

FLOTADOR POR AIRE DISUELTO DAF



PRODUCTO

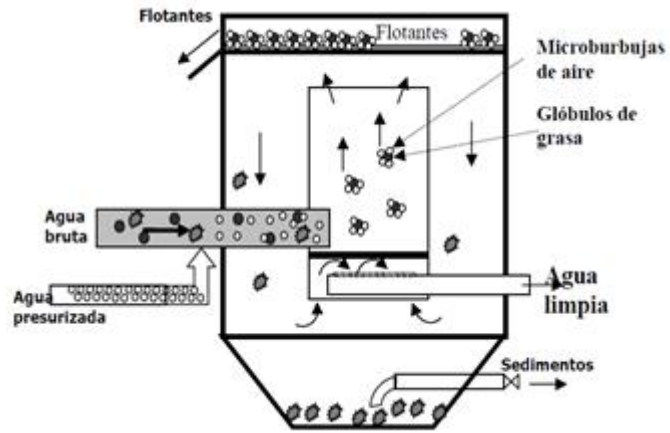
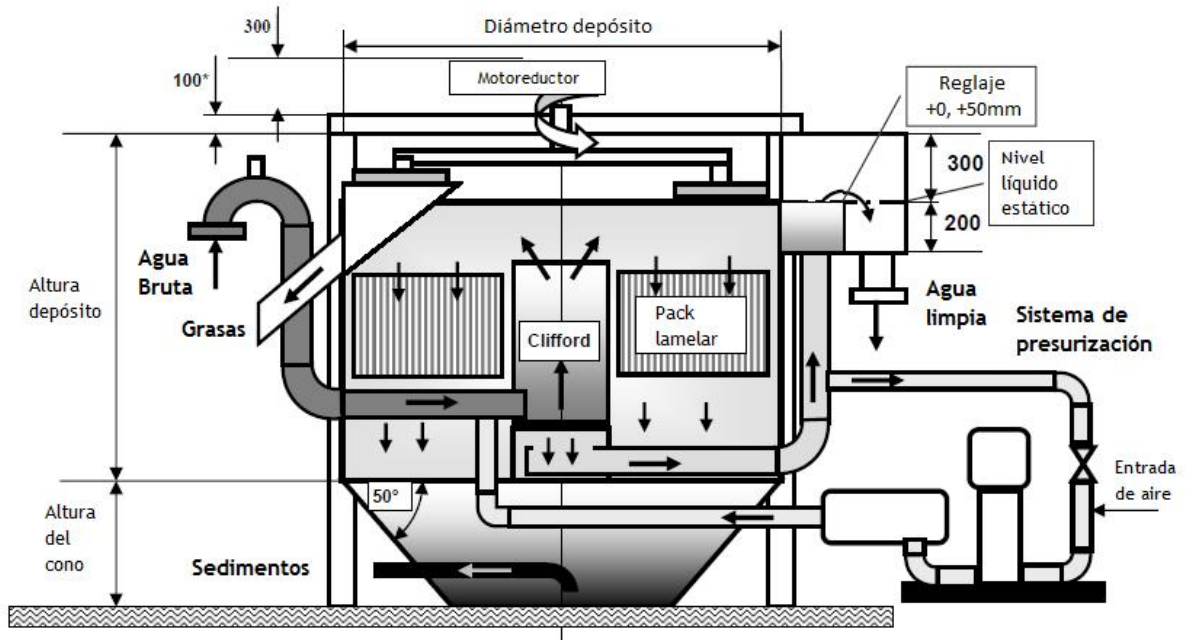
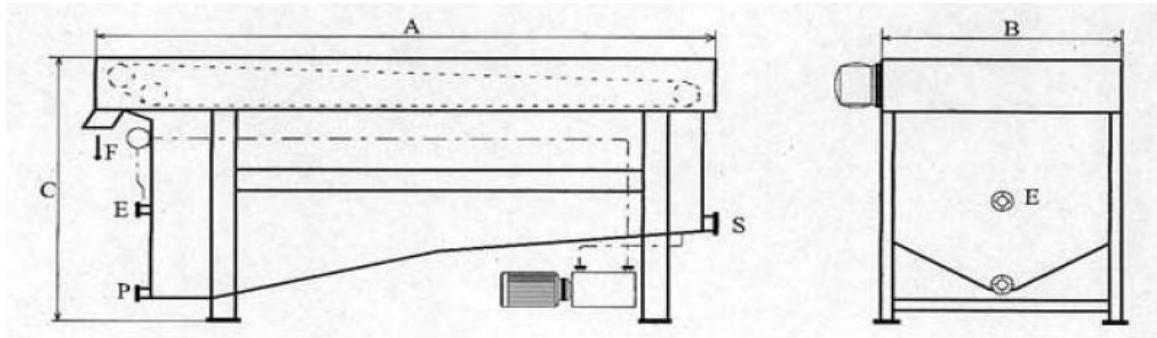
El flotador por aire disuelto es un separador longitudinal a caudal transversal. Este tipo de aparato se adapta especialmente al tratamiento de los efluentes muy cargados con materias grasas.

Una unidad de presurización especialmente adaptada permite la producción de micro-burbujas de aire en la fase de expansión, que se adhieren sobre las partículas en suspensión para formar un conjunto más ligero que el agua, y por lo tanto flotante.

El tamaño de las micro-burbujas producidas (30 a 50 micrones) garantiza una excelente flotabilidad de las materias que deben separarse y que condicionan el rendimiento del aparato. La dimensión de los flotadores se define para mantener una velocidad ascendente máxima de $4 \text{ m}^3 / \text{m}^2 / \text{h}$.

El flujo cruza un módulo Clifford, situado en cabeza del aparato, que favorece un flujo laminar. Un sistema de rascado con moto-reductor temporizado retira las materias flotantes hacia una canaleta de evacuación y permite actuar sobre su sequedad.

Los sedimentos pesados caen al fondo del aparato y son evacuados por la presión hidrostática a través de una válvula manual de purga. En los modelos con capacidad igual o superior a $30 \text{ m}^3 / \text{h}$, un tornillo de Arquímedes motorizado lleva los sedimentos hacia la válvula de salida.



CAPACIDADES Y DIMENSIONES

	CY 4	CY 8	CY 12	CY 15	CY 20	CY 25	CY 30	CY 40	CY 50
Caudal m ³ /h	4	8	12	15	20	25	30	40	50
Diametro virola mm	1200	1700	2000	2200	2480	2750	2900	3500	4000
Volumen m ³	1,17	2,9	4,93	6,5	7,83	9,73	10,6	16,27	21,5
Altura	1400	2050	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

OPCIONES

- Tamiz rotativo la entrada.
- Pasarela con rampa y escala.
- Flocculador.

Con el objetivo de mejorar la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar todas las modificaciones técnicas que sean necesarias. Este documento no tiene carácter contractual.