

VIGI-FLUX®

SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES

MAGNETIC SEPARATORS



STIF

components for your success

▶ Français

▶ English



La détection des particules métalliques, dans le flux des produits, participe efficacement à la protection de vos installations.

Notre gamme VIGIFLUX a été conçue et réalisée pour répondre à cette exigence de sécurité avec 2 gammes de produits :

- **VIGIFLUX TUBULAIRE** : *Nettoyage manuel, pour des débits allant de 10 à 400m³/h avec des diamètres de 100 à 600 mm, tout particulièrement adapté aux réceptions de matières premières*
- **VIGIFLUX PLAT** : *Nettoyage automatique, pour des débits allant de 100 à 300 m³/h avec des dimensions allant de 200x350 à 200x950, utilisé pour la protection des machines telles que broyeurs à marteaux*

The detection of metal particles in the flow of products effectively contributes to the protection of your facilities.

Our range VIGIFLUX was designed and built to meet this security requirement with 2 product lines:

- **VIGIFLUX TUBE** : *Manual cleaning, for flow rates ranging from 10 to 400m³ / h with diameters from 100 to 600 mm, especially suitable for receiving of raw materials*
- **VIGIFLUX FLAT** : *Automatic cleaning for flow rates ranging from 100 to 300 m³/h with dimensions ranging from 200x350 to 200x950, used to protect machines such as hammer mills*



les composants de votre réussite

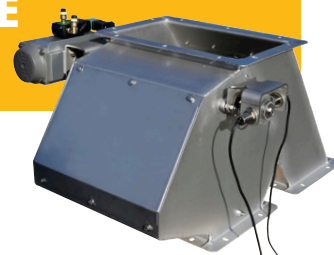
Z.A. de la Lande — 49170 Saint-Georges-sur-Loire — FRANCE — Tél.: +33 2 41 72 16 82 — Fax: +33 2 41 39 32 12
E mail: sales@stifnet.com — Web: www.stifnet.com



SOMMAIRE
SUMMARY

p. 4

SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ
AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



p. 5

CONTACTEURS DE POSITION
POSITION SWITCHES

DÉTECTEUR INDUCTIF
INDUCTIVE SENSOR



CONTACTEUR MÉCANIQUE
MECHANICAL SWITCH



COMMANDES
CONTROLS

COMMANDE PNEUMATIQUE 90°
90° PNEUMATIC CONTROL



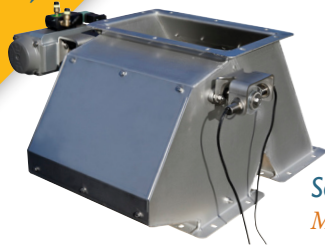
p. 6

AIMANTS CYLINDRIQUES
TUBE MAGNETS



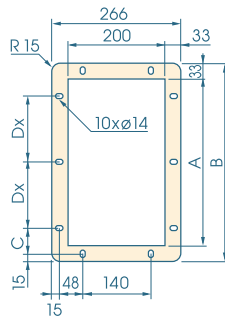
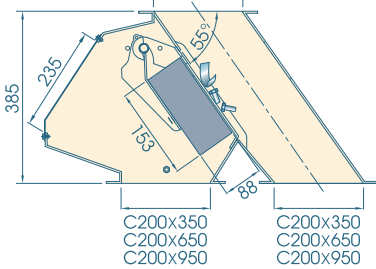
Assurent la protection
de votre installation
Protect your equipment

SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



Séparateur magnétique 200x350
Magnetic separator 200x350

C200x350 (100 m³/h)
C200x650 (200 m³/h)
C200x950 (300 m³/h)



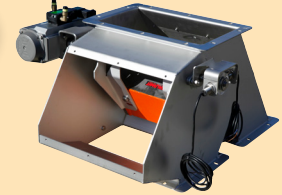
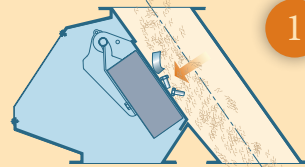
Séparateur magnétique 200x650
Magnetic separator 200x650



