

## Agitador BMI

### 04 Aplicación

La gama de la serie BMI son agitadores verticales con motor directo. Se pueden utilizar en procesos de mezcla, disolución, dispersión y mantenimiento, dónde se requiera una fuerte agitación a gran velocidad, en la industria alimentaria, cosmética y química, seleccionando el acabado adecuado en cada caso. Aplicables en depósitos de hasta 10.000 litros, generalmente en productos de baja viscosidad.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L  
 Retén NBR  
 Soporte de rodamientos Aluminio  
 Placa base AISI 316L  
 Acabado superficial  $Ra \leq 1,6 \mu m$

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 07 Gráficas y cuadros:

Conexiones: Bridado

a. Medidas

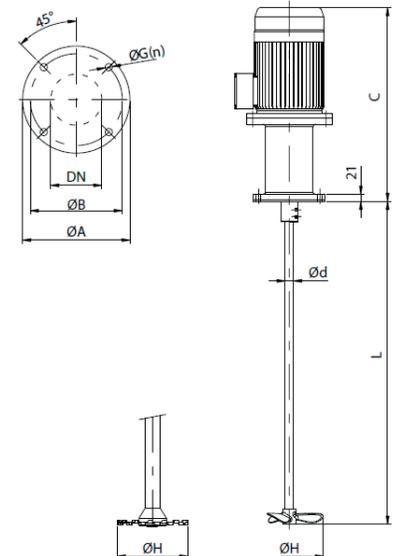
Agitador vertical.  
 Obturación mediante retén.  
 Soporte de rodamientos.  
 Fijación de la hélice al eje y de este al semi-eje cabezal mediante prisioneros allen, o bien eje de una sola pieza en el caso de turbinas de dientes de sierra.  
 Motor IEC B5, 1500 rpm, IP55, aislamiento clase F.  
 Potencia máxima 4 kW.  
 Hélice Marina (Tipo 10).

d. Gráficos



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Tipo agitador	Potencia motor [kW]	Velocidad [rpm]	Tamaño cabezal	Dimensiones				Motor		Eje agitador		Tipo								
				Brida				A	L	ø d	L <sub>max.</sub>	ø H	ø H	Hélice Marina	Cowler					
				C	ø A	ø B	DN							ø G(n)	10	4				
BMI 1.10-4011-1-160	1.1	1450	90	515	210	180	100	14(4)	270	320	20	1400	160							
BMI 1.10-4015-1-175	1.5	1450	90	540					295	345										
BMI 1.10-4022-1-200	2.2	1450	100	570					325	385										
BMI 1.10-4030-1-200	3	1450	100	570					325	385										
BMI 1.10-4040-1-225	5.5	1450	112	595					350	410										
BMI 1.10-6007-1-175	0.75	900	90	515					270	320										
BMI 1.10-6011-1-200	1.1	900	90	540					295	345										
BMI 1.10-6015-1-225	1.5	900	100	570					325	385										
BMI 1.4-4022-1-150	2.2	1450	100	570					325	385										
BMI 1.4-4040-1-200	4	1450	112	595					350	410										
																45	1500		150	200



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

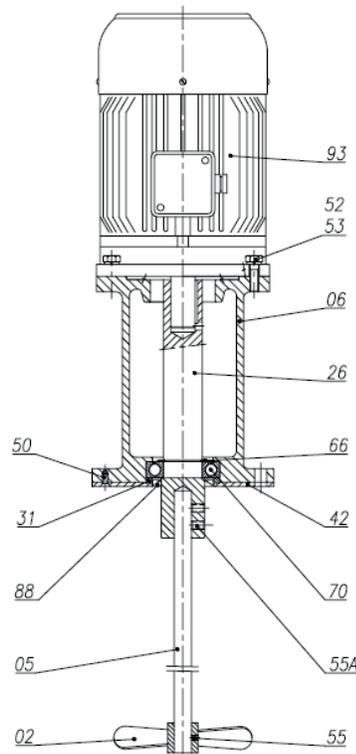
Sanitaria  
LÍNEA

Agitadores  
CATEGORÍA

Agitadores  
verticales  
TIPO



### e. Repuestos Recambio, despieces



Posición	Cantidad	Descripción	Material
02	1	Hélice marina	AISI-316
05	1	Eje agitador	AISI-316
06	1	Cabezal	Aluminio
26	1	Semieje cabezal	AISI-316
31	1	Anillo tope rodamiento	F-114
42	1	Placa base	AISI-316
50	4	Tornillo avellanado	A2
52	4	Tornillo hexagonal	A2
53	4	Arandela plana	A2
55	2	Espárrago allen	A2
55A	2	Espárrago allen	A2
66	1	Anillo elástico	Acero
70	1	Rodamiento bolas	Acero
88	1	Retén	NBR
93	1	Motor IEC / Moto-reductor	-

## 08 Indicaciones de instalación:

Los agitadores se instalan descentrados para evitar la entrada en rotación del producto, aunque también se pueden instalar centrados con rompecorrientes en el depósito. La rotación de la hélice empuja el flujo de producto hacia el fondo del depósito, consiguiendo que este flujo suba hasta la superficie del líquido por las paredes del tanque. Este efecto se favorece si el tanque tiene un fondo bombeado.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES**  
**-PRODUCTOS SUGERIDOS**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



+5024739-4696  
©WHATSAPP

+5022386-8787  
PBX

www.MAINCO.com.gt

42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.