



Mercator Group Equipo Desarenador



EQUIPO DESARENADOR

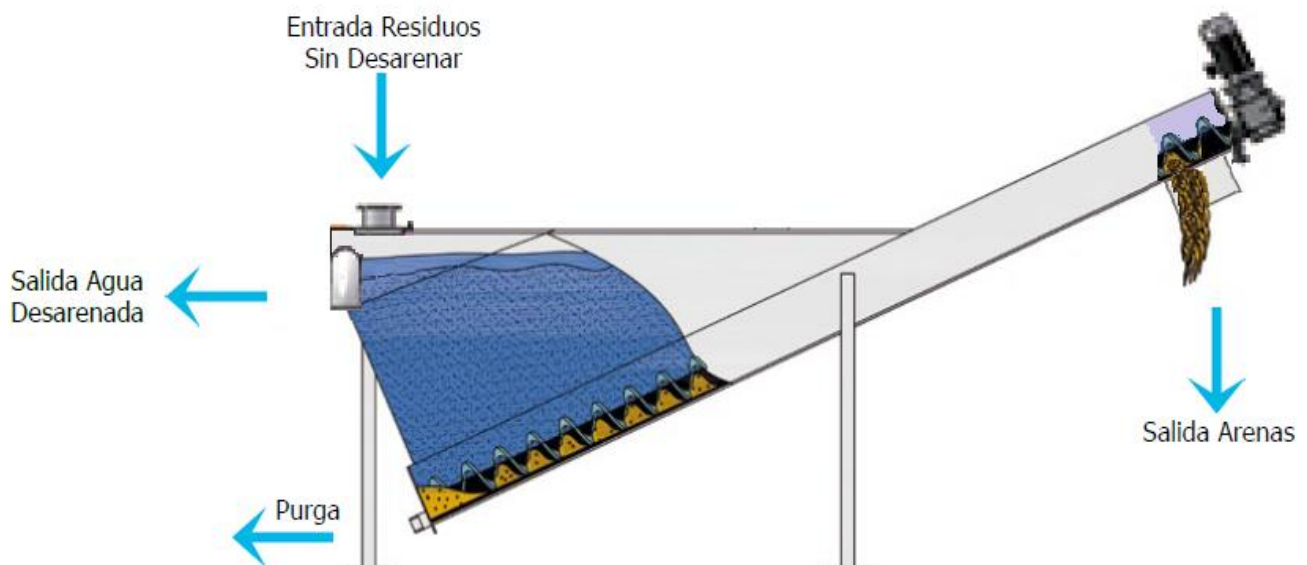
Introducción

El clasificador de arena DAM pertenece al equipo de separación de agua y arena de tipo ligero, puede ser una unidad independiente o puede funcionar junto con el separador de vórtice de grano. La arena concentrada del separador de vórtice de grano se transporta por aire o se bombea al clasificador para una mayor separación, deshidratación y eliminación. El DAM se utiliza principalmente para plantas de tratamiento de aguas residuales municipales. Su transportador de tornillo es de tipo sin eje.

El clasificador de arena DAMC pertenece al equipo de separación de agua y arena de tipo pesado, puede manejar el agua residual con gran cantidad y alta proporción de arena. El DAMC se utiliza principalmente para el sistema de tratamiento de aguas residuales de la industria, como la fábrica de acero y las plantas químicas, etc., para separar continuamente óxidos, arena y el sedimento de las aguas residuales. Su transportador de tornillo es de tipo eje.

Principio

La mezcla de arena y agua primero ingresa al tanque de separación de arena y separa el agua de arena. El agua desborda el tanque y hunde la arena al fondo del tanque. El eje espiral giratorio transporta la arena a lo largo de una ranura espiral de 25 grados hasta la salida superior. La arena se separa aún más durante el proceso de transporte, lo que garantiza que el contenido de humedad de la arena en la salida no sea superior al 60%.



