



Los desarenadores sumergibles están diseñados para eliminar sólidos con peso específico de 1.8 o mayores (arena) con un rendimiento hasta de 95% y de esta forma proteger el desgaste acelerado que sufren las bombas sumergibles y turbinas verticales instaladas en pozos de agua potable y riego.

Los desarenadores van conectados en la parte inferior de una coraza que cubre la bomba sumergible y así evitan que la bomba esté en contacto directo con la arena.

Las arenas son separadas dentro del desarenador por la fuerza centrífuga en el área de aceleración.

Las arenas y sólidos retenidos se precipitan en la parte inferior y se purgan de forma automática hacia el pozo por lo que se recomienda desasolar con frecuencia los pozos que tengan instalado un desarenador.

Especificaciones

Remueven sólidos con peso específico mayor a 1.8 con tamaño de hasta 25 micras

Caida de presión de 0.35 a 0.85kg/cm²

Presión máxima de trabajo: 10.5kg/cm²

Fabricación estandar en acero al carbón, opcional en inoxidable.

Beneficios

Prolongan la vida de los equipos reduciendo los costos de mantenimiento

Garantizan una eficiencia sostenida

Protegen a toda la infraestructura hidráulica como son: bombas, motores, válvulas, medidores de flujo, aspersores, tuberías e incluso evitan el asolve de líneas de conducción y tanques de distribución

Modelo	Descripción	Diámetros			Longitud mt	Peso Kg
		Descarga	Desarenador	Ademe min.		
EV-1.5	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 1-3LPS	1.5"	4-1/2"	6"	1.5	25
EV-2.5	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 3-11LPS	2.5"	4-1/2"	8"	2.4	36
EV-4	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 9-21LPS	4"	6-5/8"	8"	3.1	91
EV-6	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 20-45LPS	6"	6-5/8"	8"	3.3	102
EV-7	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 30-60LPS	8"	8-5/8"	10-3/4"	3.5	132
EV-8	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 45-90LPS	8"	8-5/8"	10-3/4"	3.5	132
EV-8A	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 75-105LPS	8"	10-3/4"	13-1/4"	3.8	166
EV-10	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 90-125LPS	10"	12-3/4"	15-1/4"	3.9	215
EV-10A	DESARENADOR SUMERGIBLE PARA 120-150LPS	10"	14"	17-1/4"	4.2	295

Coraza / Diámetro	6"	8"	9"	10"	11"	12"	14"
1.00 - 2.40m	√	√	√	√	√	√	√
2.40 - 3.45m	√	√	√	√	√	√	√