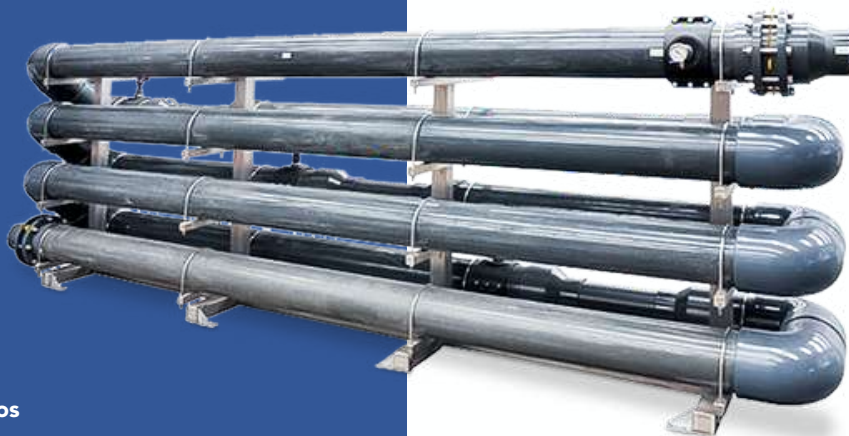


TUBO FLOCULADOR FLO

Dosificación de
productos químicos



(+34) 96 198 62 30
hidrowater@hidro-water.com
www.hidro-water.com

PROVEEDOR DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA



Tubo floculador Flo

DESCRIPCIÓN GENERAL

El tubo floculador FLO es un reactor de flujo forzado que permite la dosificación adecuada de los productos químicos, facilitando la homogeneización y mezcla de los reactivos.

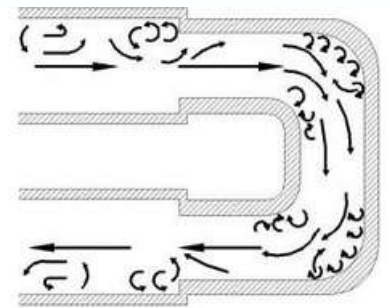
Tiene 3 puntos de inyección donde pueden inyectarse los productos químicos que sea preciso añadir en función de las analíticas realizadas del agua de entrada, tales como oxidantes, reguladores de pH, coagulantes, floculantes, etc...

FUNCIONAMIENTO

La energía de mezcla en el floculador, se obtiene por la creación de condiciones forzadas de turbulencias, resultando un crecimiento uniforme del floculo con excelentes propiedades de sedimentación posteriores.

La mayor parte de la acción de mezcla se logra en los giros, constricciones y ampliaciones del tamaño de la tubería provocando turbulencias y remolinos adicionales alterando los gradientes de velocidad y flujo, proporcionando mezclas radiales y axiales.

Los puntos de inyección están diseñados para asegurar mezclas instantáneas de los químicos.