EQUIPO DESARENADOR

Ventajas

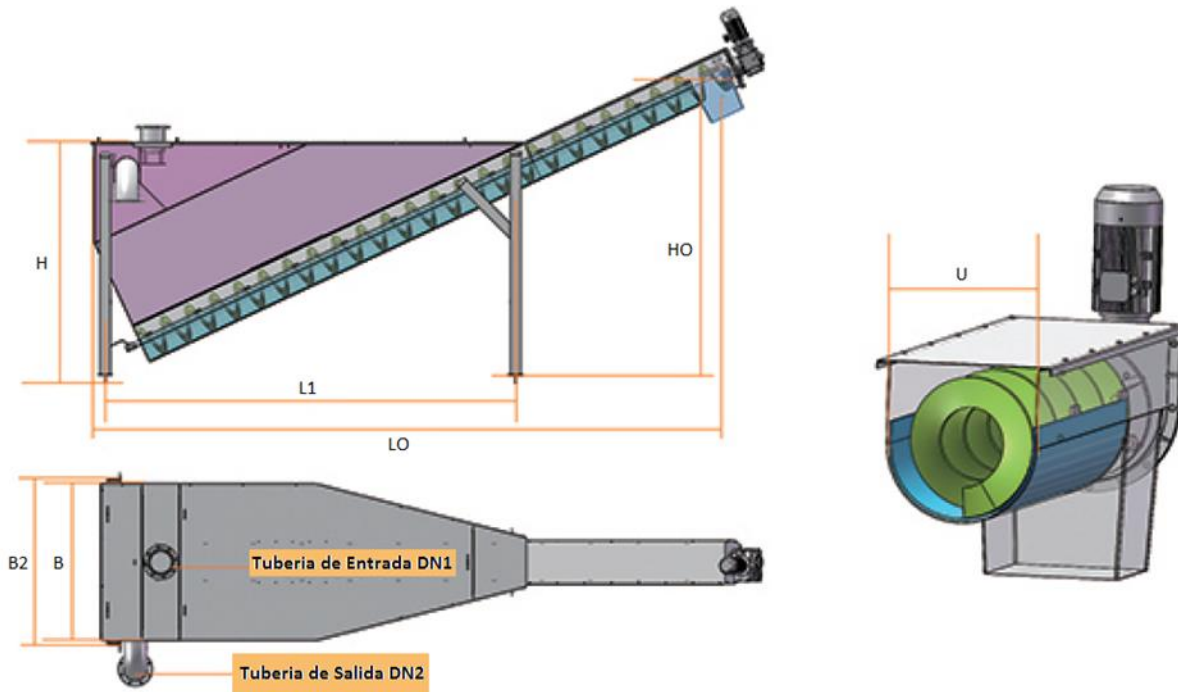
1. Usando el transportador de tornillo sin el rodamiento bajo el agua, para disminuir las necesidades de mantenimiento.
2. Revestido dentro del canal en U con material de baja fricción, resistente al desgaste, fácil de cambiar.
3. Equipo, integración de máquinas, instalación, transporte y conveniencia.
4. Relación costo-rendimiento, fácil operación, fácil instalación.

Instrucciones de pedido

1. Las especificaciones de tipo se especifican en detalle según las ocasiones de aplicación y los requisitos del proceso.
2. Indique los requisitos de material y anticorrosión para el cuerpo principal del equipo.
3. Se pueden obtener requisitos especiales mediante información adicional y se pueden negociar pedidos.

Item	Modelo	Clasificador de grano sin eje				Clasificador de grano con eje			
		DAM 220	DAM 280	DAM 320	DAM 380	DAMC 500	DAMC 600	DAMC 750	
Diámetro externo del tornillo (mm)		220	280	320	380	500	600	750	
Capacidad (m ³ /h)		18 - 43	43 - 72	72 - 97	97 - 126	600	1000	1800	
Potencia (kw)		0,37	0,37	0,75	1,5	3	5,5	5,5	
Velocidad (r/min)		5	5	4,8	4,8	3	5,5	5,5	
Diámetro de partícula (mm)		≥ 0,2							

EQUIPO DESARENADOR



Dimensión Modelo	Diámetro externo tornillo ϕ	L1	LO	L	H	HO	B	B1	B2	C	U	DN1	DN2
DAM 220	220	2800	3840	4000	1600	1550	1200	310	1250	220	260	100	150
DAM 280	280	2800	4380	4500	1700	1750	1260	370	1310	270	320	150	200
DAM 320	320	3800	5760	6000	2150	2400	1420	410	1470	320	360	200	250
DAM 380	380	3800	6150	6500	2150	2550	1720	470	1770	390	420	250	300
DAM 420	420	3800	6250	6500	2250	2560	1970	490	2000	440	440	300	350

Chile Office
 Cerro Colorado 5030, Of. 208
 Las Condes – Santiago, Chile 24060
 Phone: +56 9 9650 0028

Italy Office
 Via Delle Menzane 10
 Credaro BG, Italia.
 Phone: +39 035935589

China Office
 Rm C101, No. 695 Lingshi Rd
 Zhabei District, 200072 Shanghai, China
 Phone: +86 21 60738451 - 21 60738452