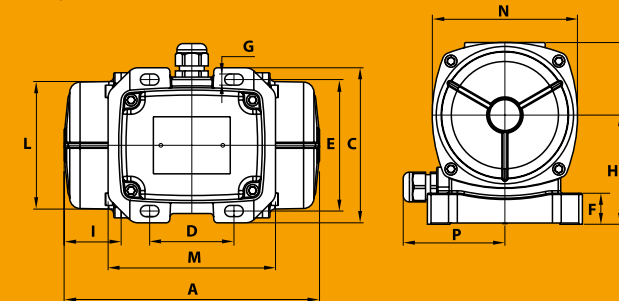
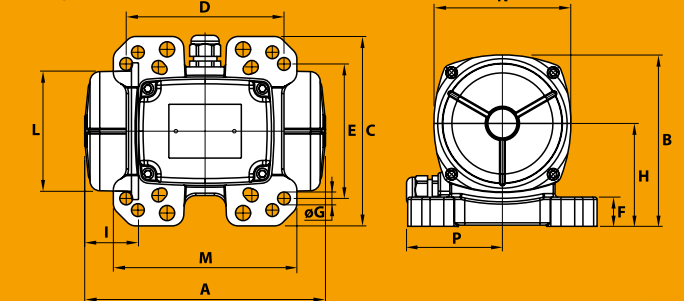


Fig. MB



	Descrizione		Caratteristiche meccaniche				Caratteristiche elettriche			Caratteristiche dimensionali (mm)																	
	Codice	Tipo	rpm	Momento statico* kgmm	Forza centrifuga		Peso kg	Potenza ass. max W	Corrente max A		Fig.	A	B	C	D	E	Fori			F	H	I	L	M	N	P	Pressacavo
					kg	kN			12 V	24 V							ØG	N°									
trifase	600410	MVCC 3/100	3000	12.0	120	1.19	5.0	100	8.0	4.0	MA	206	146.5	125	62-74**	106	9	4	25	88	46	103	135	117	82	M20x1.5	
	600411	MVCC 3/100-MF	3000	12.0	120	1.19	5.0	100	8.0	4.0	MB	206	146.5	162	65-74-80-115-135	140-106-110-135-115	13-9-11-11-11	4	25	88	46	103	157	117	82	M20x1.5	
	600428	MVCC 3/200-MF	3000	21.0	211	2.07	6.0	190	16.0	8.0	MB	263	146.5	162	65-74-80-115	140-106-110-135	13-9-11-13	4	25	88	58	103	140	117	82	M20x1.5	
	600405	MVCC 3/1200	3600	78.0	1130	11.10	20.0	530	-	22.0	A	308	214.5	205	120	170	17	4	45	93.5	63	168	160	182	/	M25x1.5	

\* Momento dinamico = 2 x momento statico.

\*\* Asola.