



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 480V (tranne M3/4), a 50Hz o 60Hz oppure monofase 1100-130V, 200-240V, 50/60Hz (nella esecuzione standard dei modelli monofase il condensatore è già incluso in una custodia lungo il cavo di alimentazione).

Frequenza variabile da 20 a 60Hz, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

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 65 Kgf. (638 N), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 65 secondo IEC/EN 60529;

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori.

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").

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Il modello M3/4 è fornibile solo in esecuzione monofase e non necessita di condensatore.

I modelli M3/20 e M3/45 sono fornibili sia in esecuzione trifase che monofase, nelle versioni monofase il condensatore è già incluso in una apposita custodia lungo il cavo di alimentazione.

Carcassa

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di brillantatura. Possibili diversi interassi di fissaggio.

Massa eccentriche

Di tipo a lamelle, consentono una regolazione a gradini tramite variazione del numero di masse montate o rotazione delle stesse.

Trifase

Codice	Tipo	DESCRIZIONE	CE	II3D Classe temp.	CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
					Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max	
					kgmm	kg	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	A
600449	M3/20-S02	□	100°C		2,0	2,0	20	29	196	284	1,97	1,97	35	35		0,15
600450	M3/45-S02	□	100°C		4,5	4,5	45	65	441	638	2,20	2,20	45	45		0,16

Monofase

Codice	Tipo	CE	II3D Classe temp.	CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
				Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max		
				kgmm	kg	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	kg	50Hz	60Hz	W	A	
600448	M3/4-S02	-	100°C		0,4	0,4	4	6	39	59	0,92	0,92	24	24	0,13	0,30
600449	M3/20-S02	□	100°C		2,0	2,0	20	29	196	284	1,97	1,97	35	35	0,17	0,42
600450	M3/45-S02	□	100°C		4,5	4,5	45	65	441	638	2,20	2,20	45	45	0,20	0,46

* Momento dinamico = 2xmomento statico

□ L'esecuzione CSA è fornibile su richiesta e non prevede la fornitura del condensatore.

La serie MICRO è stata progettata per il servizio industriale continuo nei processi in cui è richiesta una ridotta forza centrifuga e dimensioni di ingombro contenute del motovibratore.

I motovibratori Micro vengono impiegati in innumerevoli applicazioni nei processi di alimentazione, trasporto, vagliatura, calibratura, separazione, costipazione nelle macchine automatiche dell'industria chimica, alimentare, farmaceutica, imballaggio e automazione in genere.

La serie MICRO è concepita per garantire elevate prestazioni in ogni condizione d'uso e ambiente ed è conforme alle più recenti norme internazionali EN per l'impiego in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive. In particolare la serie MICRO può essere utilizzata nella zona 22.

Categoria: II 3 D

Grado di protezione:

Ex tc IIIC T100°C Dc

Classe di temperatura:

T100°C

Zona d'uso:

22

Coperchi masse

In acciaio inossidabile AISI 304.

Altre caratteristiche

Tutti i modelli standard della serie MICRO sono forniti con cavo di alimentazione (2 metri per M3/20-S02 e per M3/45-S02, 1 metro per M3/4-S02) e, nei modelli che lo richiedono, condensatore inserito in apposita custodia lungo il cavo.

La certificazione CSA può essere fornita su richiesta e il prodotto fornito non è equipaggiato di condensatore (né lungo il cavo né in altra posizione), pertanto è l'utilizzatore che lo deve installare a norma.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italvibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italvibras si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



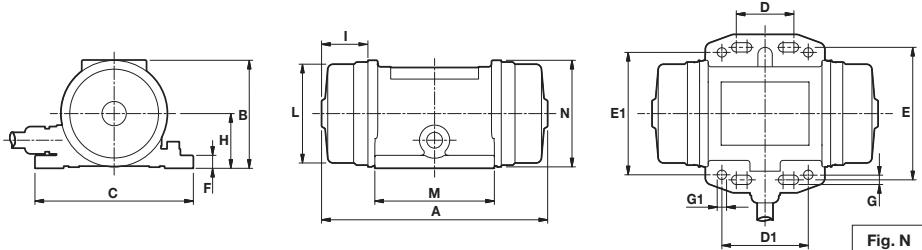
Norma CAN/CSA – C22.2, N°. 100-95,
Certificato n° LR 100948
Classe 4211 01 - Motori e generatori
UL 1004-1 – Macchine elettriche rotanti –
Requisiti generali
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B)



II3D (2014/34/UE)
Ex tc IIIC T100°C Dc
EN 60079-0
EN 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-ИТ.АЛ33.В.02527
N° TC RU С-ИТ.ГБ08.В.02190



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	ØG1	N°	Fori					Pressacavo
													H	I	L	M	N	
M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16x1,5
M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16x1,5

Fori

Tipo	Fig.	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	ØG1	N°	Fori					Pressacavo
													H	I	L	M	N	
M3/4-S02	N	113	66,5	90	25-40	-	75	-	9	5,5	-	4	34	25	60	59	65	M12x1,5
M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16x1,5
M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16x1,5