



Ficha técnica

# Mezcladores estáticos en línea



## CARACTERÍSTICAS GENERALES



Libre de mantenimiento



Costo accesible



Bajos requisitos de energía

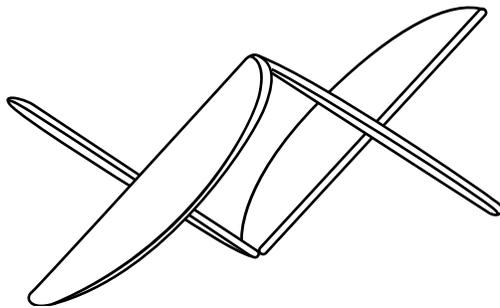


Sin piezas móviles

Los mezcladores estáticos son dispositivos inmóviles de alta ingeniería que permiten la mezcla continua de fluidos dentro de una tubería. Sin partes móviles, los mezcladores estáticos utilizan la energía del flujo para generar una mezcla consistente, rentable y confiable. Al satisfacer una variedad de caudales para una variedad de aplicaciones, los mezcladores estáticos en línea son la solución confiable, duradera y eficiente para sus necesidades.

## MEZCLA REALMENTE EFICIENTE

El elemento patentado de Koflo Blade™ proporciona la mejor capacidad de mezcla eficiente de su clase para aplicaciones de flujo turbulento combinada con una pérdida mínima de presión (carga). Los elementos Blade™ de Koflo están disponibles en múltiples configuraciones para aplicaciones especializadas y exigentes.



Tecnología Koflo Blade™

## BENEFICIOS

### Libre de mantenimiento

Los mezcladores estáticos están fabricados para durar utilizando materiales de calidad industrial diseñados específicamente para su aplicación.

### Costo accesible

Los mezcladores estáticos son una alternativa de costo accesible a los mezcladores tradicionales por medio de tanques de contacto, tanto en el momento de la compra como durante la vida útil del mezclador. No hay costos de operación asociados con el funcionamiento de un mezclador estático. Además se puede instalar fácilmente en la tubería existente.

### Bajos requisitos de energía

Debido a que los mezcladores estáticos por diseño no cuentan con partes móviles, toda la energía necesaria para la mezcla perfecta es proporcionada por la corriente de flujo en la tubería.

### Sin piezas móviles

A diferencia de las mezcladoras tradicionales, las mezcladoras estáticas permanecen inmóviles durante el proceso de mezcla.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE TUBERÍA	MATERIAL	MIXING ELEMENTS	LONGITUD	TIPO DE CONEXIÓN	PUERTO DE INYECCIÓN	PRESIÓN MÁXIMA PSI @ 24°C	PÉRDIDA DE PRESIÓN	CERTIFICACIÓN
KF-10-001	0.5"	PVC CED40	6	7"	NPT macho	n/a	300	<5 PSI @ 3 GPM	NSF/ANSI61 NSF/ANSI 372
KF-10-002	0.75"		6	9"			240	<5 PSI @ 7 GPM	
KF-10-003	1"		6	11"			220	<5 PSI @ 9 GPM	
KF-10-004	1.25"		6	14"			180	<5 PSI @ 18 GPM	
KF-10-005	1.5"		6	15"			170	<5 PSI @ 24 GPM	
KF-10-006	2"		6	19"			140	<5 PSI @ 35 GPM	
KF-10-007	3"	PVC CED80	3	23"	Brida	n/a	150	7.34 PSI @ 150 GPM	
KF-10-008	0.75" NPT		150			6.72 PSI @ 250 GPM			
KF-10-009	n/a		150			6.33 PSI @ 550 GPM			
KF-10-010	0.75" NPT		150			6.33 PSI @ 550 GPM			
KF-10-011	n/a		150			6.33 PSI @ 550 GPM			
KF-10-012	1" NPT		150			6.33 PSI @ 550 GPM			