

## Technische Merkmale

### Stromversorgung

Dreiphasen - Spannung von 230V bis 690V, 50Hz oder 60Hz;  
Frequenzregelung durch Frequenzumwandler (FU) bei konstantem Drehmoment von min. 20Hz bis zu der maximal angegebenen Typenschildfrequenz.

### Polarität

6-polig, andere auf Wunsch lieferbar.

### EU-Richtlinien - Konformität

Niederspannung 2006/95/EG.

### Bezugsnormen

EN 60034-1,

### Betrieb

(S1) Kontinuierlich bei 100% Fliehkraft und Stromleistung.

### Fliehkraft

Bis max. 50000 Kgf. (490kN) - für gekoppelte Einheit, stufenlos regulierbar von 0 bis 100%.

### Mechanische Schutzart

IP 55 gemäß IEC 529, EN 60529.

### Stossschutz

IK 08 gemäß IEC 68, EN 50102.

### Isolationsklasse

Klasse F (155°C), Klasse H (180°C) auf Wunsch.

### Tropenisolation

Serienmäßig (Träufelimpregnierung).

### Umgebungstemperatur

-20°C bis +40°C, auf Nachfrage auch andere Temperaturbereiche.

### Thermoschutz des Unwuchtmotors

Serienmäßiger Kaltleiterschutz PTC 130°C (DIN 44081-44082). Auf Wunsch auch für andere Temperaturbereiche.

Bei Bedarf können die Motoren auch mit Antikondensation-Heizelementen (Heaters) geliefert werden.

### Montage des Unwuchtmotors

Unbeschränkt in allen Einbaulagen und gekoppelter Ausführung von zwei oder mehreren Antrieben.

### Schmierung

Alle Lager der Unwuchtmotoren sind werksseitig mit Spezialfetten geschmiert und müssen bei normalen Einsatzbedingungen nicht nachgeschmiert werden ("FOR LIFE" - Schmierung). Ab der Baugr. 35 und größer kann, besonders, in schwierigen und harten Einsatzfällen, eine periodische Nachschmierung vorgenommen werden.

### Klemmenkasten

großzügig dimensioniert, um den elektrischen Anschluss zu erleichtern. Spezielle Anschlussklemmen und Kabelverschraubungen garantieren den festen Sitz des Zuführungskabels.

### Elektromotor

3-phasig, asynchron für einen maximalen Anlauf und Drehmomente, speziell für vibrierende Maschinen entwickelt. Wicklungsisolation durch Träufelimpregnierung, der Klasse H. Rotor aus spritzgegossenem Aluminium (Käfigläufer).

### Gehäuse

Sphäroguss für hohe Widerstandsfähigkeit und optimale Elastizität. Patentierte Gehäuseform mit verbesserter Wärmeverteilung und Verringerung der Betriebstemperatur bei voller Last.

### Lagerflansch

Sphäroguss mit einem Lagersitz aus Stahl. Die Konstruktion sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung und Übertragung der Fliehkraft auf das Motorgehäuse.

### Lager

Mit hoher Tragfähigkeit und Lebensdauer, speziell für Italvibras Unwuchtmotoren, radial wie axial maximal belastbar.

### Motorwelle

Isothermisch vergüteter Stahl (zugfest und hoch belastbar)  
Die Welle ist für die Kopplung einseitig verlängert.

### Unwuchtscheiben

Leichte und stufenlose Einstellung der gewünschten Fliehkraft durch eine spezielle Skala (prozentual von 0 bis 100% in Abhängigkeit der maximalen Fliehkraft des Unwuchtmotors) Durch dieses patentierte Systems (Patent N°MO98A000194), das als ARS bezeichnet wird, können Einstellfehler vermieden werden.

### Abdeckhauben

Aluminiumlegierung, Haube an der verlängerten Welle in geteilter Ausführung, um ein Öffnen auch nach der Kopplung zu gewährleisten.

### Lackierung

Elektrostatische Pulverbeschichtung (Epoxid-Polyester Basis) mit Oberflächenvorbehandlung, Konversionsschicht und bei +200°C ausgehärtet. Widerstandsfähig und mit langer Haltbarkeit.

**Einige Modelle dieser Serie können mit mehreren, unterschiedlichen Befestigungsbohrungen geliefert werden, sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.**

## 6 Polig - 1000/1200 rpm

	Bezeichnung				Mechanische Eigenschaften								Elektrische Eigenschaften					
	Kode	Typ	BAU-GR	☐	Statisches Moment*		Fliehkraft				Gewicht		Max. Leistungsaufnahme		Max. Strom		I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	
					kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50 Hz	60 Hz
Dreiphasen	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

\* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment. ☐ CSA-Zertifizierung auf Anfrage, Speise. I<sub>a</sub>/I<sub>N</sub> = Verhältnis von Anlaufstrom zu max. Nennstrom.

## 6 Polig - 1000/1200 rpm

Dreiphasen	Abmessungen (mm)																					
	Abb.	A	B	C	D	E	Löcher		F	H	I	L	M	N	Wellendehnung						Kabelverschr.	
							$\phi G$	N°							$\phi S$	S	S1	k	Schlüssel			
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

Einige Modelle dieser Serie können mit mehreren, unterschiedlichen Befestigungsbohrungen geliefert werden, sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

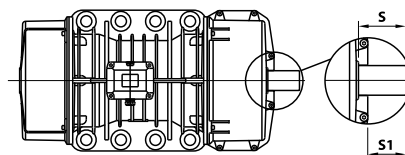


Abb. T

