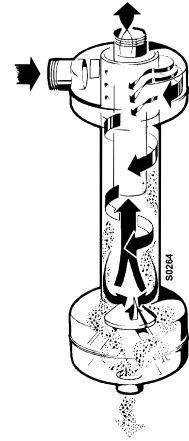




Separador dinámico

DSA

FICHA TÉCNICA



GENERAL

Los separadores dinámicos están diseñados para eliminar los sólidos suspendidos del agua (tales como por ejemplo: arena).

Capacidad de eliminación es igual al 98 % de todas las partículas que tienen un tamaño mayor que 75 micras y un peso específico mayor que 1 kg/dm³.

Los modelos estándar están disponibles en acero al carbono, pintado exterior, el agua no agresiva y no corrosivos.

El separador dinámico se llama así porque se utiliza el movimiento centrífugo del agua para separar los sólidos del líquido. Así que el dispositivo no tiene partes mecánicas móviles, lo que hace que sea prácticamente inexistente y que el costo de operación de mantenimiento.

El agua entra tangencialmente en la parte superior y se transporta, a través de los agujeros, así tangencial, dentro de un tubo donde se produce la separación de las partículas sólidas.

De hecho, el agua sometidos a una aceleración y se ven obligados a realizar un movimiento giratorio, desciende a lo largo del tubo con una fuerte energía centrífuga que permite separar las partes de mayor peso específico. Éstos, a causa de la fuerza de la gravedad, caen hacia abajo y son recogidas en el fondo de la cámara inferior.

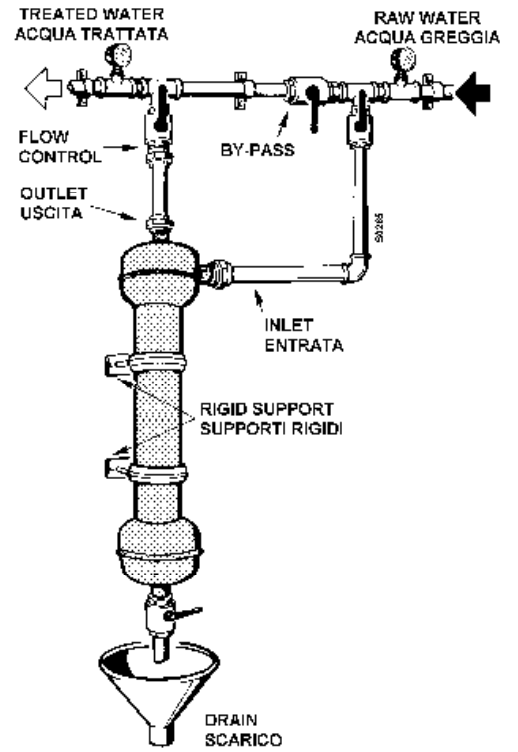
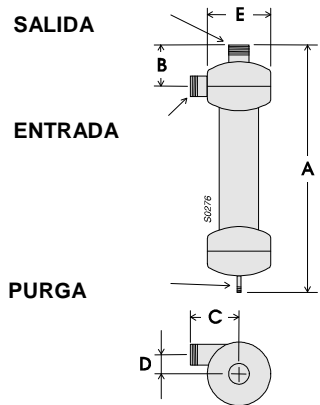
El agua, sin embargo, prácticamente libre de partículas en suspensión, se remonta a la parte superior, a lo largo de la zona central del tubo, hasta la salida superior.

El sedimento que se acumula en la parte inferior del aparato puede ser eliminado mediante la realización de una purga continua o intermitente o automatizada. Durante la operación de purga de la unidad permanece en funcionamiento prácticamente sin ninguna pérdida de rendimiento.

Modelo	Conexiones IN OUT	Conector desagüe	Capacidad camera de recogida <i>litros</i>	Caudal min. m ³ /h	Caudal max m ³ /h	Peso Expedición kg	Peso en Funcionamiento kg
DSA 1	1	¾	1,2	4.5	7.5	11	17
DSA 1.25	1¼	¾	1,2	6.5	11	11	17
DSA 1.5	1½	¾	1,2	10.0	16	11	18
DSA 2	2	¾	3	14.5	24	22	45
DSA 2.5	2½	¾	4,7	21.5	35	25	50
DSA 3	3	¾	8,3	33.5	66	46	80

- Material de construcción : Acero al Carbono
- Presión mínima de trabajo : 1 bar
- Presión máxima : 8 bar
- Temperatura máx. de trabajo : 70°C

Separador dinámico



Modelo	Dimensiones				
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
DSA 1	762	111	101	51	152
DSA 1.25	762	111	101	48	152
DSA 1.5	762	111	120	45	152
DSA 2	854	127	139	67	219
DSA 2.5	940	140	158	67	219
DSA 3	1067	178	209	83	273

