

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

In corrente continua a 12 o 24V.

Conformità alle Direttive Europee

Compatibilità Elettromagnetica, 2004/108/CE, Bassa Tensione 2006/95/CE.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motovibratore e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 1.520 Kgf. (14.9 KN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

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 motovibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati (lubrificazione "FOR LIFE").

Scatola morsettiera

Per i modelli 3/100-MF e 3/200-MF è posizionata sotto al motovibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio.

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 per i tipi 3/100-MF, 3/200 MF, 3/500; in acciaio inox AISI 304 per i tipi 3/1200 e 3/1500.

Verniciatura

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

Altre caratteristiche

Tutti i motovibratori MVCC sono stati testati in camera semianecoica per la verifica di conformità alle norme e direttive sulla compatibilità elettromagnetica. La serie MVCC viene fornita con cavo di alimentazione di 2,5 m in gomma sintetica speciale ad alta resistenza.

	Descrizione		Caratteristiche meccaniche				Caratteristiche elettriche			
	Codice	Tipo	rpm	Momento statico* kgmm	Forza centrifuga		Peso kg	Potenza ass. max W	Corrente max A	
					kg	kN			12 V	24 V
corrente continua	600411	MVCC 3/100-MF	3000	12.0	120	11.9	5.0	100	8.0	4.0
	600428	MVCC 3/200-MF	3000	21.0	211	2.07	6.0	190	16.0	8.0
	600469	MVCC 3/500	3000	49.9	503	4.93	13.1	270	22.5	11.3
	600405	MVCC 3/1200	3600	78.0	1130	11.1	20.8	530	-	22.0
	600464	MVCC 3/1500	3600	105	1520	14.9	21.5	530	-	22.0

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

Caratteristiche dimensionali (mm)

Fig.	Fori															
	A	B	C	D	E	øG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Pressacavo	
corrente continua	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
	MB	263	146.5	162	65-74-80-115	140-106-110-135	13-9-11-13	4	25	88	46	103	140	117	82	M20x1.5
	A	288	203	167	105	140	13	4	30	82.5	65	145	140	160	-	M25x1.5
	A	308	214.5	205	120	170	17	4	45	93.5	63	168	160	182	-	M25x1.5
	A	308	214.5	205	120	170	17	4	45	93.5	63	168	160	182	-	M25x1.5

** Asola.

Fig. A

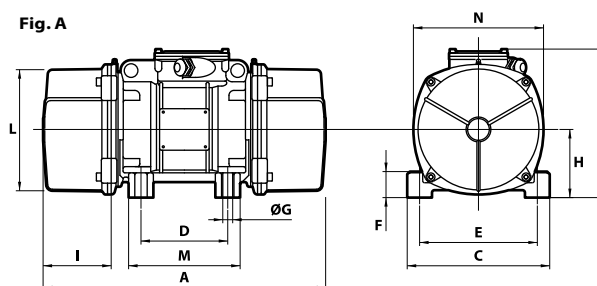


Fig. MB

