

## FILTROS MAGNÉTICOS HIGIÉNICOS MULTIBARRA

Los filtros magnéticos higiénicos multibarra 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.

### CARACTERÍSTICAS

- > Fondo plano extraíble.
- > Contacto óptimo con los imanes.
- > Captura de partículas férricas de hasta 30  $\mu\text{m}$ .
- > Entrada salida: DN50 hasta DN125.
- > Presión máxima de trabajo 10 Bar temperatura Máxima 140°C.
- > Campo magnético de 8000 Gauss sobre el tubo extractor a contacto con el producto.



### 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  $\mu\text{m}$  y de partículas débilmente magnéticas como acero inoxidable.

Todas las partes en contacto con el producto son de acero inox AISI316L con un pulido Ra 0.4  $\mu\text{m}$  y las juntas son de silicona, apta para uso alimentario según normativa EC1935/2004 y FDA. Todo el conjunto cumple con los más altos requisitos de higiene en relación con la seguridad alimentaria.

### 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.