Montage
en cascade
Connection in series

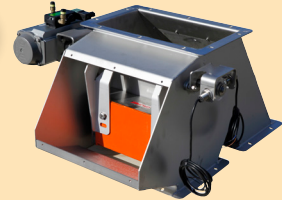
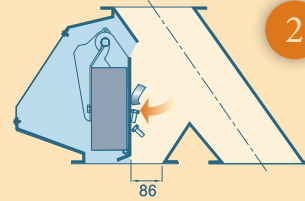


Principe de fonctionnement How it works



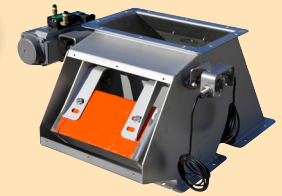
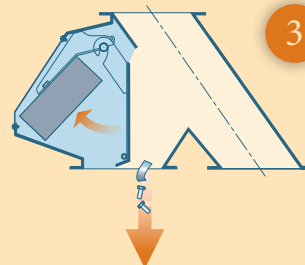
Magnétisation des déchets métalliques lors de l'écoulement du produit

Magnetization of scrap metal during the product flow



Ouverture du volet inox à la verticale avec les déchets toujours magnétisés

Opening of the stainless steel vertical flap with the scraps of metal still magnetized



Démagnétisation et évacuation des déchets métalliques en articulant l'aimant en fin de course

Demagnetization and draining of the scraps of metal by articulating the tube magnet to end of stroke

AIMANT PERMANENT EN FERRITE (Option en Néodyme FerBore):

Nettoyage automatique, construction acier inox. Commandé par actionneur pneumatique ou néodyme

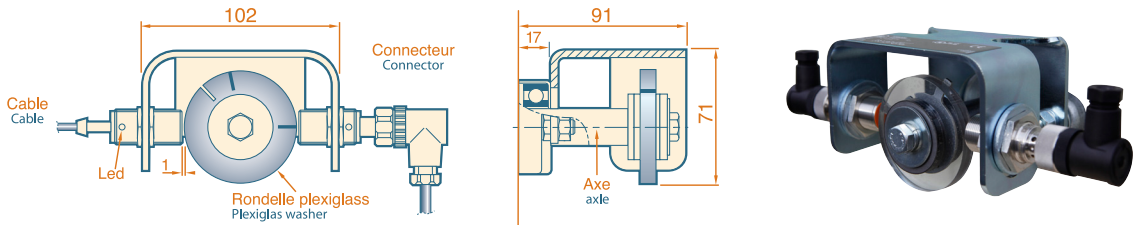
FERRITE PERMANENT MAGNET (Neodymium FerBore option):

Automatic cleaning, stainless steel manufacture. Control with pneumatic or electrical actuator

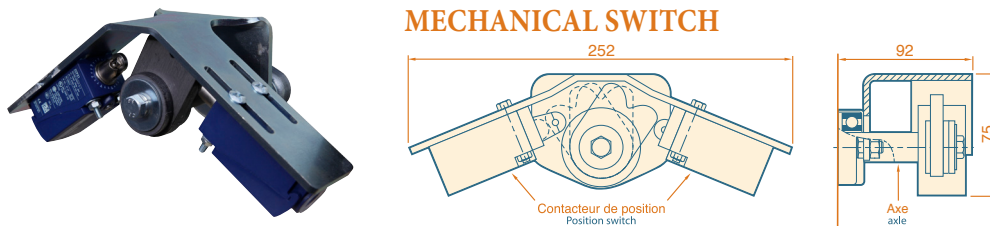
	A mm	B mm	C mm	Dx	Ep
200 x 350	350	416	53	2 x 140	3
200 x 650	650	716	58	3 x 190	3
200 x 950	950	1016	68	5 x 170	3

CONTACTEURS DE POSITION / Installé à l'opposé de la commande. Zone ATEX 22 et 21
POSITION SWITCHES / Installed opposite the control. ATEX Zones 22 and 21

