

AIMANT DE SUSPENSION ELECTROMAGNETIQUE

ASAP



DOMAINE D'APPLICATION

Les aimants de suspension électromagnétiques à bobinage aluminium s'installent au-dessus de bandes transporteuses, vibrants ou goulottes convoyant des produits en vrac. Ils excellent lors de :

- la **protection** d'installation contre des éléments ferromagnétiques,
- la **purification** magnétique de produits.

Les ASAP sont particulièrement adaptés pour traiter des produits en vrac, en **couches moyennes et épaisses de granulométries variables**. La présence d'éléments ferreux doit y être faible ou exceptionnelle.

Les ASAP sont adaptés pour :

- les industries du recyclage (bois, verre, plastique, câble,...),
- les carrières, les mines, les cimenteries,
- les industries portuaires,
- les industries agroalimentaires.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le circuit magnétique des ASAP est constitué :

- d'une culasse en acier mécano-soudée à forte perméabilité magnétique,
- de pôles extérieurs et d'un noyau central en acier,
- d'un **bobinage en aluminium** à isolation renforcée,
- d'un **caisson amagnétique** fermé.



Les ASAP sont proposés en **2 versions** selon l'utilisation et l'environnement : - refroidissement à Air : **ASAP N**, - refroidissement à Huile : **ASAP NE**.

MODE D'INSTALLATION

Des oreilles de suspension avec manilles permettent de suspendre l'ASAP à l'aide de chaînes, de câbles ou de tendeurs.

Ils s'installent soit transversalement au défilement du produit, soit à la jetée du convoyeur.

Une boîte à bornes permet le raccordement électrique.

SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

- caractéristiques des produits à traiter,
- caractéristiques des éléments ferromagnétiques à extraire,
- caractéristiques de l'installation.

Huit types d'ASAP en 2 versions différentes sont proposés selon :

- la hauteur de travail :

210, 290, 370, 440, 520, 630, 750, 850 mm.

- le mode de refroidissement : **N ou NE**. Un questionnaire est joint dans notre document "Déferrisation" afin de vous apporter une aide dans votre choix.

LES PLUS

La simplicité de conception assure la fiabilité et les performances des ASAP.

Le champ magnétique est homogène sur l'ensemble de la surface de travail de l'aimant.

Les versions NE sont parfaitement **étanches** aux poussières et projections. La répartition et la dissipation thermique sont assurées par bain d'huile. Ils sont équipés d'une soupape de sécurité. Ils sont tropicalisables. **Transformables facilement en overbands**, ils s'adaptent aux évolutions de la chaîne de production.

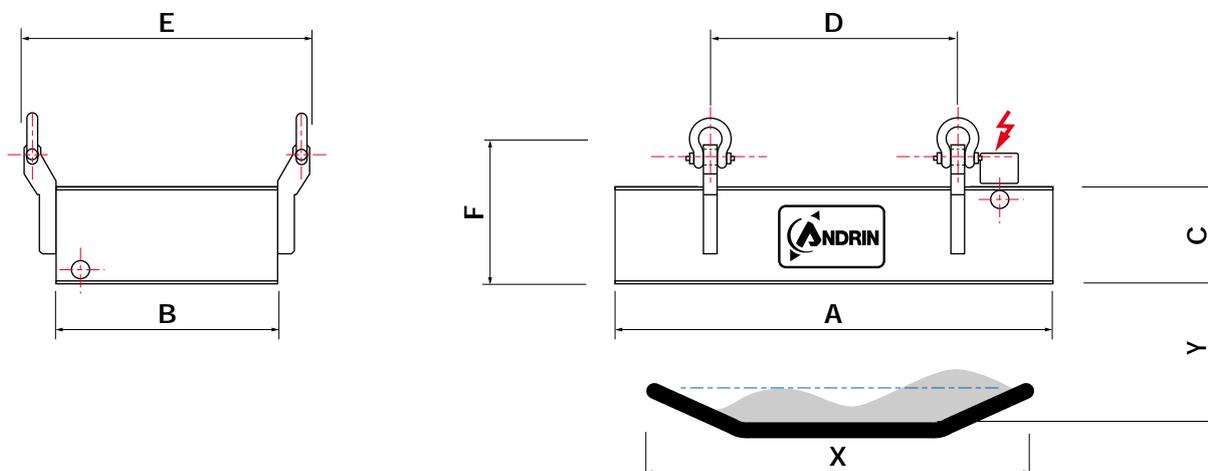
MODE D'USAGE

Les éléments ferreux sont retirés par coupure de l'alimentation électrique. L'entretien est extrêmement réduit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ASAP

Nous assurons le SAV toutes marques et tous types d'appareils.



