

Agitador PBC

Sanitaria
LÍNEA

Agitadores
CATEGORÍA

Agitadores portátiles
TIPO

04 Aplicación

La gama de la serie PBC son agitadores verticales de pinza con motor directo. Se pueden utilizar en procesos de mezcla, disolución, dispersión y mantenimiento tanto en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química dónde 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
Retén NBR
Soporte de rodamientos Aluminio
Conexiones: Con Pinza

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

Conexiones: Con Pinza

a. Medidas

Características

- Agitador con pinza.
- Obturación mediante retén.
- Soporte de rodamientos.
- Fijación de la hélice al eje y del eje al semieje mediante prisioneros allen.
- Motores IEC B14 a 1500 rpm IP55, aislamiento clase F.
- Potencia máxima 0,75 kW.
- Hélice Lineflux (Tipo 18).

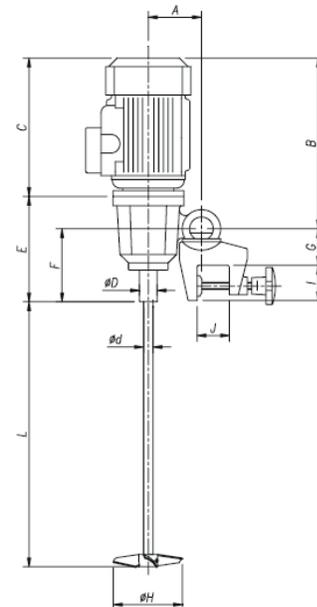
d. Gráficos

TIPO AGITADOR		PBC 1,18-4007-1-100	PBC 1,18-4007-1-130	PBC 1,18-4007-1-150	PBC 1,18-6005-1-130	PBC 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	90				
	B	290				
	C	234				
	∅D	30				
	E	180				
	F	124				
	G	55				
	I	60				
J máx.	45					
Eje agitador	∅d	16				
	L máx.	1250				
Hélice Lineflux	∅H	100	130	150	130	150
Peso	[kg]	16		16,5		

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

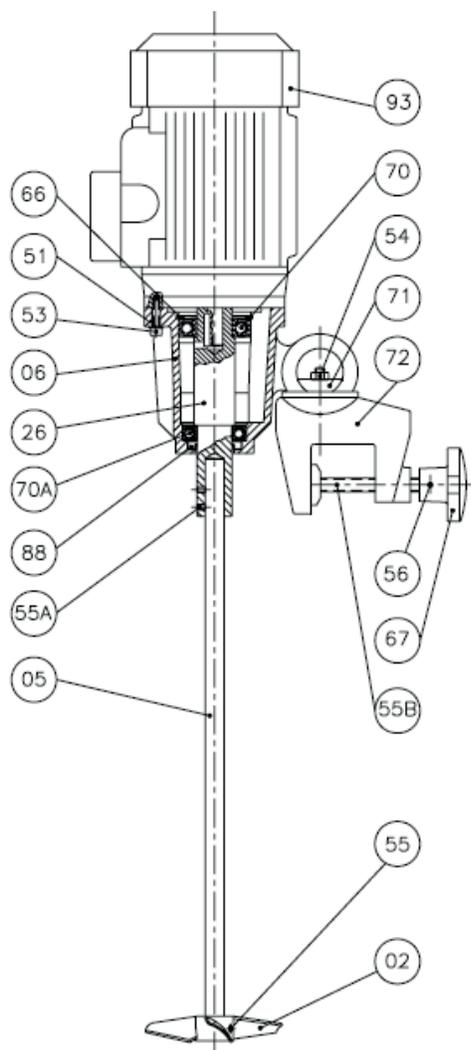


DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.





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
51	4	Tornillo allen	A2
53	4	Arandela plana	A2
54	1	Tuerca	A2
55	2	Espárrago allen	A2
55A	2	Espárrago allen	A2
55B	1	Espárrago tope	A2
66	1	Anillo elástico	Acero
70	1	Rodamiento bolas	Acero
70A	1	Rodamiento bolas	Acero
71	1	Pinza	Aluminio
72	1	Mordaza	Aluminio
73	1	Manguito	Acero
74	1	Pomo	Plástico
88	1	Retén	NBR
93	1	Motor IEC / Moto-reductor	-

08 Indicaciones de instalación:

Los agitadores se fijan en la pared del depósito mediante la pinza, y pueden inclinarse gracias a la rótula para ser instalados de forma idónea.

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 la pared del tanque en la parte opuesta al agitador. Este efecto se favorece si el tanque tiene un fondo bombeado.

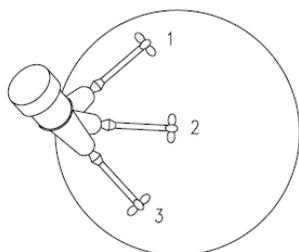


Figura 4.2

1. **Posición descentrada derecha.** Es la más recomendable. Se consiguen intensas corrientes de arriba-abajo, con simultánea rotación, que entremezclan los productos íntimamente. Las corrientes de las hélices barren el fondo, manteniendo los sólidos en suspensión.
2. **Posición centrada.** Con el eje centrado, las fuerzas están equilibradas, creándose un remolino o vórtice. Esta posición es interesante para arrastrar hacia el fondo partículas sólidas con tendencia a flotar, pero ineficaz para mezclas en general.
3. **Posición descentrada izquierda.** Con el eje agitador en este cuadrante se produce un gran torbellino sin vórtice y con escasas corrientes verticales recomendado para la incorporación de gases en el líquido.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



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