

Características técnicas

Alimentación

Tensión trifásica de 24V a 480V (excepto M3/4), a 50Hz ó 60Hz o bien monofásica 110-130V, 220-240V y 24V, 50/60 Hz (en la realización de los modelos monofásicos el condensador está ya incluido encapsulado lo largo del cable de alimentación); la frecuencia se puede variar de 20 a 60Hz, con par constante, mediante variador de frecuencia.

Polaridad

2 polos.

Conformidad con las Directivas Europeas

Baja Tensión 2006/95/CE, ATEX 94/9/CE.

Normas de referencia

EN 60034-1, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1.

Funcionamiento

Servicio continuo (S1) al máximo de la fuerza centrífuga y de la potencia eléctrica declarada. También son posibles los servicios intermitentes en función del

tipo de motovibrador y de las condiciones operativas; para mayores informaciones contactar la asistencia técnica.

Fuerza centrífuga

Gama de hasta 65 Kgf. (638N), regulable con variación de la posición de las masas excéntricas.

Protección mecánica

IP 65 según IEC 529, EN 60529.

Clase de aislamiento

Clase F (155°C).

Tropicalizados

De serie todos los motovibradores.

Temperatura ambiente

De -20°C a +40°C.

Fijación del motovibrador

En todas las posiciones, por lo tanto, sin ningún tipo de limitación.

Lubricación

Rodamientos rígidos de bolas cerrados y prelubricados (lubricación "LARGA VIDA")

Motor eléctrico

Tipo asíncrono trifásico y monofásico. El modelo M3/4 puede suministrarse solo en la versión monofásica y no necesita de condensador. Los modelos M3/20 y M3/45 pueden suministrarse tanto en la versión trifásica como monofásica, en las versiones monofásicas el condensador está ya incluido encapsulado a lo largo del cable de alimentación.

Carcasa

De aleación de aluminio de alta resistencia, con tratamiento superficial de abrillantado.

Masas excéntricas

Del tipo láminas superpuestas, permiten una regulación escalonada de la vibración mediante variación del número de láminas montadas o girándolas unas respecto a otras.

Tapas masas

De acero inoxidable AISI 304.

Otras características

Todos los modelos estándar de la serie MICRO se suministran con cable de alimentación (2 metros para M3/20-S02 y M3/45-S02, 1 metro para M3/4-S02), y en los modelos que lo requieran, el condensador queda incorporado a lo largo del cable de alimentación. La certificación CSA puede suministrarse bajo pedido, entregándose el producto sin condensador (ni a lo largo del cable ni en ninguna otra posición), por lo tanto es el usuario quién lo debe instalar.

	Descripción				Características mecánicas								Características eléctricas		
	Código	Tipo	 IIBD Clase temp.	 100°C	rpm		Fuerza centrífuga				Peso		Potencia absorb. max W 50 Hz	Corriente max A 380/480 V 50/60 Hz	
					50 Hz	60 Hz	kg	N	kg	kg	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz
trifásico	600449	M3/20-S02	□	100°C	2.0	2.0	20	29	196	284	1.97	1.97	35	0.15	
	600450	M3/45-S02	□	100°C	4.5	4.5	45	65	441	638	2.20	2.20	45	0.16	
monofásica	600448	M3/4-S02	□	100°C	0.4	0.4	4	6	39	59	0.92	0.92	24	0.13	0.30
	600449	M3/20-S02	□	100°C	2.0	2.0	20	29	196	284	1.97	1.97	35	0.17	0.42
	600450	M3/45-S02	□	100°C	4.5	4.5	45	65	441	638	2.20	2.20	45	0.20	0.46

□ La ejecución CSA se suministra bajo pedido y se suministra sin condensador.

	Tipo	Dimensiones (mm)																	
		Figura	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	Orific.		H	I	L	M	N	Prensacable
												øG1	N°						
trifásico	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
monofásico	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

