

## FICHA TÉCNICA

### DLT - DECANTADOR DE LODOS TRONCOCÓNICO

#### Descripción

Los decantadores y espesadores de lodos DLT están especialmente diseñados para conseguir un alto nivel de sedimentación de los sólidos en suspensión presentes en el agua residual. La decantación es un método físico por el cual los elementos más densos caen al fondo del decantador por gravedad, mientras que el agua clarificada queda en la parte superior.

#### Funcionamiento

Las aguas residuales entran en el decantador por la campana tranquilizadora reduciendo la velocidad de las aguas y evitando al mismo tiempo las posibles turbulencias. Las aguas son conducidas por la campana hacia la parte inferior produciéndose la decantación y posteriormente el agua clarificada asciende hacia la superficie y sale al exterior a través de un canal perimetral tipo Thomson. Los lodos y la materia orgánica se depositan en el fondo del decantador desde donde posteriormente será purgada.

#### Características

- Fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Alta resistencia estructural y mecánica
- El equipo está compuesto por:
  - Campana central tranquilizadora
  - Canal perimetral tipo Thompson
  - Estructura metálica de soporte
  - Altura de descarga 500 mm.
  - Bridas PRFV para salida y purga
  - Cono inferior a 60° de inclinación

#### Dimensiones

Código	Vol (l.)	Med. (mm.)	
		Ø	Altura
DLT-20	2000	1600	2650
DLT-30	3000	1600	2970
DLT-50	5000	2000	3450
DLT-80	8000	2400	3800
DLT-100	10000	2400	4400
DLT-150	15000	2400	5400
DLT-200	20000	3000	5300
DLT-250	25000	3000	6000

