

Agitador BCI

Sanitaria
LÍNEA

Agitadores
CATEGORÍA

**Agitadores
verticales**
TIPO

04 Aplicación

La gama de la serie BCI son agitadores verticales con motor directo. Se pueden utilizar en procesos de mezcla, disolución, dispersión y mantenimiento tanto en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química donde se requiera una fuerte agitación a gran velocidad. Aplicables en depósitos pequeños de hasta 1500 litros, generalmente en productos de baja viscosidad.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L
V-ring y retén NBR
Soporte de rodamientos Aluminio

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

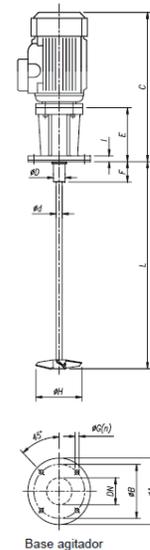
Conexiones: Bridado

a. Medidas

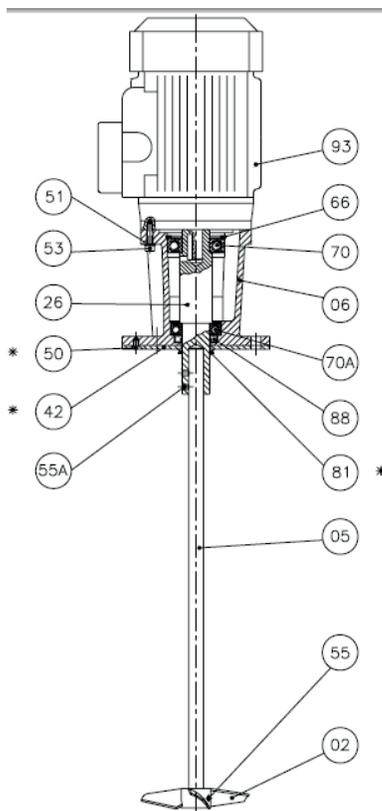
Agitador vertical.
Obtención mediante V-ring y retén.
Soporte de rodamientos.
Fijación de la hélice al eje y del eje al semieje mediante prisioneros allen.
Motor IEC B14, 1500 rpm, IP 55, aislamiento clase F.
Potencia máxima 0,75 kW.
Hélice Lineflux (Tipo 18).

d. Gráficos

TIPO AGITADOR		BCI 1.18-4007-1-100	BCI 1.18-4007-1-130	BCI 1.18-4007-1-150	BCI 1.18-6005-1-130	BCI 1.18-6005-1-150
Potencia motor	[kW]	0,75			0,55	
Velocidad	[rpm]	1415			940	
Volumen [H ₂ O]	[m ³]	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,7	0,15 1
Dimensiones	A	180				
	B	130				
	C	360				
	∅D	30				
	E	130				
	F	50				
	∅G	10,5 (4)				
	I	14				
Eje agitador	∅d	16				
	L máx.	1250				
Hélice Lineflux	∅H	100	130	150	130	150
Peso	[kg]	16,5			17	



e. Repuestos Recambio, despieces



Posición	Cantidad	Descripción	Material
02	1	Hélice	AISI-316
05	1	Eje agitador	AISI-316
06	1	Cabezal	Aluminio
26	1	Semieje cabezal	AISI-316
42	1	Placa base	AISI-316
50	4	Tornillo avellanado	A2
51	4	Tornillo allen	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
70A	1	Rodamiento bolas	Acero
81	1	V-ring	NBR
88	1	Retén	NBR
93	1	Motor IEC / Moto-reductor	-

* Piezas correspondientes a la versión BCI / BCR.

08 Indicaciones de instalación:

Los agitadores se instalan descentrados para evitar la entrada en rotación del producto, aunque también se pueden instalar centrados con rompe-corrientes 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. La hélice Lineflux agita vigorosamente el contenido del depósito favoreciendo la mezcla, mientras que en el caso de la turbina con dientes de sierra se favorece la dispersión del producto.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

[/MAINCO](#)
+5024739-4696
©WHATSAPP
+5022386-8787
PBX
www.MAINCO.com.gt