

MEZCLADORES ESTÁTICOS

NOVATEC
MIXERS

Una marca Novatec FS



Solución práctica y eficiente que permite mezclar adecuadamente dos o más fluidos, así como generar el efecto de dispersión deseado mientras son bombeados. Cuentan con una serie de láminas guía estacionarias, que dan como resultado la mezcla sistemática y radial del flujo de los medios que circulan a través de la tubería.

El fluido se mueve a través del mezclador estático en línea, creando un flujo continuo y homogéneo con baja caída de presión.

APLICACIONES

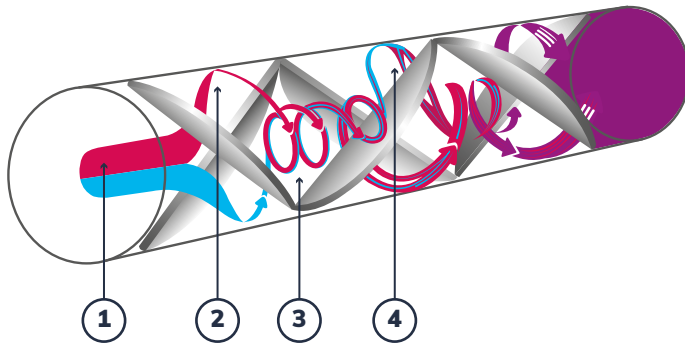
Ideal para la mezcla de fluidos de diferentes viscosidades y densidades, en aplicaciones como:

- ✓ 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.

BENEFICIOS

- ✓ Fácil de instalación y virtualmente libre de mantenimiento.
- ✓ Con elemento mezclador fijo o removible de acuerdo a la necesidad.
- ✓ Aseguran un producto final homogéneo.

FUNCIONAMIENTO



- 1** La bomba empuja el líquido dentro 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 en rotación contraria. Esos cambios de rotación, aseguran un producto final homogéneo.

MODELOS

Modelo	Conexión	Rango de caudal Recomendado* (g/min)	Material Cuerpo	Material de los elementos	Diámetro (in)	Largo aprox (mm)	Peso estimado (kg)	No Elementos
MX-075-SO-1-22-6	Bridado	4-9	304SS	304SS	0,75	127	1,10	6
MX-075-NPT-1-22-6	Roscado						0,30	
MX-075-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				0,80	
MX-100-SO-1-22-6	Bridado	8-18	304SS	304SS	1,0	178	3,45	6
MX-100-NPT-1-22-6	Roscado						1,45	
MX-100-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				1,83	
MX-150-SO-1-22-6	Bridado	18-36	304SS	304SS	1,5	254	6,44	6
MX-150-NPT-1-22-6	Roscado						3,00	
MX-150-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				3,45	
MX-200-SO-1-22-6	Bridado	32-64	304SS	304SS	2,0	330	10,10	6
MX-200-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				5,50	
MX-300-SO-1-22-6	Bridado	64-150	304SS	304SS	3,0	483	19,60	6
MX-300-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				9,30	
MX-400-SO-1-22-6	Bridado	130-260	304SS	304SS	4,0	635	25,50	6
MX-400-SO-1-42-6	Bridado		PVC sch80				13,30	
MX-600-SO-1-22-6	Bridado	260-580	304SS	304SS	6,0	965	57,00	6