

Imán permanente de ferrita

IPF



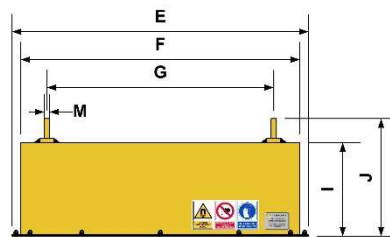
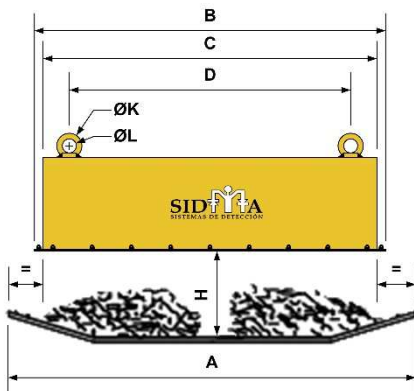
DESCRIPCIÓN GENERAL

- Los imanes permanentes de ferrita **IPF** son utilizados en producciones donde NO exista una gran contaminación de metales ferromagnéticos para extraerlos y retenerlos en sus bases.
- Normalmente se colocan de forma transversal sobre una cinta transportadora.
- Disponen de un chasis exterior con forma cuadrada o rectangular, en cuyo interior se monta un núcleo magnético de ferrita que genera un potente campo magnético constante e intenso.
- Elevada capacidad de extracción tanto para metales ferromagnéticos pequeños como de gran tamaño.
- Robustos, fiables y de fácil montaje. No se conectan a la red eléctrica y carecen de mantenimiento mecánico.
- La separación de los metales ferromagnéticos retenidos en las bases de los equipos se realiza habitualmente de forma manual, utilizando guantes de protección adecuados, aunque también pueden ser separados de una forma mucho más cómoda, rápida y sencilla mediante nuestras bandejas deslizantes o tapetes de goma opcionales.
- Equipos idóneos para hacerlos trabajar conjuntamente con detectores de metales para asegurar la máxima fiabilidad en la extracción o detección de metales férricos y no férricos.
- Normalmente los chasis son pintados industrialmente en nuestro color corporativo, aunque pueden ser suministrados en cualquier otro color requerido.
- Disponibles en diferentes modelos, dependiendo de la producción realizada y extracción ferromagnética exigida.
- Normalmente adquiridos en sectores industriales donde se procesa **árido, cerámica, minería, vidrio, madera o plástico**.
- Suministrados bajo pedido.
- Diseñados y fabricados por **SIDMA**.
- Un año de garantía contra todo defecto de fabricación.
- Certificados de conformidad **CE** según directivas y normativas vigentes.



DATOS TÉCNICOS

- Inducción remanente del núcleo magnético a MÁXIMA ALTURA DE EXTRACCIÓN RECOMENDADA: **400+500 Gauss.**
- Temperatura óptima de trabajo: **De -10°C a 80°C.**
- Grado de protección: **IP65.**
- Los equipos disponen de 4 puntos de sujeción para poder suspenderlos.



IMPORTANTE

Debe tener presente que metales de naturaleza diferente a la férrea no pueden ser separados con este tipo de sistemas. Ejemplo: **Cobre, aluminio, latón, bronce, etc.**

MODELO	MÁXIMA ALTURA DE EXTRACCIÓN RECOMENDADA	ANCHO DEL TRANSPORTE ADECUADO	DIMENSIONES mm.											PESO PROPIO APROXIMADO Kg.	VELOCIDAD MÁXIMA ACONSEJADA DEL TRANSPORTE m/s
			A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L		
IPF-410	110	400	365	315	245	449	399	299	157	207	54	30	12	103	0,55
IPF-510		500	468	418	318									136	
IPF-610		650	674	624	474									200	
IPF-810		800	777	727	577									233	
IPF-1010		1.000	983	933	783									298	
IPF-415	150	400	364	314	244	555	505	355	208	267	63	35	14	166	0,65
IPF-515		500	518	468	368									246	
IPF-615		650	672	622	472									325	
IPF-815		800	826	776	626									405	
IPF-1015		1.000	980	930	780									485	
IPF-1215		1.200	1.210	1.160	1.010									604	
IPF-520	200	500	468	418	268	628	578	428	239	298	63	35	14	287	0,75
IPF-620		650	674	624	474									426	
IPF-820		800	777	727	577									496	
IPF-1020		1.000	983	933	783									635	
IPF-1220		1.200	1.189	1.139	989									775	
IPF-625	250	650	674	624	474	784	734	584	265	333	72	40	16	597	0,90
IPF-825		800	777	727	577									695	
IPF-1025		1.000	983	933	783									890	
IPF-1225		1.200	1.189	1.139	989									1.086	
IPF-830	300	800	777	727	577	986	936	786	296	364	72	40	16	990	1,10
IPF-1030		1.000	983	933	783									1.280	
IPF-1230		1.200	1.189	1.139	989									1.600	

- Consultar con SIDMA para otros imanes permanentes NO especificados.
- SIDMA se reserva toda posibilidad de modificación en diseño o cotas de construcción.

SISTEMAS E INGENIERÍA DEL

MAGNETISMO EN APLICACIONES, S.L.

BANDEJAS DESLIZANTES Y TAPETES DE GOMA OPCIONALES

MODELO		
IMÁN PERMANENTE IPF	BANDEJA DESLIZANTE BD	TAPETE DE GOMA TG
IPF-410	BD-410	•
IPF-510	BD-510	•
IPF-610	BD-610	•
IPF-810	BD-810	•
IPF-1010	BD-1010	•
IPF-415	BD-415	•
IPF-515	BD-515	•
IPF-615	BD-615	•
IPF-815	BD-815	•
IPF-1015	BD-1015	•
IPF-1215	BD-1215	•
IPF-520	BD-520	TG-520
IPF-620	BD-620	TG-620
IPF-820	BD-820	TG-820
IPF-1020	BD-1020	TG-1020
IPF-1220	BD-1220	TG-1220
IPF-625	BD-625	TG-625
IPF-825	BD-825	TG-825
IPF-1025	BD-1025	TG-1025
IPF-1225	BD-1225	TG-1225



Montajes IPF

- Los imanes permanentes de ferrita **IPF** normalmente se ubican en cintas transportadoras colocados de forma transversal por encima de las bandas y centrados equidistantemente a dos estaciones de rodillos (ver **Fig.1**).
- También pueden ser colocados de forma transversal o longitudinal a la caída del material vertido por cintas transportadoras, rampas o plataformas vibrantes para conseguir mejorar el rendimiento de los mismos (ver **Fig.2** y **Fig.3**).

