

MEZCLADORES ESTATICOS



Asegurar el mezclado de dos o más componentes líquidos es muy importante en diferentes industrias, hemos desarrollado mezcladores con los cuales usted puede descansar confiando en que va a tener una mezcla homogénea en su proceso. Ya sea que elija un mezclador prefabricado o con la opción que desarrollemos uno a la medida de su proceso.

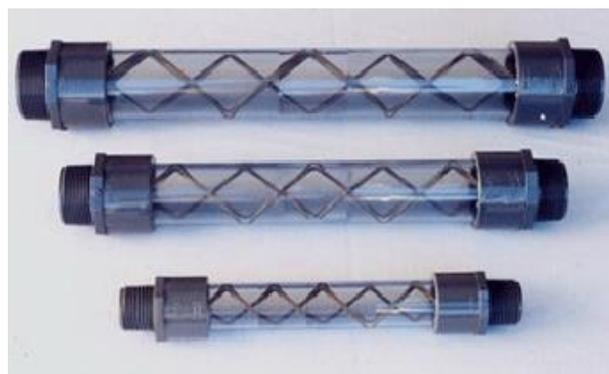
Aplicaciones Mas Frecuentes:

- Mezclado de químicos para tratamiento de aguas
- Control pH
- Cloración
- Muestreo para control de proceso
- Dilución de polímeros y floculantes

Mezclador Estático con cuerpo y/o elementos en:

- PVC
- PVC TRANSLUCIDO
- CPVC
- PP
- PVDF
- ACERO INOXIDABLE (316)

Todos los elementos se encuentran sellados en la parte interna del cuerpo del mezclador, lo cual incrementa la eficiencia de mezclado y la integridad estructural del mismo.



Para una correcta selección de su mezclador se recomienda lo siguiente:

$$Re = \frac{(3157) Q X S}{D X MU}$$

Calcular el número de Reynolds, siempre utilizando el diámetro interno de nuestra tubería

Q= gal/min, S= gravedad específica, D= diámetro en pulgadas, MU= viscosidad en centipoise

Seleccionamos la cantidad de elementos dependiendo del número de Reynolds y el diámetro de nuestra tubería.

La correcta determinación del material de nuestro equipo deberá ser acorde a las sustancias que se quiera manejar, la temperatura de trabajo y sobre todo el calor de reacción generador por la mezcla

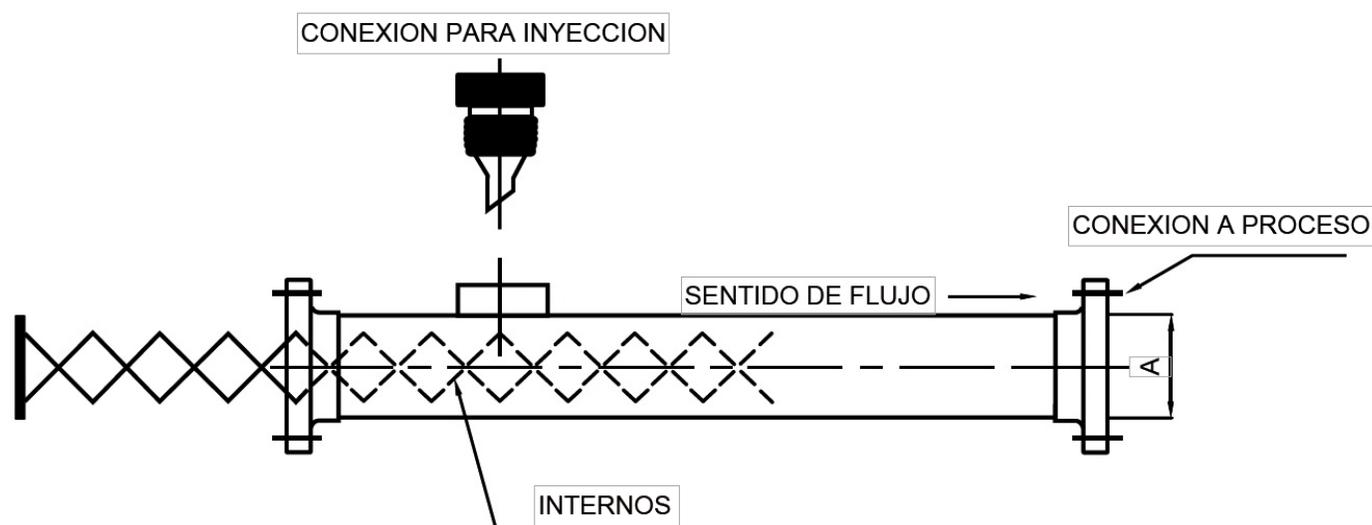
Para tuberías menores a 6 pulgadas	
Re	Número de Elementos
800 a 1000	12
>1000	6

Para tuberías de 6 a 10 pulgadas	
Re	Número de Elementos
<10	32
10 a 500	24
500 a 2000	12
>2000	6

Los valores mostrados son sin tomar en consideración accesorios y perdidas por fricción, si usted desea un calculo certero de su mezclador por favor contacte con un vendedor para que le informe el procedimiento para esto.



SELECCIÓN



I Q A - S M - **MC** - **MI** - **D** - **CP** - **CI**

Material del cuerpo - MC:	Material de los internos - MI:	Diámetro - D:	Conexión a Proceso - CP:	Conexión para inyección - CI:
A - PVC CED 80	1 - PVC CED 80	B - 2"	X-CEMENTADA	X-SIN CONEXIÓN
B - PVC TRANSPARENTE ¹	2 - PP ²	C - 4"	Y-NPT HEMBRA	1-1/4" NPT
C - PP	3 - CPVC ³	D - 6"	Z-NPT MACHO	2-1/2" NPT
D - CPVC ³	4 - A.I.316	E - 8"	O-BRIDAS ANSI 150#	3-1" NPT
E - A.I.316	5 - PVDF	F - 10"		
F - PVDF				

***1: se maneja hasta 8 pulgadas**

***2: cuerpo de PP solo se maneja junto con internos de PP**

***3: cuerpo de CPVC solo se maneja junto con internos de CPVC**