TYPE	Type N	Type NE	Puis- sance aimant W	Tension V	Type Armoire	Dimensions (mm)						Convoyeur (mm)	
	Masse Kg	Masse Kg				A	B	C	D	E	F	X	Y
50 / 40	370	400	1960	110/220	TRC 5	730	500	292	300	820	535	500	210
50 / 60	480	510	2440	—	—	930	—	299	500	—	—	800	—
50 / 80	620	660	2740	—	—	1130	—	313	700	—	—	1000	—
50 / 100	750	800	2950	—	—	1330	—	326	900	—	—	1200	—
65 / 40	510	550	2610	110/220	—	840	650	302	300	970	—	500	290
65 / 60	740	790	3040	—	—	1040	—	323	500	—	—	800	—
65 / 80	920	980	3460	—	—	1240	—	329	700	—	—	1000	—
65 / 100	1140	1210	3810	—	—	1440	—	336	900	—	—	1200	—
65 / 120	1320	1390	4360	—	—	1640	—	—	1100	—	—	1400	—
80 / 40	700	750	3390	110/220	—	930	800	326	300	1120	—	500	370
80 / 60	980	1040	3720	—	—	1130	—	339	500	—	—	800	—
80 / 80	1180	1250	4390	—	—	1330	—	—	700	—	—	1000	—
80 / 100	1520	1610	4890	—	—	1530	—	353	900	—	—	1200	—
80 / 120	1800	1900	5190	—	TRC 12	1730	—	360	1100	—	—	1400	—
80 / 140	2050	2160	5800	—	—	1930	—	—	1300	—	—	1600	—
100 / 60	1380	1470	4770	110/220	TRC 5	1260	1000	368	500	1320	608	800	440
100 / 80	1720	1820	5530	—	TRC 12	1460	—	—	700	—	—	1000	—
100 / 100	2080	2210	6480	—	—	1660	—	390	900	—	—	1200	—
100 / 120	2460	2610	6930	—	—	1860	—	403	1100	—	—	1400	—
100 / 140	2840	3010	7300	—	—	2060	—	417	1300	—	—	1600	—
100 / 160	3200	3380	8010	—	—	2260	—	337	1500	—	—	1800	—
120 / 60	1960	2100	5680	110/220	—	1380	1200	423	500	1520	—	800	520
120 / 80	2440	2590	6490	—	—	1580	—	—	700	—	—	1000	—
120 / 100	2940	3110	7300	—	—	1780	—	—	900	—	—	1200	—
120 / 120	3410	3600	8110	—	—	1980	—	—	1090	—	628	1400	—
120 / 140	3890	4090	8920	—	—	2180	—	—	1290	—	—	1600	—
120 / 160	4380	4600	9730	—	—	2380	—	—	1490	—	—	1800	—
120 / 180	4920	5160	9940	—	—	2580	—	437	1690	—	—	2000	—
140 / 80	2860	3050	8390	110/220	—	1740	1400	410	690	1720	—	1000	630
140 / 100	3400	3600	9350	—	—	1940	—	—	890	—	—	1200	—
140 / 120	3950	4160	10250	—	—	2140	—	—	1090	—	—	1400	—
140 / 140	4780	5060	10910	—	—	2340	—	445	1295	—	—	1600	—
140 / 160	5350	5650	11860	—	—	2540	—	—	1495	—	—	1800	—
140 / 180	5930	6250	12740	—	TRC 19	2740	—	—	1695	—	—	2000	—
140 / 200	6500	6840	13690	—	—	2940	—	—	1895	—	—	2200	—
160 / 120	5260	5570	12060	110/220	—	2260	1600	465	1090	1920	678	1400	750
160 / 140	5970	6300	13150	—	—	2460	—	—	1290	—	—	1600	—
160 / 160	6940	7310	13630	—	—	2660	—	486	1490	—	—	1800	—
160 / 180	7590	8020	13910	—	—	2860	—	487	1690	—	—	2000	—
160 / 200	8760	9230	14540	—	—	3060	—	514	1890	—	—	2200	—
180 / 160	8140	8640	15180	110/220	—	2800	1800	524	1490	2120	—	1800	850
180 / 180	9040	9560	16300	—	—	3000	—	—	1690	—	—	2000	—
180 / 200	9940	10500	17350	—	—	3200	—	—	1890	—	—	2200	—

D'autres dimensions sont disponibles. Consultez-nous, nous nous adaptons.

OPTIONS

- Châssis mobile
- Charpente de suspension

- Kit de transformation OVBAP
- Finition agroalimentaire
- Anti-déflagrant

- Appareillage électrique d'alimentation et de contrôle
- Tension continue spécifique

