

Agitadores Magnéticos con Calefacción Individuales

Descripción general

Agitador mediante una barra magnética/buzo, mezcla soluciones o líquidos de poca viscosidad. Utilizados en laboratorios de investigación química, bioquímica, farmacéutica, petroquímica, etc. Pueden ser con o sin calefacción.

Gabinete

Diseño compacto, lo que ahorra considerablemente espacio en cualquier lugar de trabajo; Fabricado con paneladora cnc de última tecnología y dos tipos de materiales.
Chapa S.A.E 1010, pintada con epoxi de alta resistencia, texturada, de grano fino.
En cuanto a la parte superior es de inoxidable A.I.S.I 304 pulido (según la línea).
Equipo totalmente resistente a derrames y salpicaduras.

Calefacción

Placa calefactora (Posa vaso), ya sea línea Economic, como Evolution, tienen resistencias encapsuladas de inoxidable, lo que permite transmitir el calor uniformemente y por más tiempo que una convencional. Alcanzando temperaturas máximas de 380C° sin afectar el equipo, debido a su aislamiento (libre de amianto), proporcionando seguridad al operario.

Agitación

Permite aumentar o disminuir las (rpm) mediante regulación electrónica, digital (posee sensor de rpm) . la misma se controla a través de una perilla con un recorrido útil de 300° con 10 divisiones, graficadas con led indicador de intensidad.

Posee motores potentes, silenciosos y libres mantenimiento, que permiten utilizar la agitación hasta 72h continuas.

Diseñado con un sistema magnético potente y ultra liviano, disminuye la excesiva vibración y mantiene la barra magnética en su eje a máximas rpm.

AGITADORES CON CALEFACCION		
LINEA ECONOMIC		
SMI2H-ECO	SMI5H-ECO	SMI10H-ECO
		
Vol. Máx. agitable (H2O): 2l	Vol. Máx. agitable (H2O): 5l	Vol. Máx. agitable (H2O): 10l
Velocidad variable: 150- 2300	Velocidad variable: 150- 2300	Velocidad variable: 150- 2500
Potencia de calefactor:300w	Potencia de calefactor:500w	Potencia de calefactor:700w
Potencia: 320w	Potencia: 520w	Potencia total: 750w
Tensión: 220v		
Posa vaso/ cabezal: Fundición de aluminio. Dimensión de posa vaso: 150x150mm	Posa vaso/ cabezal: Fundición de aluminio. Dimensión de posa vaso: 200x200mm	Posa vaso/ cabezal: Fundición de aluminio. Dimensión de posa vaso: 220x220mm
Cabezal pulido, cepillado con acabado satinado, que brinda una temperatura de hasta 350C° (según su capacidad).		
Temperatura máxima C°:280	Temperatura máxima C°:300	Temperatura máxima C°:350
Control analógico de Temperatura, la cual se regula mediante una perilla con un recorrido útil de 300° con 10 divisiones		
Gabinete: chapa metálica S.A.E 1010. Pintura texturada, grano fino epoxi de alta resistencia.		
Dimensiones Totales: (150 de ancho) x (150 de profundidad más los mm del frente) x (60mm de altura, solo gabinete, no incluye los 50mm del cabezal)	Dimensiones Totales: (200 de ancho) x (200 de profundidad más los mm del frente) x (60mm de altura, solo gabinete, no incluye los 50mm del cabezal)	Dimensiones Totales: (230 de ancho) x (230 de profundidad más los mm del frente) x (70mm de altura, solo gabinete, no incluye los 50mm del cabezal)

AGITADORES CON CALEFACCIÓN

LINEA EVOLUTION

SMI2H-EVO



SMI5H-EVO



SMI10H-EVO



Velocidad variable: 150- 2300

Temperatura máxima C°:350

Temperatura máxima C°:350

Temperatura máxima C°:350

Vol. Máx. agitable (H2O): 2l

Vol. Máx. agitable (H2O): 5l

Vol. Máx. agitable (H2O): 10l

Potencia de calefactor:400w

Potencia de calefactor:600w

Potencia de calefactor:700w

Potencia: 420w

Potencia: 620w

Potencia: 750w

Tensión: 220v

Gabinete: chapa metálica S.A.E 1010 / Inox-AISI 304. -Pintura: Texturada, grano fino epoxi de alta resistencia.

*Material Gabinete opcional:

A) Gabinete superior (tapa) acero inoxidable A.I.S.I 304, de 1.2mm, pulido.

B) Gabinete completamente de acero inoxidable.

**Sistema de control:

Esta línea incorpora un control digital con sintonía automática de los parámetros PID y menú de programación de fácil interpretación, permite ser manipulado por operadores con poca experiencia en instrumentación.

Sensor de temperatura opcional:

*Termocupla tipo (k), que toma como referencia la temperatura del cabezal.

*Sonda pt100, de inoxidable con mango de PVC, apta para sumergir, tomando la temperatura de la solución.

La placa calefactora (posa vaso) es completamente de fundición de aluminio, resistiendo altas temperaturas y mayores tiempos de operación.

Posa vaso: Fundición de aluminio, con pulido espejo

Dimensión de posa vaso:

150x150mm

Posa vaso: Fundición de aluminio, con pulido espejo

Dimensión de posa vaso:

200x200mm

Posa vaso: Fundición de aluminio, con pulido espejo

Dimensión de posa vaso:

220x220mm

Dimensiones Totales:

150x170x85mm

Dimensiones Totales:

200x220x85mm

Dimensiones Totales:

230x250x140mm