

Los filtros magnéticos higiénicos CIP han sido diseñados especialmente para ser insertados en líneas de transporte de líquidos y polvos a presión en la industria farmacéutica y alimentaria, que requieren un alto grado de higiene. Su diseño ha sido realizado de acuerdo con las especificaciones EHEDG y permite realizar la limpieza de los metales capturados de manera automática durante las limpiezas CIP.



- > Fondo plano extraíble.
- > Una sola barra magnética $\geq \varnothing 65$ mm (según modelo).
- > Campo magnético de 11.300 Gauss a contacto con el producto.
- > Captura de partículas férricas de hasta 30 μm .
- > Entrada / Salida: DN50 hasta DN125.
- > Presión máxima de trabajo 10 Bar.
- > Temperatura máxima de 140 °C.

DISEÑO

El filtro está equipado con una gruesa barra magnética de Neodimio Neoflux®, ubicada en el centro del paso del producto, de manera que proporciona 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 0,4 μm y las juntas son de silicona apta para el uso alimentario según la normativa EC1935/2004 y FDA. Todo el conjunto cumple con los más altos requisitos de higiene en relación con la seguridad alimentaria.

LIMPIEZA

La limpieza de las partículas metálicas capturadas se realiza desactivando neumáticamente el campo magnético de la barra, situando los imanes en la posición de limpieza, de manera que las partículas Fe capturadas se quedan sin magnetismo y se desprenden de la barra. Este proceso de limpieza se puede realizar manualmente extrayendo la barra fuera del canal del producto o se puede realizar automáticamente durante las limpiezas CIP y/o SIP, de manera que el líquido de lavado arrastre las partículas férricas.