

Los filtros magnéticos con sistema de limpieza automática se utilizan en productos que contienen una gran cantidad de partículas de hierro y que precisan de limpiezas frecuentes, o en aplicaciones en las que se quiere automatizar el proceso al máximo.



- > Imanes Neoflux® GSN 42SH.
- > Valor magnético 10.700 Gauss sobre la barra/ 8.500 Gauss sobre la funda.
- > Encapsulado de acero AISI 304.
- > Temperatura máxima de producto 140 °C.

DISEÑO

El equipo consta de un cuerpo central por el que pasa el flujo del producto y de dos cuerpos laterales en los que se depositan las partículas férricas extraídas. En el cuerpo central se dispone de dos filas de barras magnéticas montadas en una posición fija dentro del flujo del producto y de unas fundas de acero inoxidable que cubren los imanes. Estas fundas se desplazan hacia la derecha e izquierda mediante un sistema neumático, de manera que los férricos capturados por el imán son empujados por estas fundas fuera del campo magnético y depositados en los laterales (fuera del flujo del producto). El control del sistema de limpieza se realiza mediante un PLC incorporado en el equipo.