

IMANES PERMANENTES

REJILLA MAGNÉTICA



Estos equipos consisten en tubos magnéticos fijados a un marco. Las rejillas magnéticas están diseñadas para colocarlas en un flujo de producto por caída vertical, permitiendo que el mismo entre en contacto directo con el producto a limpiar. Son más eficientes en productos secos y de buena fluidez.

Las rejillas magnéticas ofrecen un excelente protección contra partículas ferrosas. Las partículas ferrosas son retenidas por los tubos cuando el producto a limpiar cae sobre los mismos. El campo magnético de dichos tubos es tal que cubre el espacio de separación entre tubos, evitando que las partículas ferrosas pasen de largo.

La localización de la rejilla es una decisión clave para maximizar la protección. Y la dimensión del equipo es fundamental para evitar atascamiento en el flujo de producto, ya que produce una reducción en la sección de pasaje.

Imanes de final de línea: se contruyen según estandar HACCP HI FOOD SAFETY STANDARD 0909MAGSEP 2 2021.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

FORMATO:

Cuadradas, rectangulares o redondas

LIMPIEZA:

Manual o fácil (tubo envainado)

SECCIÓN DE LOS TUBOS:

- Redonda: $\varnothing 25$, $\varnothing 33$ o $\varnothing 63$
- Cuadrado 30x30

LARGO DE TUBO: de 100 a 500mm

MARCO:

EN ACERO INOXIDABLE:

- Baja abrasividad: AISI 304.
- Alta abrasividad: AISI 316.

SIMPLE o REFORZADO

REMANENCIA MAGNÉTICA:

BAJA: Imanes cerámicos

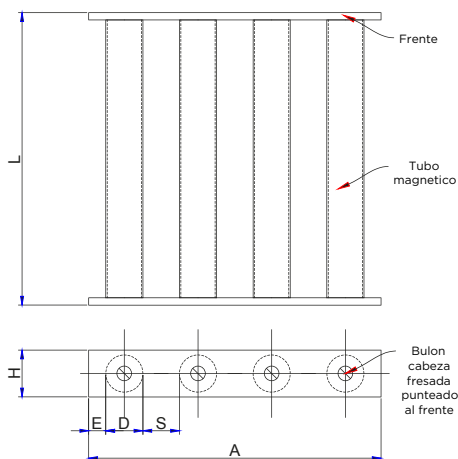
- Retención partículas de $\varnothing 8$ mm en adelante (cosas grandes)
- Hasta 200°C.
- Valores reales de hasta 2500 gauss.

ALTA: Tierras raras

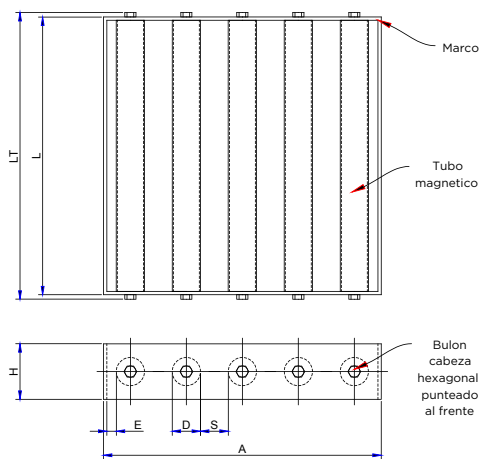
- Retención partículas de $\varnothing 0,3$ mm en adelante (incluyendo óxido de hierro y partículas débilmente magnéticas ej: acero inoxidable).
- Valores reales de hasta 10.000 gauss.

IMANES PERMANENTES: REJILLA MAGNÉTICA

REJILLA SIMPLE



REJILLA REFORZADA



*Se realizan diferentes medidas a pedido.

MEDIDAS en mm (AxL)	SECCIÓN DE LOS TUBOS (D)							
	ø 25,4		ø 33,4		ø 63,5		30x30	
	Cant. Tubos	Separación Tubos (S)	Cant. Tubos	Separación Tubos (S)	Cant. Tubos	Separación Tubos (S)	Cant. Tubos	Separación Tubos (S)
200x200	4	25mm	2	50mm	1	60mm	2	40mm
250x250	5	25mm	3	50mm	2	60mm	3	40mm
300x300	6	25mm	3	50mm	2	60mm	3	40mm
350x350	7	25mm	4	50mm	3	60mm	4	40mm
400x400	8	25mm	5	50mm	4	60mm	5	40mm
450x450	9	25mm	5	50mm	4	60mm	5	40mm
500x500	10	25mm	6	50mm	5	60mm	6	40mm
ALTURA MARCO (H)	32mm		38mm		76mm		51mm	

REMANENCIA MAGNÉTICA	TEMP.	SECCIÓN (D)				CAPACIDAD DE RETENCIÓN
		ø25,4	ø33,4	ø63,4	30X30	
		GAUSS				
Ceramico (Y33)	hasta 200°C	1800	2000	2000	2500	Particulas ferrosas de ø8 mm en adelante
Ceramico y Tierras Raras (Y33 - N35)	hasta 80°C	4000	5000	5000	5000	Particulas ferrosas de ø2 mm en adelante
Ceramico y Tierras Raras (Y33 - N35SH)	hasta 120°C	4000	5000	5000	5000	Particulas ferrosas de ø2 mm en adelante
Tierras Raras (N35)	hasta 80°C	8000	9000	9000	9000	Particulas ferrosas de ø0,3 mm en adelante
Tierras Raras (N35SH)	hasta 120°C	8000	9000	9000	9000	Particulas ferrosas de ø0,3 mm en adelante
Tierras Raras (N50)	hasta 80°C	10000	10000	10000	10000	Óxido de hierro en adelante

CÓDIGO DE SELECCIÓN DE REJILLAS MAGNÉTICAS

AISI304 11030051 N35 25290 1T

Material con el que está hecho:
BA: AISI304
AA: AISI316

Ancho de la grilla (A)

Largo de la grilla (L)

Calidad y potencia del imán

Largo de tubo

Cantidad de tubos

Alto de la grilla (H)

Diámetro de tubo (D)