

Reactores

Invetec

Modelo: REA

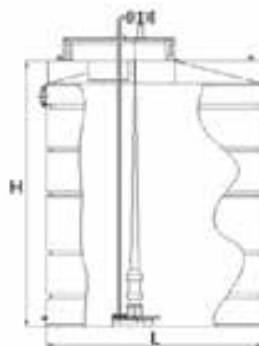
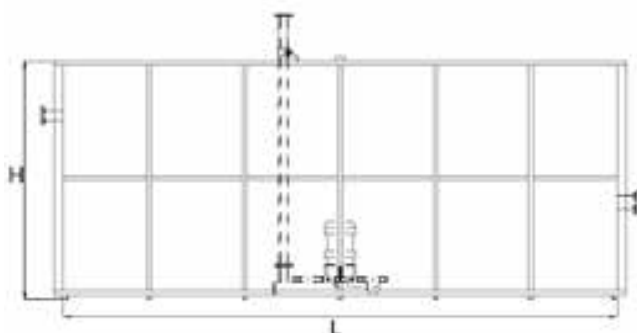
Los Reactores son equipos constituidos por un tanque de acero inoxidable, acero negro recubierto con fibra de vidrio, pintura o de polietileno, junto con un sistema de aireación superficial o interna.

El principio del funcionamiento consiste en agitar en presencia de oxígeno un agua residual previamente pasada por un sistema de tratamiento primario, se forma un floculo de lodo en el que se desarrollan muchas bacterias y organismos vivos, con lo que dicho floculo se vuelve activo, oxidando y absorbiendo materia orgánica. Esta mezcla de agua residual y lodos pasa del tanque de aireación a otro de sedimentación final, donde el floculo de lodo activado se posa, quedando un líquido claro que contiene muy poca cantidad de materia orgánica.



Dimensiones:

REACTORES (REA)



CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALORES DIMENSIONALES					
ANCHO TANQUE (A)	mm	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5
LARGO TANQUE (L)	mm	1	1,2	2	4	5	6
ALTURA TANQUE (H)	m2	2	2	2	2,5	2,5	3
VOLUMEN TANQUE	m3	2	3	6	20	30	45
VELOCIDAD DE AGITACIÓN	RPM	1450	1450	1450	1450	1450	1451
POTENCIA INSTALADA	Kw	0,75-55	0,75-55	0,75-55	0,75-55	0,75-55	0,75-56
MODELO		REA-2	REA-3	REA-6	REA-20	REA-30	REA-46

E3

Tratamiento