DÉTECTEURS INDUCTIFS / Livrable avec câble ou connecteur
INDUCTIVE SENSOR / Delivered with cable or connector



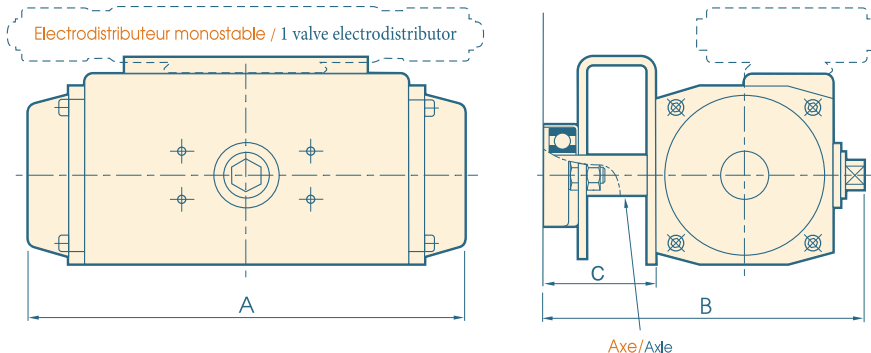
CONTACTEURS MÉCANIQUES /
MECHANICAL SWITCH



COMMANDE /
CONTROL

COMMANDE PNEUMATIQUE 90° /
90° PNEUMATIC CONTROL

- Electro distributeur monostable / 1 valve electro distributor
- Plan de pose NAMUR / NAMUR installation sketch
- Tension standard 48V 50/60 Hz / Standard voltage 48V 50/60 Hz
- Autre tension sur demande / Other voltage upon request
- Alimentation air tube rislan D6/8, pression 5,5 bar / Air intake rislan tube D6/8, pression 5,5 bar



□	TYPE	A mm	B mm	C mm	Nm (5,5 bar)
200 x 350	250 DA	247,5	224	89	101
200 x 650	300 DA	268,5	212	65	146
200 x 950	350 DA	247,5	224	89	2 x 101



Assurent la protection
de votre installation
Protect your equipment

AIMANTS CYLINDRIQUES TUBE MAGNETS



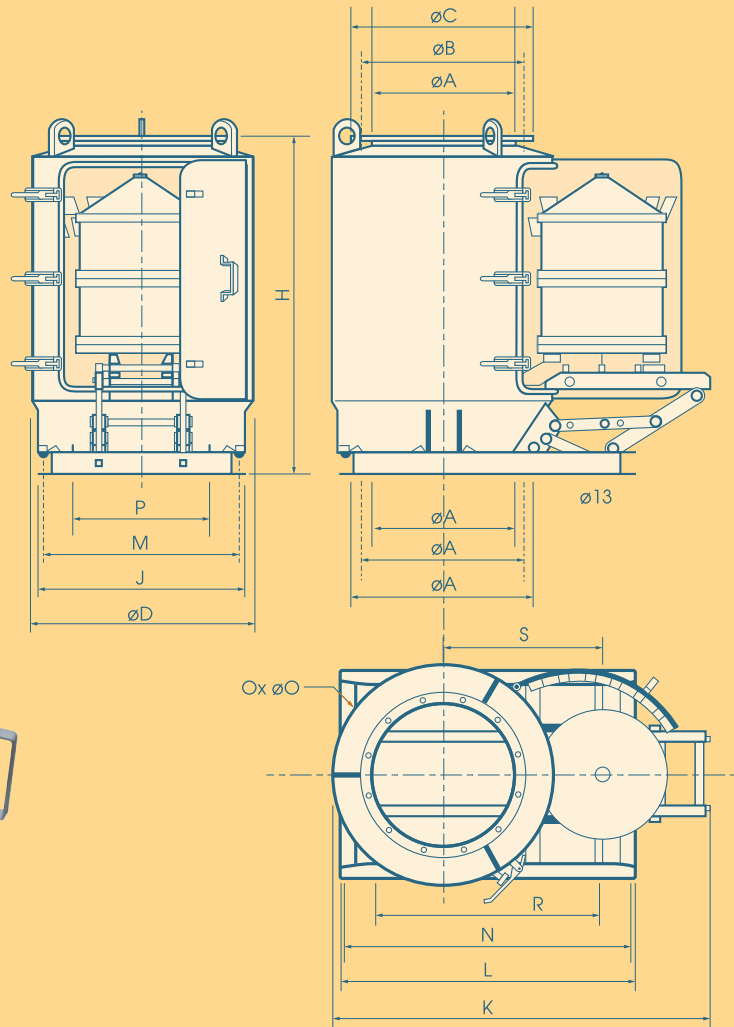
Aimant cylindrique fermé
Tube magnet closed



