

Carro mezclador para líquidos – L-MIXER

- **Aplicación**

El carro mezclador para líquidos L-MIXER está indicado para la homogeneización de líquidos o disolución de sólidos fácilmente solubles.

Está equipado con 2 tanques de igual capacidad. Lo cual permite formular una nueva disolución con el primer tanque mientras se envía el producto ya preparado desde el segundo.

Los ingredientes se pueden introducir de forma manual por la boca de hombre o de forma automática a través de los picajes ubicados en el fondo superior de los tanques. Además, los tanques disponen de encamisado y aislamiento para poder calentar o enfriar el producto y un agitador vertical que permite una mezcla homogénea. Desde el cuadro eléctrico es posible regular la velocidad del agitador y el control de la temperatura del producto.

- **Diseño y características**

El carro mezclador para líquidos L-MIXER se monta sobre un bastidor con ruedas que permite su reubicación en fábrica de forma sencilla.

Los depósitos tienen un acabado superficial $Ra \leq 0,8 \mu m$ en todas las piezas en contacto con el producto, conexiones clamp, y el elemento principal, un agitador vertical con hélice tripala y sistema de estanqueidad mediante cierre mecánico.

La agitación se utiliza para homogeneización de la mezcla. Si el proceso requiere una emulsión o un cierto nivel de cizallamiento se puede utilizar un agitador tipo cowles o incluso un mixer de alto cizallamiento.



Carro mezclador para líquidos – L-MIXER

- **Especificaciones técnicas**

Materiales:

Piezas en contacto con el producto
AISI 316L

Otras piezas de acero
Acero inox. AISI 304L

Juntas en contacto con el producto
NBR

Acabado superficial:

Interno

2B, con soldaduras quitadas y pulidas $Ra \leq 0.8 \mu m$

Externo

Mate

Límites de operación:

Capacidad

350 L

Presión máxima trabajo

1 bar

Temperatura de trabajo

90°C

Conexiones:

DIN 11851

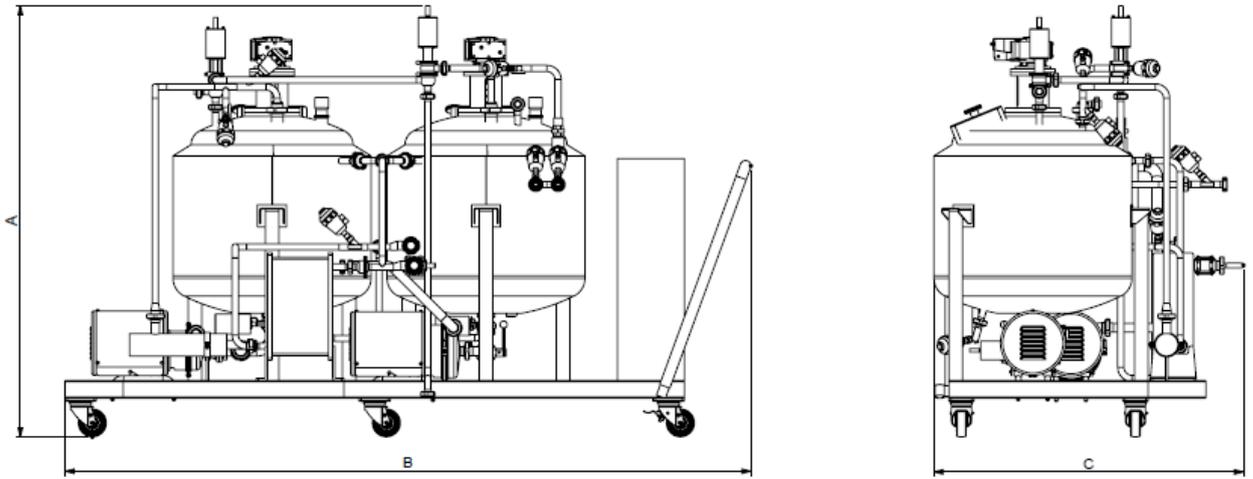
SMS

Clamp



Carro mezclador para líquidos – L-MIXER

- Dimensiones



Montaje	DIN 11851			Peso (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
L-MIXER	2.163	3.070	1.331	1.100

Información orientativa. Nos reservamos el derecho de modificar cualquier material o característica sin previo aviso. Fotos no contractuales.

