



**FLOTADORES
URUMEA**

20120 Hernani (Gipuzkoa)
+34 671 151 169 – jarodriguez@flotadoresurumea.es

FLOTADOR RECTANGULAR

**MATERIAL PLASTICO - PR
MATERIAL INOXIDABLE - IR**

IR - PR

El flotador rectangular **PR** de material plástico es ideal para ambiente muy agresivos. El Polipropileno PPh, soporta ambientes muy ácidos y de alta conductividad, siendo un sustituto del acero inoxidable muy adecuado. Ideal pa industria química, desalación de pequeños caudales, torres de refrigeración de centrales térmicas, industria conservera, etc.

Al igual que cualquier flotador por aire disuelto, dispone de un circuito de presurización, que debe ser dimensionado en función de tres parámetros fundamentales, Caudal a tratar, Temperatura del fluido a tratar y sólidos en suspensión que tiene el caudal principal.

El equipo está dotado de:

- Depósito rectangular de polipropileno, con estructura metálica de refuerzo de acero inoxidable.
- Uno o varios fondos piramidales, para la recogida y purga de los posibles fangos decantados.
- Recogedor de Fangos flotados, compuesto por dos cadenas que permiten desplazar un conjunto de rasquetas a lo largo de la superficie del flotador, barriendo el fango flotado a una tolva. Este sistema puede soportar cargas máxicas muy elevadas.
- Una o varias purgas de decantados. Los sólidos de fácil decantación son extraídos del flotador, gracias a un programa de tiempos.
- Control de Nivel. Una válvula de mariposa, un transmisor de nivel y un PID, forman un lazo de regulación que permite mantener el nivel deseado en todo momento, independientemente de la variación de caudal.

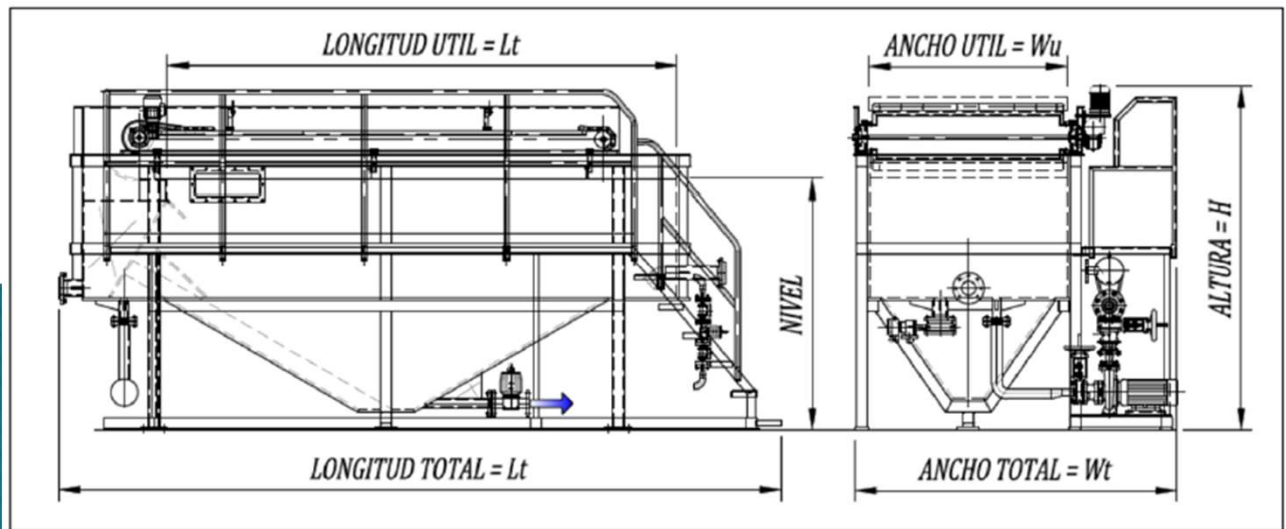
El flotador **IR** de acero inoxidable, tiene la misma configuración. Puede fabricarse en AISI 316 en AISI 304, o en combinación de ambos materiales.

Control del Flotador.

Para un correcto manejo de la instalación, el equipo se suministra con un armario eléctrico y neumático, da acceso al sistema a través de pantalla táctil. Un manejo muy intuitivo, permite manipular el funcionamiento de la máquina y además se pueden visualizar de forma interactiva las operaciones de mantenimiento.

Modelo	L Total	W Total	H
PR / IR	mm	mm	mm
3	3100	2300	2400
4	4400	2300	2400
5	5100	2300	2400
7	5500	2500	2400
10	6800	2700	2700
14	7900	3000	2850
20	11000	3000	3100

DIMENSIONES



**EQUIPOS
DAF**

FLOTADORES URUMEA ®

20120 Hernani (Gipuzkoa)
+34 671 151 169
jarodriguez@flotadoresurumea.es