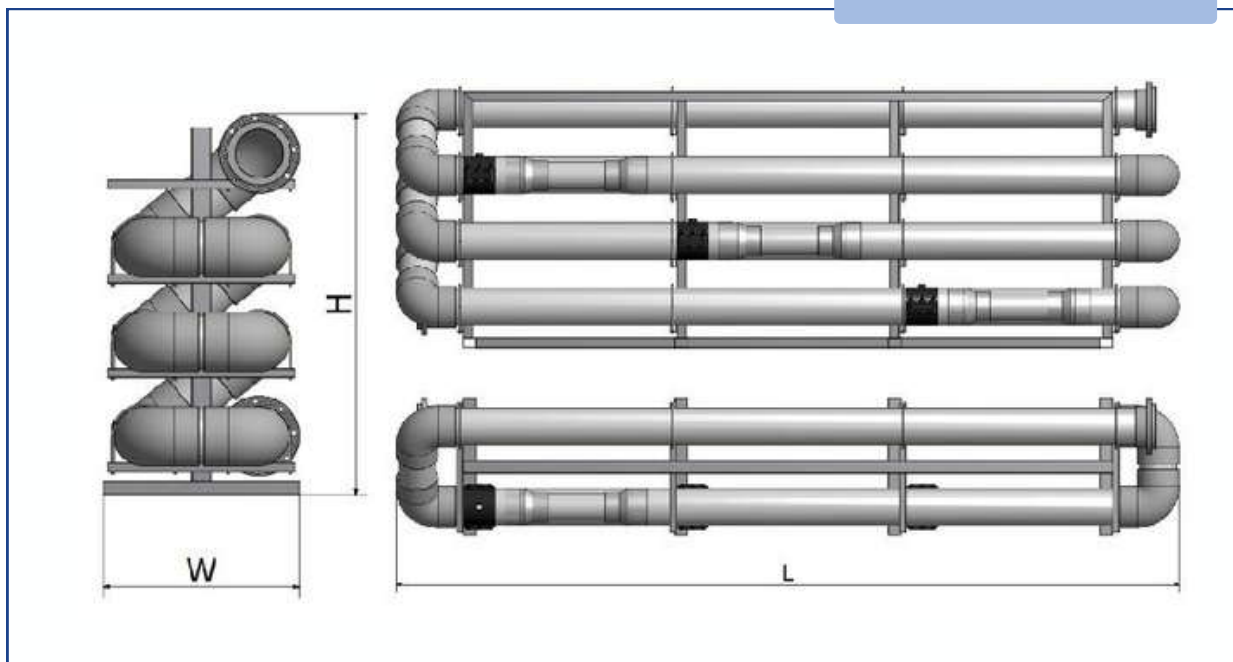
CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en material resistente a químicos: PVC PN10.
- 3 Puntos de inyección.
- Pérdida de presión <0.2 bar.
- Estructura sólida en galvanizado o acero inoxidable (depende de modelos).

Diferentes opciones de configuración para adaptar la unidad estándar a los requisitos del cliente.

Tubo floculador Flo

DIMENSIONES



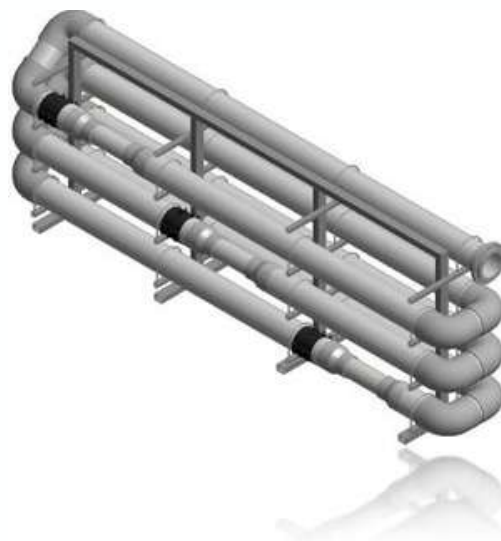
MODELO	Conexión Ø	Caudal min. m3/h	Caudal Max. m3/h	H mm	W mm	L mm
FLO-0001	63	8	12	620	400	3200
FLO-0002	75	13	18	725	400	3500
FLO-0003	90	19	25	840	400	3500
FLO-0004	110	26	37	1000	500	3500
FLO-0005	125	38	60	1180	500	3500
FLO-0006	140	48	75	1400	550	3500
FLO-0007	160	62	95	1580	600	3600
FLO-0008	200	96	156	2000	750	3900
FLO-0009	250	180	250	2490	950	4000

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

Tubo floclador Flo

VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida directamente en tubería.
- Requiere menos espacio que tanques de reacción convencionales.
- Eficiencia energética, evitando la instalación de agitadores eléctricos.
- 3 inyecciones en un sólo equipo.
- Diseño compacto y completamente ensamblado.
- Mezcla uniforme a través de la sección del tubo, sin zonas muertas.
- Crecimiento uniforme de los flóculos.
- No hay retromezclado.
- No hay partes móviles. Mantenimiento mínimo.
- Alta eficiencia en la adición de químicos.
- Económicos.



APLICACIONES

- Aguas potables
- Aguas industriales
- Previo decantadores
- Previo DAF
- Romper emulsiones con la coagulación



¿ALGUNA
PREGUNTA?

Hidro
Water

TE RESPONDEMOS

(+34) 96 198 62 30
hidrowater@hidro-water.com
www.hidro-water.com

Hidro
Water