NOVATEC FLUID SYSTEM S.A.

Soluciones confiables

Sistemas y equipos para el manejo,
control, dosificación y agitación de fluidos



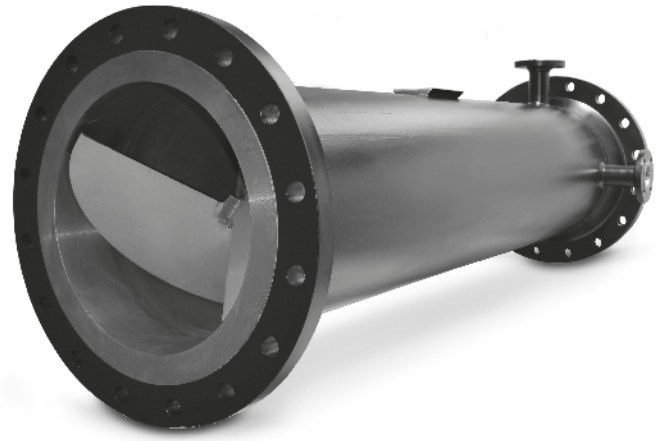
R & R Fluidos

Distribuidor Autorizado:

R&R - Soluciones en Tratamiento de Fluidos E.I.R.L.
Email: info@ryrfluidos.cl
Teléfono: 56-9-98295098
Mateo de Toro y Zambrano 1453 D-412
La Reina – Santiago, Chile
ryrfluidos.cl

Mezcladores Estáticos

NOVATEC® MIXERS



Características:

- Diseñados para soportar grandes cambios de presión con pequeños diámetros.
- Fácil de instalación y virtualmente libre de mantenimiento.
- Con elemento mezclador fijo o removible de acuerdo a la necesidad.
- Previenen el sub-mezclado y el ensuciamiento de tuberías.
- Aseguran un producto final homogéneo.

Solución práctica y eficiente que permite mezclar adecuadamente dos o mas fluidos, así como generar el efecto de dispersión deseado mientras son bombeados.

Construidos en acero inoxidable o PVC, con acoplamiento bridado o roscado para una fácil instalación. 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. La trayectoria del flujo sigue un patrón geométrico, evitando así cualquier mezcla aleatoria.

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

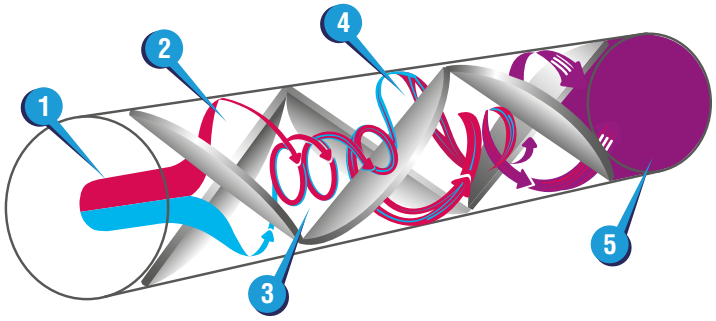
Aplicación:

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

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

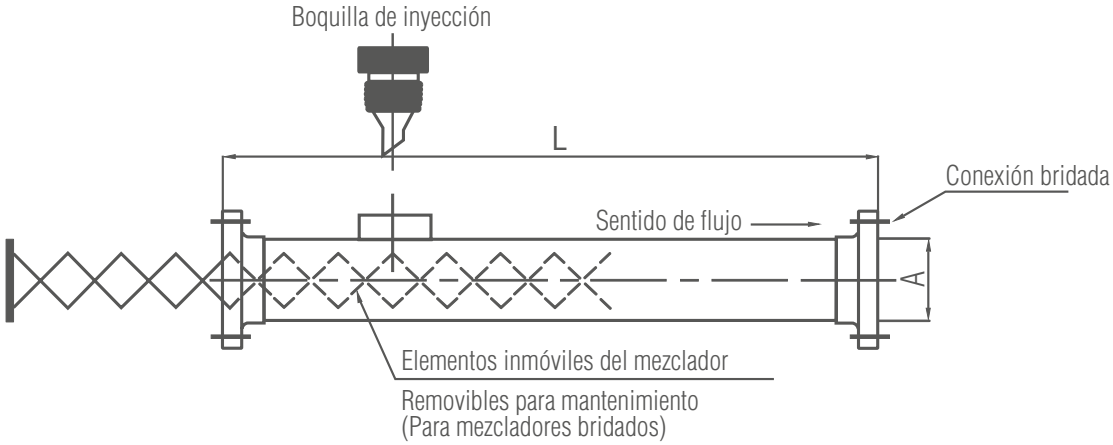
NOVATEC FLUID SYSTEM S.A.

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:



MX - 600 - S0 - 1 - 33 - 36 - 6 / 0

Diámetro in

3/4”	:075
1”	:100
1.½”	:150
2”	:200
3”	:300
4”	:400
6”	:600
8”	:800

Conexión

Roscada	:NPT
Brida	:SO
Sanitaria	:CL

Rating

150 LBS	:1
300 LBS	:2
600 LBS	:3

Material

Cuerpo

Carbón Steel	:1
304SS	:2
316SS	:3
PVC	:4

Elementos inmóviles

Carbón Steel	:1
304SS	:2
316SS	:3
PVC	:4

Longitud in

12
18
24
30
36
42
48
50

No. Elementos

Número de elementos de acuerdo a la longitud y diámetro del mezclador ver tabla de características.

Opciones

Boquilla de inyección

Modelo	A (SCH 40)	L (INCH)			Conexión			No. de elementos internos por FT
					Rosca	Brida	Sanitario	
MX - 075	3/4”	12	18	24	3/4”NPT	3/4” SO	3/4”CLAMP	12
MX - 100	1”	12	18	24	1”NPT	1” SO	1”CLAMP	10
MX - 150	1.½”	12	18	24	1.½”NPT	1.½” SO	1.½”CLAMP	8
MX - 200	2”	12	18	24	2”NPT	2” SO	2”CLAMP	6
MX - 300	3”	12	18	24	3”NPT	3” SO	3”CLAMP	4
MX - 400	4”	12	18	24	4”NPT	4” SO	4”CLAMP	3
MX - 600	6”	-	25	50	6”NPT	6” SO	-	2
MX - 800	8”	-	25	50	8”NPT	8” SO	-	1. 5

Diseño: mindsas.com

Cali, Colombia. Of. Principal y Planta: Calle 69 No. 7D-Bis 15 • PBX: (57-2) 418 4006 • Código postal: 760011011
Bogotá D.C., Colombia. Of. Ventas: Cra. 14 No. 76-25 Edificio Centro Ejecutivo 76 Oficina 501 • PBX: (57-1) 743 2303 • Código postal: 110221197
Maracay, Venezuela. Of. Ventas: Tel: (58-243) 2761155 • sales@flowcontrolh.com