

## FICHA TECNICA

### EQUIPO ACONDICIONADOR MAGNETICO LESS SALT INDUSTRIAL EN INOXIDABLE (LSI-xxx-I)



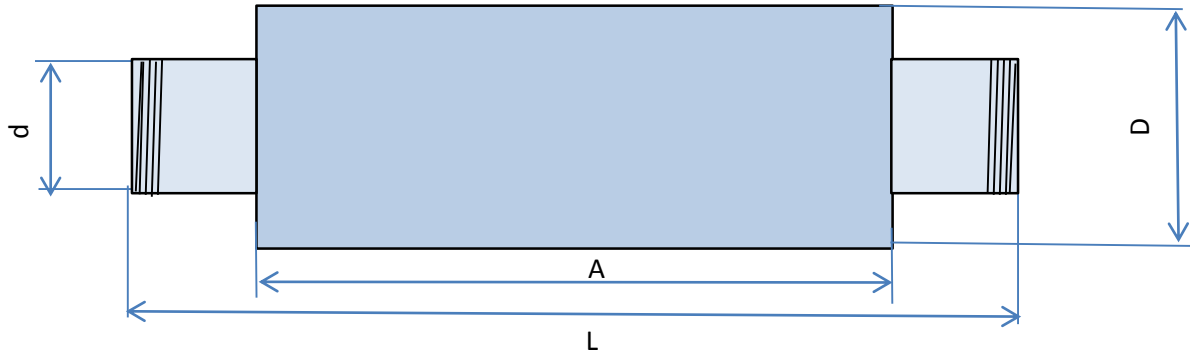
#### Descripción Del Producto:

Equipo Less Salt, es un equipo que emplea un método físico no invasivo para tratamiento de agua y suspensiones acuosas que evita y/o elimina la formación de depósitos de sales minerales que generan incrustaciones en tuberías, equipos y accesorios de bombeo en general, a través de un campo magnético constante. Esta tecnología está respaldada por certificaciones de varios países que demuestran que al pasar el agua a través de un campo magnético, previamente calculado y diseñado, los iones de las sales que están disueltos en el agua interactúan con el campo magnético y modifican su posición de equilibrio, propiciando cambios en la morfología de los cristales de las sales. Estos cambios provocan que los cristales pasen mayoritariamente de la Fase Incrustante (Calcita) a la NO incrustante (Aragonita). A la vez este efecto aumenta la solubilidad de las sales en dicha agua tratada magnéticamente.

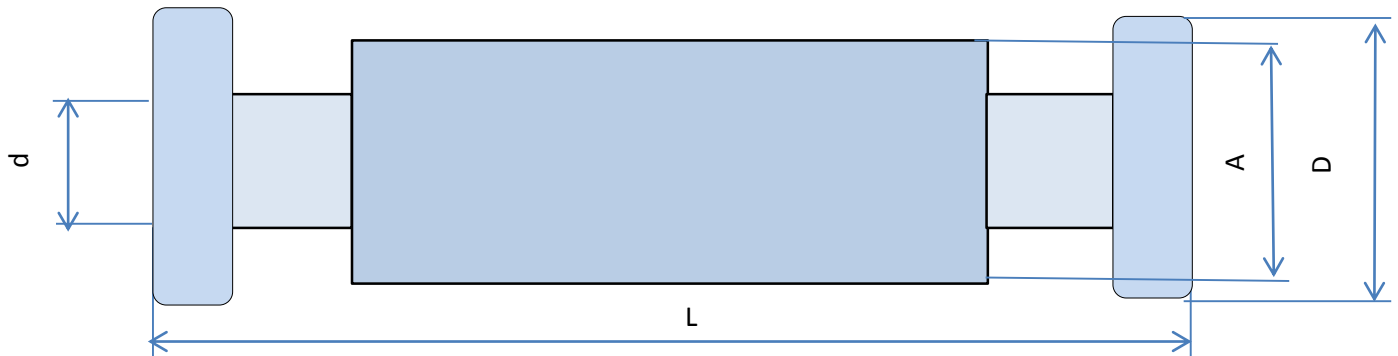
El agua tratada magnéticamente tal como se refleja en la Alerta Tecnológica Federal N° **DOE/EE-0162** del mes de Enero de 1978 del Departamento de Energía de los Estados Unidos. No solo elimina las incrustaciones sino que también evita que se formen nuevas incrustaciones, esto incide favorablemente en el aumento de la eficiencia energética de las instalaciones.

Los equipos están certificados por el Centro de Investigaciones Avanzadas CINVSTAV del Instituto Politécnico Nacional y por el Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado de Cuba.

Se diseñan bajo la Patente **No WO2013162346** de la Oficina Mexicana de la Propiedad Intelectual, a nombre del Ingeniero Rubén Moisés Vázquez López



ESPECIFICACIONES TECNICAS						
TIPO	MEDIDAS (cm)				PESO Kg	CAUDAL MAXIMO l/Seg
	d	D	L	A		
<b>MATERIAL ACERO INOXIDABLE</b>						
LSI-100-I	2.540	7.62	30	20	3.3	1.013
LSI-150-I	3.810	7.62	30	20	6.2	2.280
LSI-200-I	5.080	10.16	50	40	8.0	4.054
LSI-250-I	6.350	10.16	50	40	9.3	6.334



ESPECIFICACIONES TECNICAS						
TIPO	MEDIDAS (cm)				PESO Kg	CAUDAL MAXIMO l/Seg.
	d	D	L	A		
<b>MATERIAL ACERO INOXIDABLE</b>						
LSI-300-I	7.620	19.05	80	15.24	17.3	9.121
LSI-400-I	10.16	22.86	90	15.24	22.5	16.215
LSI-600-I	15.24	27.94	110	20.32	53.0	36.483
LSI-800-I	20.32	34.29	110	25.40	72.5	64.859
LSI-1000-I	25.40	40.64	110	30.48	83.0	101.341
LSI-1200-I	30.48	48.26	150	35.56	135.0	145.932
LSI-1400-I	35.56	53.34	150	40.64	156.0	198.629

### Detalles de las Bidas:

Medida	Nº de Barr.	Diam, Barr.	Dist. C.Barr	Diam. Exter.	Espesor	Diam. Realce	Med. Tornillo
3"	4	3/4"	6"	7 1/2"	15/16"	5"	5/8"X2 1/2"
4"	8	3/4"	7 1/2"	9"	15/16"	625/32"	5/8"X3"
6"	8	7/8"	9 1/2"	11"	1"	81/2"	3/4"X3 1/4"
8"	8	7/8"	11 3/4"	13 1/2"	11/8"	105/8"	3/4"X3 1/2"
10"	12	1"	14 1/4"	16"	13/16"	123/4"	7/8"x 3 3/4"
12"	12	1"	17"	19"	11/4"	15"	7/8"x 3 3/4"
14"	12	1 1/8"	18 3/4"	21"	13/8"	16 1/4"	1"X4 1/4"

### Información de garantía:

Todos nuestros productos están protegidos contra cualquier defecto de fabricación por el siguiente término de tiempo:

- 10 años

### Instrucciones de limpieza y mantenimiento.

- Nuestros productos son libres de mantenimiento.

### Instrucciones básicas de instalación:

- Instalar el equipo después del medidor y en cualquier punto de la línea en conducción hacia el inmueble.
- Si cuenta con tinaco o cisterna, colocarlo después de estos
- Si cuenta con bomba hidroneumática, colocarlo después de la misma,
- Una vez que el agua pasa por el magnetizador no deberá almacenarse ni bombearse.