

Los sistemas de barras filtran pequeñas cantidades de hierro muy fino y partículas débilmente magnéticas como el acero inoxidable procesado desde 30 μm hasta aproximadamente 2 mm de polvos finos, líquidos y productos viscosos presentes en flujos a granel y transporte por tuberías en diversas industrias.



- > Para granulados y polvos fluidos.
- > Para transporte en caída libre.
- > Posibilidad de separar acero inoxidable.
- > Limpieza manual.
- > Las barras magnéticas forman la potente base para los filtros magnéticos, rejillas y imanes de flujo limpio.
- > Están disponibles en varios tamaños con imanes de neodimio (Nd-Fe-B) y filtran partículas metálicas de hasta 30 μm .

DISEÑO

Las barras magnéticas permiten determinar de forma rápida y fiable si su producto está contaminado con partículas ferromagnéticas (Fe). La barra atrae partículas de Fe de hasta 30 micras, mientras que un detector de metales no detecta estas partículas de Fe tan finas. Las varillas de inspección Goudsmit son barras magnéticas de neodimio (Neoflux) encerradas en un tubo extractor de acero inoxidable con un mango. Las partículas de Fe adheridas se pueden eliminar fácilmente deslizando la barra magnética fuera del tubo, lo que hace que las partículas de Fe se caigan.



Grado del imán	Temperatura máxima (°C)	Br de material magnético (Gauss)	Densidad máxima de flujo de la barra (Gauss)	Densidad máxima de flujo extractor (sist. auto.) (Gauss)
GSN 42	70	13.400 - 13.700	10.700 - 11.000	7.800 - (10.000)
GSN 42 SH	140	13.400 - 13.700	10.700 - 11.000	7.800 - (10.000)
GSN 52	60	13.800 - 14.100	11.400 - 12.000	8.400 - (11.000)