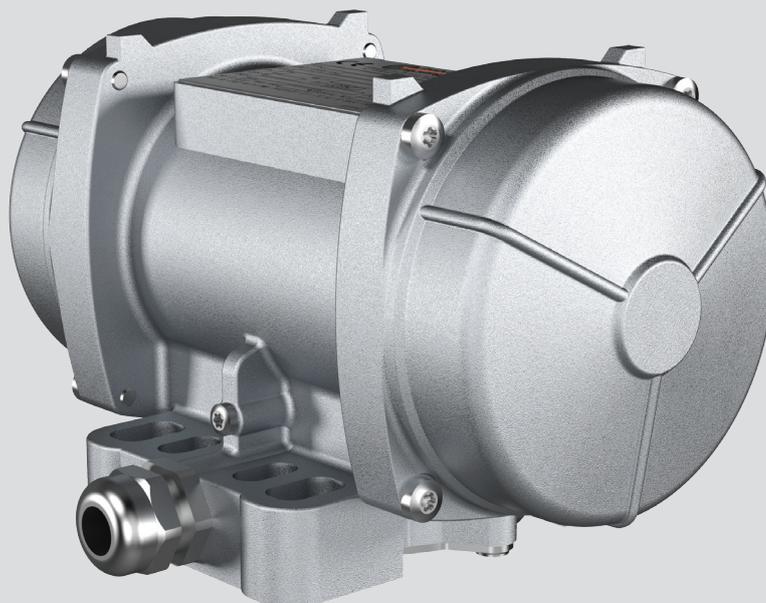


M3-E



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensioni trifase disponibili: 127/220V 50Hz, 200/346V 50Hz oppure 210/363V 60Hz. Frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 poli standard.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7, EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 311 kgf. (3.05 kN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529;

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC/EN 62262;

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorivibratori con impregnazione sotto vuoto.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorivibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motorivibratore

A richiesta termistori PTC a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorivibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna. La scatola morsettiera è posizionata sotto al motorivibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio.

Lubrificazione

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

Scatola morsettiera

La scatola morsettiera è posizionata sotto al motorivibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine. La base multiforo consente diversi interassi di foratura.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa. La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE											
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	363V 60Hz		
6E0467	M3/65E-S02	00	6,43	6,43	64,7	93,1	0,635	0,913	4,30	4,30	T4	120°C	105	105	80	80	0,47	0,29	20	3,48
6E0465	M3/105E-S02	00	9,64	9,64	97,0	140	0,95	1,37	5,20	5,20										3,68
6E0462	M3/205E-S02	00	20,2	20,2	203	293	2,00	2,87	6,00	6,00										3,68
6E0461	M3/305E-S02	00	29,8	20,2	300	293	2,94	2,87	6,30	6,00										3,68

* Momento dinamico = 2 x momento statico tE(s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7.

La versione M3-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e conformemente al regolamento IECEx.

In particolare la serie M3-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri) secondo lo schema e le caratteristiche a lato.

Categoria: II2D & II2G

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T120°C Db, Ex e IIC T4 Gb

Classe di temperatura:

Gas T4 (135°C)

Polveri 120°C

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22

Albero motore

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

Masse eccentriche

Consentono in modo semplice la riduzione della forza centrifuga massima fino a zero.

Coperchi masse

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine.

Altre caratteristiche

Per la serie M3-E, dopo aver fatto il collegamento del cavo di alimentazione. L'utilizzatore deve effettuare il riempimento della scatola morsettiera con apposito composto isolante.

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.



II2G II2D (2014/34/UE)
Ex e IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T120°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Ex tb IIIC T120°C Db
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

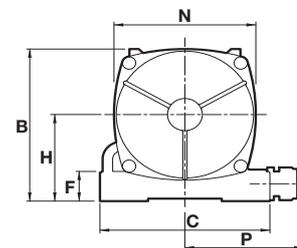
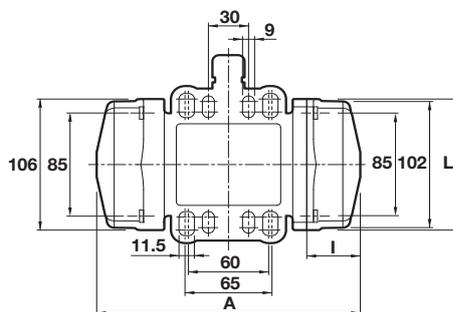


Fig. M1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Multiforo										Pressacavo				
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I		L	M	N	P
M3/65E-S02	M1	197									40					
M3/105E-S02	M1	211									47					
M3/205E-S02	M1	235	123	127					24	70	59	106	86	106	88,5	M20x1,5
M3/305E-S02	M1	235									59					

la/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.