

FICHA TÉCNICA

DATOS DEL PRODUCTO

MVSI 3/700-S02 motovibrador, ejecución con patas, tamaño 20, fuerza centrífuga 50/60 Hz: 6,87 kN / 6,59 kN, potencia 50/60 Hz: 0,50 kW / 0,50 kW, 230 V1AC



Parámetro	Valor
Datos del producto	MVSI 3/700-S02 – motovibrador, ejecución con patas
Número de polos y velocidad	2 polos (3000/3600 min ⁻¹)
Clase de temperatura Ex	Polvo: temperatura superficial máxima 120 °C / 248 °F
tensión	230 V (50 Hz)
tamaño	20
fuerza centrífuga 50/60 Hz	6,87 kN / 6,59 kN (1544 lbf / 1481 lbf)
momento estático 50/60 Hz	69,6 kgmm / 46,4 kgmm (6 in-lb / 4 in-lb)
corriente máx. 50/60 Hz	2,30 A / 4,50 A
Consumo máx. de potencia 50/60 Hz	450 W / - (0,6 hp)
Clase de aislamiento	F
Ia/In 50/60 Hz	3,35 / 4,22
fuerza centrífuga	regulable de forma continua del 0 al 100 %
Color de suministro	RAL 2009 – Naranja tráfico
Peso neto	14,5 kg / 32 lb

Notas de selección

Para la selección, instalación y protección contra explosiones, solo son vinculantes los datos confirmados del pedido, el marcado del producto y los documentos de conformidad suministrados.

Sujeto a cambios técnicos y errores.



Protección contra explosiones y conformidad

Clasificación del artículo

Parámetro	Valor
Estado	Protección contra explosiones de polvo
Ámbito de uso	Zonas 21 y 22
Marcado	II 2 D · Ex tb IIIC · marcado exacto de temperatura en el producto
Clase de temperatura	Polvo: temperatura superficial máxima 120 °C / 248 °F

Alcance de certificación

Parámetro	Valor
CE	Conformidad UE de la versión confirmada
ATEX	para versiones Ex con el marcado correspondiente
IECEX	si figura en los documentos de conformidad
EAC / CSA / KC	según mercado y versión
IP / IK	grado según el marcado del producto

Notas de selección

Para la selección, instalación y protección contra explosiones, solo son vinculantes los datos confirmados del pedido, el marcado del producto y los documentos de conformidad suministrados.



Características técnicas de la serie

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y OPERATIVAS

Alimentación y datos de servicio

Los datos de alimentación y servicio del artículo se resumen en la página 1.

Funcionamiento y fuerza centrífuga

La fuerza centrífuga se ajusta mediante la posición de las masas excéntricas cuando así se indica en los datos del producto.

Carcasa y diseño mecánico

La carcasa, las bridas de cojinete y el eje están diseñados para cargas dinámicas elevadas.

Rodamientos y mantenimiento

Los rodamientos están diseñados para cargas vibratorias radiales y axiales combinadas; respetar las instrucciones de lubricación y mantenimiento.

Montaje y conexión

Antes de la puesta en marcha deben comprobarse la posición de montaje, la fijación, la conexión eléctrica y las medidas de protección.

Protección y condiciones de servicio

El grado de protección, el rango de temperatura, el servicio y la protección térmica dependen de la versión confirmada.

Número de polos y velocidad

2 polos (3000/3600 min⁻¹)

Tensión

230 V (50 Hz)

Tamaño

20

Fuerza centrífuga 50/60 Hz

6,87 kN / 6,59 kN (1544 lbf / 1481 lbf)

Clase de temperatura Ex

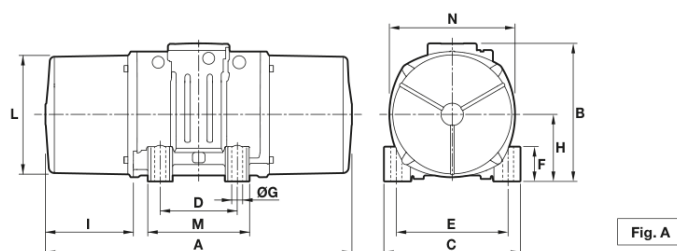
Polvo: temperatura superficial máxima 120 °C / 248 °F

Clase de aislamiento

F

Estas indicaciones describen la serie. Las variantes y opciones solo son válidas si se confirman para el artículo.

Plano de dimensiones · A



Dimensiones y datos de conexión

Cota	mm	in	Cota	mm	in
A	288	11.34	B	203	7.99
C	167	6.57	D	105	4.13
E	140	5.51	ØG	13	0.51
Nº	4	—	F	30	1.18
H	82,5	3.25	I	65	2.56
L	145	5.71	M	146	5.75
N	160	6.30	Cable	M25x1,5	—

Notas de selección

Las dimensiones se indican en mm e in. Plano no a escala. Comprobar el patrón de fijación y el espacio antes del montaje.