

## Agitador Lateral de Fondo de acero inoxidable LR

### 04 Aplicación

**Sanitaria**  
LÍNEA

**Agitadores**  
CATEGORÍA

**Agitadores laterales**  
TIPO

Los agitadores laterales de fondo se utilizan en tanques de proceso y almacenamiento en la industria alimentaria.

La aplicación más importante es el mantenimiento y mezcla de productos de baja viscosidad tales como vino, aceite, leche, cerveza, alcohol..., en depósitos de gran volumen.

La gama de agitadores LR son accionados mediante un motor-reductor, mientras que los de la gama LM se accionan mediante motor directo.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L  
Linterna y soporte de rodamientos GG 15  
Cierre mecánico Carbón/Silicio/EPDM  
Juntas EPDM  
Acabado superficial Electro pulido

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 07 Gráficas y cuadros:

Conexiones: Bridado

a. Medidas

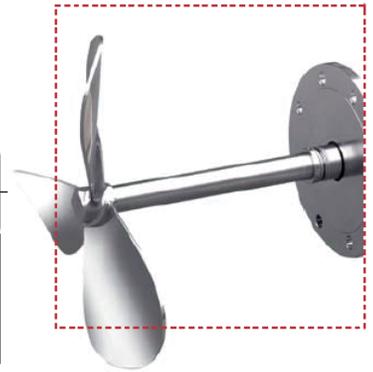
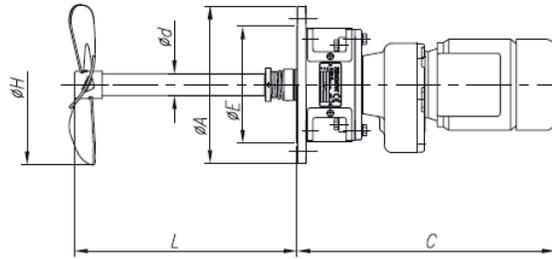
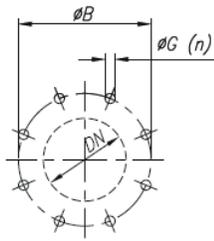
Características

- Agitador lateral.
- Económicos para aplicaciones en depósitos de gran volumen.
- Cierre mecánico interno EN12756 (DIN 24960 L1K).
- Construcción robusta y sanitaria.
- Fácil mantenimiento.
- Fijación de la hélice al eje mediante conexión roscada y junta.
- Reductor de engranajes helicoidales.
- Motor eléctrico, 3 ph, 230/400 V, 50 Hz, IP55, 1500 rpm.
- Hélice Marina (Tipo 10)

d. Gráficos

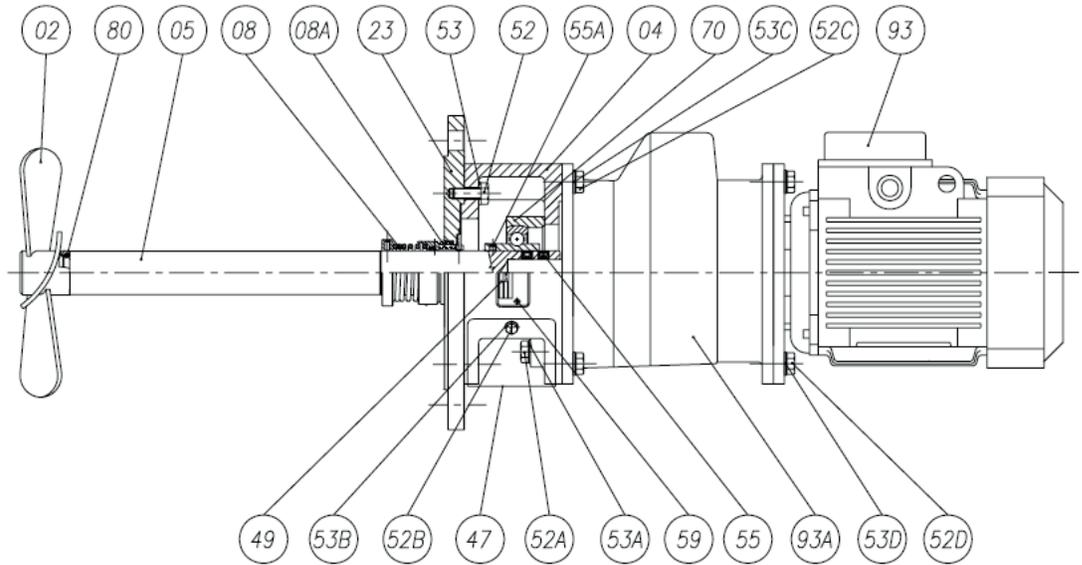
Tipo	Caudal <sup>(1)</sup> [m³/h]	Depósito <sup>(2)</sup> [m³]	Velocidad [rpm]	Potencia [kW]	Peso [kg]
<b>LR 1.10 - 20005 - 1 - 325</b>	248	5-20	200	0,55	54
<b>LR 1.10 - 20007 - 1 - 400</b>	460	20-50		0,75	57
<b>LR 1.10 - 20015 - 1 - 500</b>	920	50-100		1,5	64
<b>LR 1.10 - 20030 - 1 - 600</b>	1555	100-150		3	77
<b>LR 1.10 - 20040 - 1 - 650</b>	1978	150-200		4	135

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



Tipo	Brida				Eje agitador			$\varnothing H$	$C_{max}$
	$\varnothing DN$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing E$	$\varnothing G (n)$	$\varnothing d$	L		
LR 1.10 - 20005 - 1 - 325	150	285	240	212	18 (8)	40	400	325	468
LR 1.10 - 20007 - 1 - 400								400	468
LR 1.10 - 20015 - 1 - 500								500	510
LR 1.10 - 20030 - 1 - 600	200	340	295	259	23 (8)	50	500	600	570
LR 1.10 - 20040 - 1 - 650	250	395	350	312	23 (12)	60	500	650	710

e. Repuestos Recambio, despieces





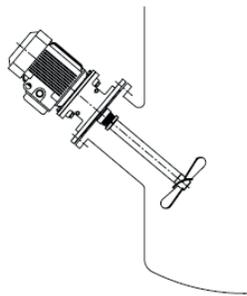
## 08 Indicaciones de instalación:

Estos agitadores se instalan inclinados en la parte inferior de la virola del depósito. La rotación de la hélice crea un flujo que empuja el producto hacia el fondo del depósito, consiguiendo que éste 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.

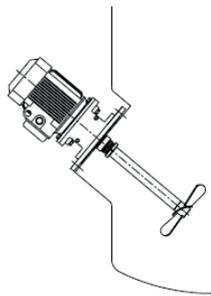
Así mismo, el agitador se instala descentrado respecto del centro del tanque para favorecer al mismo tiempo un flujo circular. De esta forma se asegura una homogeneización completa del producto.

### VERTICALES

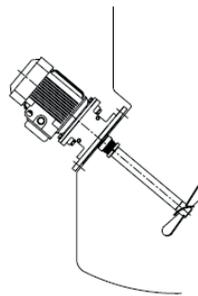
EXTERIOR



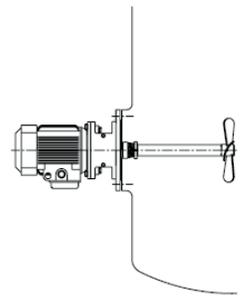
SALIENTE



EMPOTRADO



### HORIZONTALES



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.