

Los filtros magnéticos industriales SSFN/SSFI han sido diseñados especialmente para ser insertados en líneas de transporte de líquidos y polvos a presión en la industria en general.



- > Carcasa de acero inoxidable AISI-304 y AISI-316L.
- > Acabado pulido Ra 3 μm .
- > Campo magnético de 8.000 Gauss sobre el tubo extractor a contacto con el producto.
- > Captura de partículas férricas de hasta 30 μm .
- > Entrada salida: DN50 hasta DN200.
- > Presión máxima de trabajo 10 Bar.
- > Temperatura máxima de 140 °C.
- > Bridas EN 1092-1 PN16.
- > Para diámetros DN150 y DN200 las barras son autosoportadas.

DISEÑO

El filtro está equipado con múltiples barras magnéticas de Neodimio Neoflux®, que proporcionan una separación efectiva de partículas de Fe muy finas de hasta 30 μm y de partículas débilmente magnéticas como acero inoxidable. Todas las partes en contacto con el producto son de acero inoxidable AISI-316L con un pulido Ra 3 μm y las juntas son de silicona aptas para uso alimentario según normativa EC1935/2004 y FDA.



LIMPIEZA

Una vez detenido el flujo de producto, se debe retirar todo el conjunto de barras del canal del producto, luego, las barras magnéticas se pueden extraer de las fundas de limpieza (como una unidad), lo que hace que las partículas de Fe se queden sin magnetismo y se desprendan. Para los diámetros $\varnothing 150\text{ mm}$ y $\varnothing 200\text{ mm}$ las barras están autosoportadas para facilitar su limpieza y evitar que el operario soporte el peso de las barras.