

## Caratteristiche tecniche

### Alimentazione

Tensione trifase da 230V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20 alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

### Polarità

6 poli standard, altre polarità su richiesta.

### Conformità alle Direttive Europee

Bassa Tensione 2006/95/CE.

### Norme di riferimento

EN 60034-1.

### Funzionamento

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

### Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 50000 Kgf. (490 KN) per la coppia di motorizzatori, regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

### Protezione meccanica

IP 55 secondo IEC 529, EN 60529.

### Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC 68, EN 50102.

### Classe d'isolamento

Classe F (155°C), classe H (180°C) su richiesta.

### Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorizzatori, impregnazione con sistema "goccia a goccia".

### Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta per temperature maggiori e minori.

### Protezione termica motorizzatore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C (DIN 44081-44082). A richiesta termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

### Fissaggio del motorizzatore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna. Accoppiamento lineare con giunto dinamico fra due motorizzatori.

### Lubrificazione

Tutti i motorizzatori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo in condizioni operative normali (lubrificazione "FOR LIFE"). In condizioni operative particolarmente gravose, è consigliato il metodo di rilubrificazione periodica.

### Scatola morsettiera

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

### Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H. Rotore di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

### Carcassa

In ghisa sferoidale a garanzia di grande robustezza ed elasticità. Forma brevettata che migliora la dispersione del calore ed abbassa la temperatura di regime a pieno carico.

### Flangia portacuscinetto

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

### Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare, appositamente progettata e realizzata per Italvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

### Albero motore

In lega di acciaio trattato (bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni. Sporgente da un lato per consentire l'accoppiamento lineare tramite giunto.

### 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, dal lato uscita albero il coperchio masse risulta sezionato: costituito da due metà che garantiscono l'apertura in direzione radiale, anche dopo l'accoppiamento fra due motorizzatori.

### Verniciatura

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

**Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.**

## 6 poli - 1000/1200 rpm

	Descrizione				Caratteristiche meccaniche								Caratteristiche elettriche					
	Codice	Tipo	GR	SR	Momento statico* kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Potenza ass. max W		Corrente max A		I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz
trifase	602301	MVSI 10/15000-S02-ACC	105	□	12662	8700	<b>14155</b>	<b>14004</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	649	611	10600	11270	19.0	18.0	5.88	5.78
	602300	MVSI 10/17500-S02-ACC	105	□	15500	10439	<b>17327</b>	<b>16804</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	711	662	13000	19700	24.5	23.0	5.71	5.96
	602319	MVSI 10/22000-S90-ACC	110	□	20025	12553	<b>22386</b>	<b>20208</b>	<b>220</b>	<b>198</b>	933	903	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88
	602313	MVSI 10/25000-S90-ACC	110	□	22364	14785	<b>25000</b>	<b>23800</b>	<b>245</b>	<b>233</b>	970	938	19000	19000	33.0	25.5	4.67	5.88

\* Momento dinamico = 2 x momento statico. □ certificazione CSA disponibile su richiesta, con cavo alimentazione incluso.

I<sub>a</sub>/I<sub>N</sub> = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

## 6 poli - 1000/1200 rpm

### Caratteristiche dimensionali (mm)

Fig.	Fori													Estensione albero					Pressacavo			
	A	B	C	D	E	øG	N°	F	H	I	L	M	N	A1	L1	I1	N1	øS		S	S1	k chiavetta
T	1030	526	570	140	480	45	8	41	268	200	486	510	516	1133	490	270	566	80	128	103	22x14x50	M32x1,5
T	1070	526	570	140	480	45	8	41	268	240	486	510	516	1179	490	270	566	80	134	109	22x14x70	M32x1,5
T	1175	607	610	140	520	45	8	38	297	297.5	542	510	582	1234	546	322.5	616	105	90.5	59	28x16x70	M32x1,5
T	1175	607	610	140	520	45	8	38	297	297.5	542	510	582	1270	546	322.5	616	105	126.5	95	28x16x70	M32x1,5

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

trifase

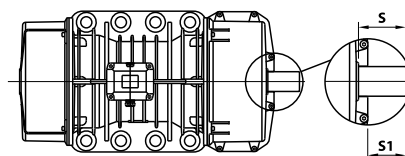


Fig. T