Aimant cylindrique ouvert
Tube magnet open

Version à chariot pour TMP de $\varnothing 400$ à 600

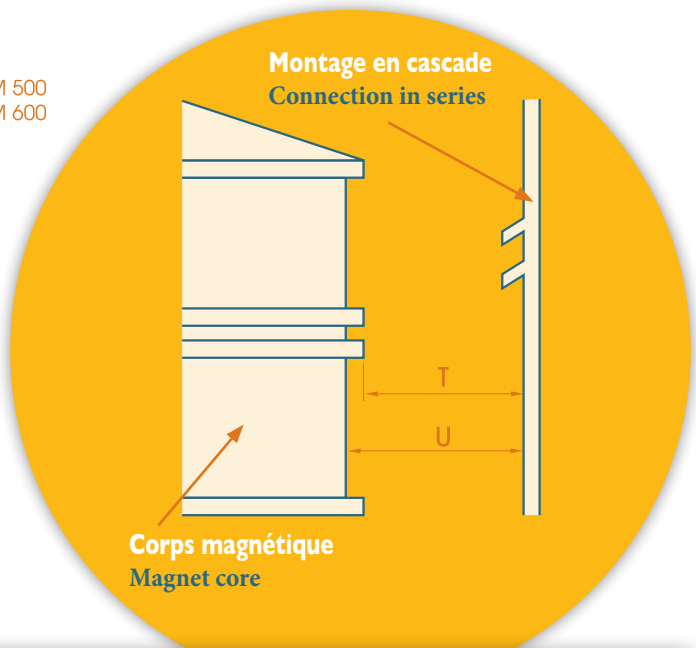
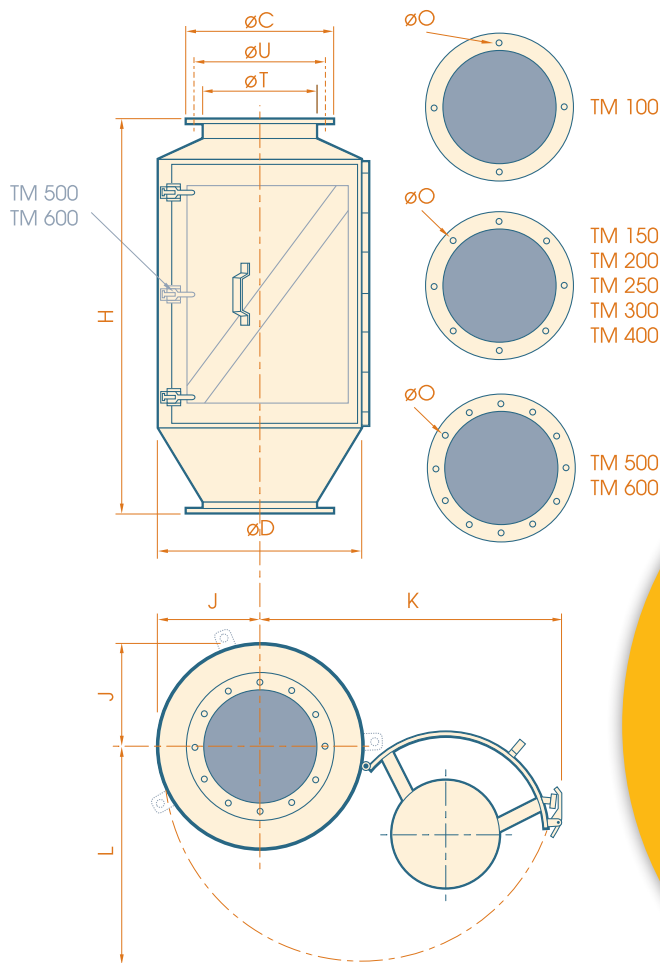
Trolley version for TMP $\varnothing 400$ to 600



