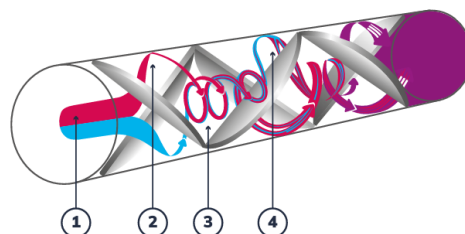


MEZCLADORES ESTATICOS : MXI

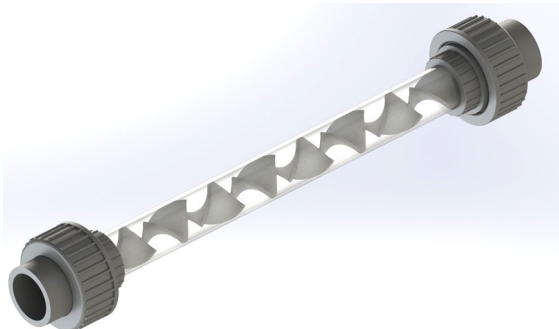
Los mezcladores estáticos son dispositivos inmóviles de alta ingeniería que permiten la mezcla continua de fluidos dentro de una tubería. Sin partes móviles, los mezcladores estáticos utilizan la energía del flujo para generar una mezcla consistente, rentable y confiable. Al satisfacer una variedad de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

- 1.- La bomba empuja el líquido del mezclador
- 2.-El flujo es cortado y forzado a dirigirse contra las paredes opuestas de la tubería
- 3.- Un vórtice es creado axialmente en la línea central de la tubería
- 4.-El Vórtice es cortado de nuevo y el proceso ocurre pero es rotación contraria. Estos Cambios de rotación aseguran un producto final Homogéneo



MEZCLA ALTAMENTE EFICIENTE:

El elemento de DOSAPULS 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 DOSAPULS están disponibles en múltiples configuraciones para aplicaciones especializadas y exigentes.



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.

APLICACIONES :

Ideal para la mezcla de fluidos de diferentes viscosidades y densidades, en aplicaciones como:

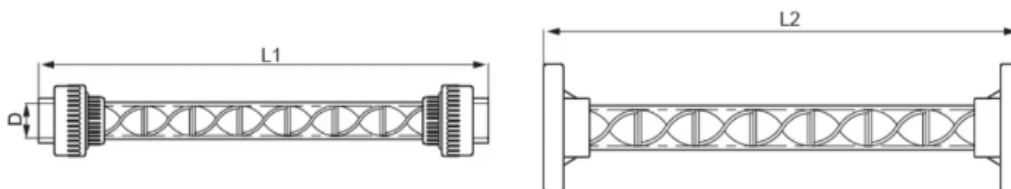
- Mezcla de productos químicos para el tratamiento de agua
- Mezcla química y de aceite.
- Dilución de polímero y floculantes.
- Control de pH.
- Cloración y ozonización.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ◆ Materiales de Cuerpo: Cuerpo: UPVC, CPVC, PP, PVDF, 316 SS
- ◆ Tamaños de Conexiones: 1/2", 3/4", 1", 1.5", 2", 3", 4", y 6"
- ◆ Conexiones: NPT y BRIDA
- ◆ Temperatura Máxima: PVC: 60°C ; CPVC y PP: 87°C ; PVDF: 150°C
- ◆ Presión de Operación Máxima, 10 Bar (150 psi) plástico y 100 Bar (1500 psi) 316 SS
- ◆ Puerto de Inyección : Opcional

CAPACIDADES Y DIMENSIONES :

Modelo	Conexión	Rango de Caudal LPH	Diámetro D mm	L1 mm	L2 mm
MXI-15	1/2"	400-1000	20	265	367
MXI-20	3/4"	600-1800	25	335	385
MXI-25	1"	1000-3200	32	430	485
MXI-30	1 1/2"	2200-10000	50	585	665
MXI-35	2"	3500-20000	63	717	807
MXI-40	3"	15000-80000	90	1018	872
MXI-45	4"	30000-120000	110	990	995
MXI-50	6"	90000-190000	160	955	962



CODIFICACION DE MODELO:

MXI

1 5

A

Tamaño	Código
1/2 "	15
3/4 "	20
1 "	25
1 1/2 "	30
2 "	35
3 "	40
4 "	45
6 "	50

Mat.	Código
Cuerpo	
PVC	A
PP	B
304 SS	X
316 SS	Y

B

Mat.	Código
Elementos	
PVC	A
304 SS	B
316 SS	C

1

Conexión	Código
Tipo	
NPT-UU	1
BRIDA	2

A

Puerto	Código
De Inyección	
SI	A
NO	B