

DESARENADOR VORTEX tipo DVx

Se utiliza para remover y limpiar la arena presente en el agua.

El agua fluye al interior de un estanque circular de concreto con fondo cónico donde aspas rotatorias mantienen en movimiento continuo el agua a tratar.

El particular movimiento inducido por la acción mecánica de las aspas causa una corriente transversal secundaria que enfrenta a la corriente principal que provoca la concentración de la arena en la zona cónica del estanque.

La arena acumulada en el fondo cónico se extrae mediante el tubo Hidro-extractor o Air Lift.

El agua clarificada fluye fuera del estanque por la salida con dirección contraria a la entrada, en la parte superior del estanque.

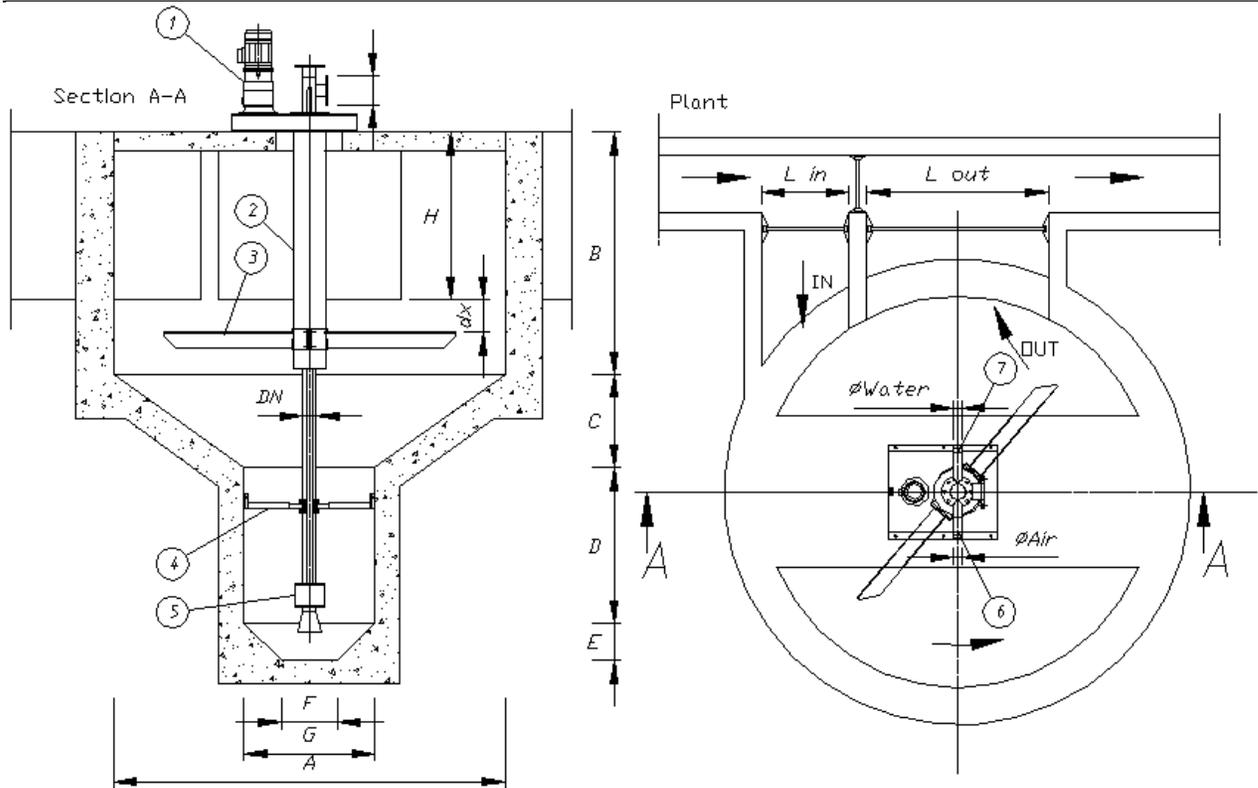
El conjunto de accionamiento motriz está compuesto por un tornamesa con piñón dentado con moto reductor, y alojado en gaveta de acero al carbono galvanizado en caliente (otros materiales bajo consulta).

El robusto eje central acoplado al tornamesa soporta el conjunto de aspas rotatorias, y todo está construido de acero al carbono galvanizado en caliente, o en acero inoxidable AISI 304, o 316 / 316L.

El equipo puede estar dotado de un Limit Switch que actúa como limitador de torque mecánico para detención inmediata en caso de sobrecarga.

También se puede suministrar el tablero de protección y control eléctrico, con Temporizador y Parada de emergencia.

El diseño del Vortex DVx es fácilmente adaptable a las necesidades dimensionales del usuario, así como a las necesidades operativas de la instalación proyectada.



TYPE		DVx 200	DVx 250	DVx 300	DVx 350	DVx 400	DVx 500	DVx 600
Constructional Dimension	A [mm]	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
	B [mm]	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1850
	C [mm]	300	300	450	650	650	900	1200
	D [mm]	1000	1100	1200	1200	1400	1600	1800
	E [mm]	450	650	650	650	900	900	900
	F [mm]	300	400	400	400	500	500	500
	G [mm]	1000	1500	1500	1500	2000	2000	2000
	L in [mm]	300	450	600	750	900	1150	1300
	L out [mm]	600	900	1200	1500	1800	2300	2600
	H [mm]	600	700	800	800	950	1100	1300
	dx [mm]	250	275	285	350	380	390	410
Air-Lift	Air	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 3/4
	Water	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2	1" 3/4
	DN (PN10)	80	80	80	80	100	100	100
	Air [Nmc/h]	60	60	60	60	90	90	90
	Flow Rate [l/s]	100-120	180-220	290-350	430-520	620-750	950-1150	1300-1850
	Power [kw]	1.1	1.1	1.1	1.1	2.0	2.6	4.0
	R.p.m.	11	11	11	11	11	11	11

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barreadores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.