	TM	øA	øB	øC	øD	H	J	K	L	øO	Ox	M	N	P	R	S
Gamme standard Standard range	100	100	139	165	220	580	112	435	320	9,5	x4					
	150	150	200	225	275	655	139,5	515	380	11,5	x8					
	200	198	241	275	345	760	175,5	625	455	11,5	x8					
	250	248	292	325	430	850	218	750	550	11,5	x8					
	300	298	366	395	485	880	245,5	840	630	11,5	x8					
Sur bâtis à la demande On built on request	400	400	432	484	600	1100	640	1120	940	11,5	x12	610	910	390	690	460
	500	500	532	584	780	1200	736	1335	1041	11,5	x12	706	1011	486	791	760
	600	600	642	700	935	1450	830	1575	1142	14	x12	800	1112	580	892	680



AIMANTS CYLINDRIQUES TUBE MAGNETS



TM	Débit / Capacity	Poids / Weight	T	U
100	10 m ³ /h	23 kg	37,5 mm	42 mm
150	35 m ³ /h	38 kg	42,5 mm	50 mm
200	85 m ³ /h	70 kg	40 mm	52,5 mm
250	130 m ³ /h	115 kg	65 mm	77,5 mm
300	200 m ³ /h	145 kg	62,5 mm	74,5 mm
400	260 m ³ /h	275 kg	75 mm	90 mm
500	310 m ³ /h	460 kg	114 mm	129 mm
600	400 m ³ /h	610 kg	142 mm	157 mm

AIMANT PERMANENT EN FERRITE (Option en Néodyme FerBore):
Nettoyage manuel, construction acier inox

FERRITE PERMANENT MAGNET (Neodymium FerBore option):
Manual cleaning, stainless steel construction



www.stifnet.com



EUROPE



STIF (Siège Social / Head Office) Usine / Factory

Z.A. de la Lande
49170 Saint-Georges-sur-Loire
FRANCE
Tél.: +33 2 41 72 16 82
Fax: +33 2 41 39 32 12
E mail: sales@stifnet.com
Web: www.stifnet.com

STIF IBERICA Bureau Commercial Sales Office

La Selva - 21 Nave 2
Pol. Indus. Les Salines
08880 Cubelles
BARCELONA - ESPAÑA
Tel.: +34 938 950 262
Fax: +34 938 950 298
E mail: ventas@stifiberica.es
Web: www.stifnet.com

AMERICA

STIF AMERICA Bureau Commercial Sales Office

Oficina 4-04—Centro Empresarial Mar del Sur
Calle Primera El Carmen—Panamá
Rep. de PANAMÀ
Tel.: +507 393-3787
Fax: +507 393-7467
E mail: stifamerica@stifnet.com
Web: www.stifnet.com

ASIA



STIF SUZHOU Components Co., Ltd Usine / Factory

Unit 7, N° 2318
East Taihu Lake Road
Wuzhong District, Suzhou City
Jiangsu Province, CHINA
Ph.: +86 512 6656 8968
Fax: +86 512 6656 9128
E mail: sales@stif.cn
Web: www.stif.cn

STIF ASIA Bureau Commercial Sales Office

2 Jurong East St 21
#04-28K IMM Building
SINGAPORE 609601
Ph.: +65 6563-2098
Fax: +65 6562-6083
E mail: sales@stif.com.sg
Web: www.stifnet.com

PT. STIF INDONESIA Bureau Commercial Sales Office

Jl. Ratna no. 1A
BEKASI – 17412
INDONESIA
Ph.: +62 21 8499 6745
Fax: +62 21 8499 5151
Email: indo@stif.com.sg

