

TRAMPA MAGNÉTICA PARA POLVO Y LÍQUIDOS

DESCRIPCIÓN

La TRAMPA MAGNETICA PARA POLVO Y LÍQUIDOS, ha sido diseñada para operar en líneas de fluidos con presión para proveer protección contra las partículas o contaminación ferrosa en su proceso productivo. La unidad se compone de un recipiente u olla con sus superficies pulidas y una tapa que porta los tubos magnéticos la cual se fija mediante pernos tipo "Swing Bolt" y perillas para ajustar el apriete. También posee un disco de teflón en el fondo para mantener en su posición los tubos RE de 12.000 Gauss, evitando que estos se vayan juntando durante la vida útil de la trampa.

FUNCIONAMIENTO

Los líquidos o semilíquidos son bombeados a través de la trampa. Los contaminantes ferrosos finos y gruesos se adhieren a los tubos magnéticos removiéndolos desde su línea de proceso. Cuenta con dimensiones acorde al flujo de los productos asegurando una mínima pérdida de carga y obliga al fluido a pasar entre los Tubos Magnéticos RE estratégicamente posicionados y atornillados a la Tapa de la Trampa, dejando un área de paso libre definida por la distancia entre Tubos.



APLICACIONES

La TRAMPA MAGNETICA PARA LÍQUIDOS, es utilizada en diferentes procesos de la industria alimenticia y química, para procesar productos tales como: chocolates, mermeladas, jugos, salsas, pastas, sopas, soluciones químicas, etc. Se pueden instalar de forma horizontal, vertical o inclinada.



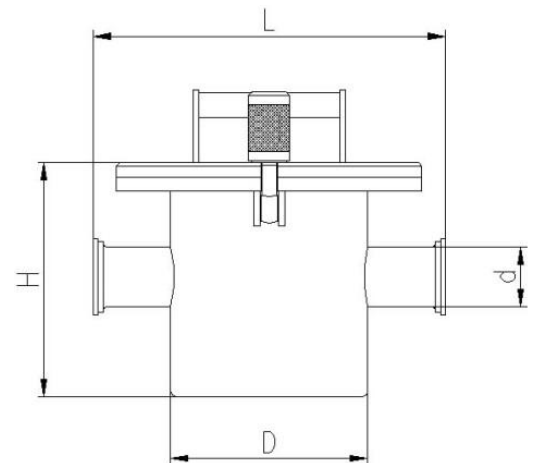
MANTENIMIENTO

De fácil limpieza, una vez detenido el proceso de bombeo, se retira la tapa porta-tubos magnéticos girando las perillas de cierre rápido y se limpia cada tubo deslizándolo un paño desde la base hasta su extremo retirando todos los contaminantes ferrosos. Además, cuenta con un sistema de tubo removible atornillado lo que permite abaratar los costos de operación cambiando solo los tubos dañados.



MODELOS			
DIMENSIONES	TL-100	TL-200	TL-300
D	141	168	219
L	270	300	400
d	25,4 - 38,1	50,8 - 76,1	88,9 - 101,6
H	170	200	250
CANTIDAD TUBOS	5	5	7

*Consultar por otras dimensiones y diseños.



ESPECIFICACIONES

1. Diámetro de tubo magnético estándar de 25mm.
2. Fabricados en acero inoxidable de calidad AISI 316, pulido y completamente soldado, lo que permite utilizarlos en la industria de alimentos y farmacéuticas.
3. Temperatura de trabajo de -20 hasta 80°C, pero puede ser suministrado con imanes de alta temperatura para aplicaciones especiales de hasta 180°C.
4. Rendimiento: Imán de Tierras Raras (RE) 12.000 Gauss.
5. Cuerpo en acero AISI 304 o AISI 316.
6. Sello de caucho natural sanitario.
7. Presión de funcionamiento 15 Bar aproximadamente, según aplicación.
8. Se pueden suministrar con uniones americanas tipo SMS, unión rápida CLAMP, Flange, cañería a soldar o según requerimiento.



Trampas magnéticas para pulpa de fruta.



Trampa magnética para descarga a granel para harina.



Trampas magnéticas para el proceso de Chocolate.



Trampa magnética para Vendimia.



Trampas magnéticas para salsa de Tomate.



Trampa magnética para jugo de Berries.