

# 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 400m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 400m<sup>3</sup> / 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 m<sup>3</sup>/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

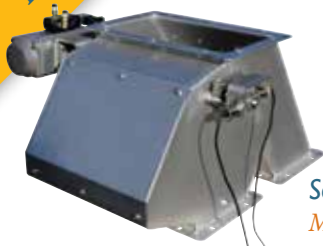
**AIMANTS CYLINDRIQUES**  
TUBE MAGNETS



Assurent la protection  
de votre installation  
Protect your equipment

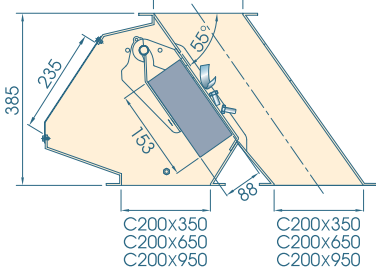
VIGIFLUX®

## SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



Séparateur magnétique 200x350  
Magnetic separator 200x350

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

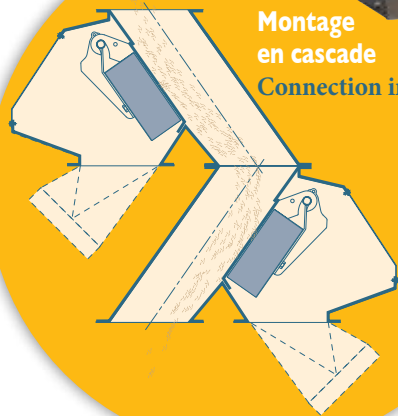


C200x350  
C200x650  
C200x950

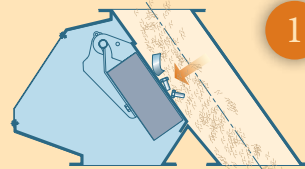
Séparateur magnétique 200x650  
Magnetic separator 200x650



Montage  
en cascade  
Connection in series



### Principe de fonctionnement How it works

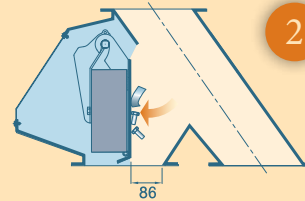


1



Magnétisation des déchets métalliques lors de l'écoulement du produit

Magnetization of scrap metal during the product flow

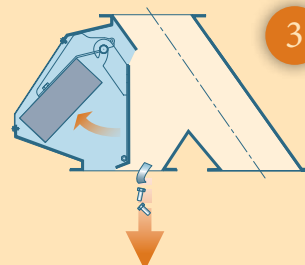


2



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



3



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. Commande par actionneur pneumatique

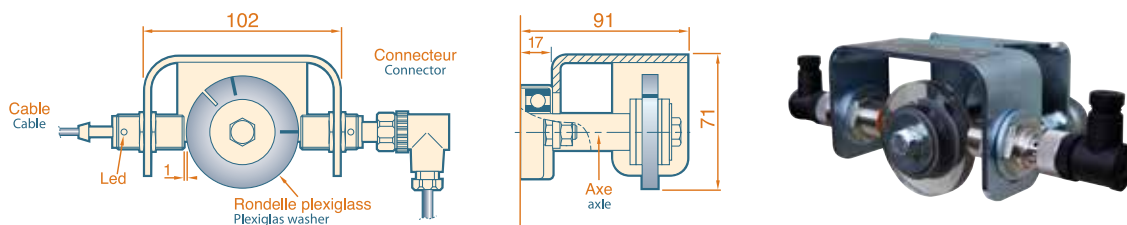
**FERRITE PERMANENT MAGNET** (Neodymium FerBore option):  
Automatic cleaning, stainless steel manufacture. Control with pneumatic or electrical actuator

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

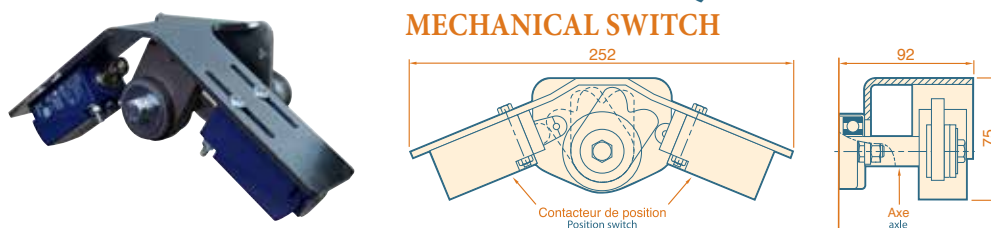
Document non contractuel - Non contractual document

**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



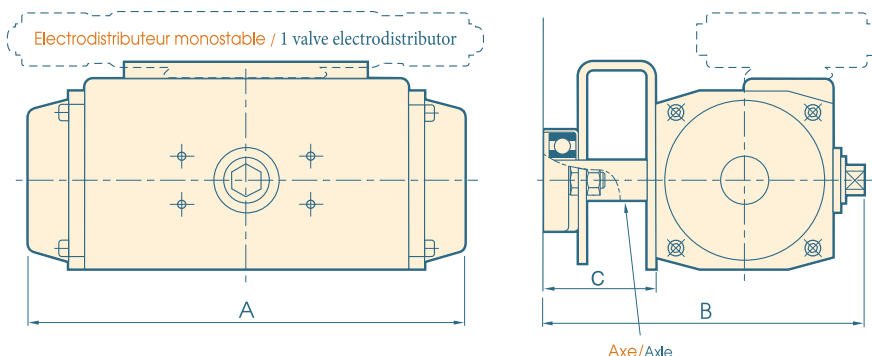
**CONTACTEURS MÉCANIQUES /**  
**MECHANICAL SWITCH**



**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, pressure 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	250 DA	247,5	224	89	2 x 101



Assurent la protection  
de votre installation  
Protect your equipment

## AIMANTS CYLINDRIQUES TUBE MAGNETS

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

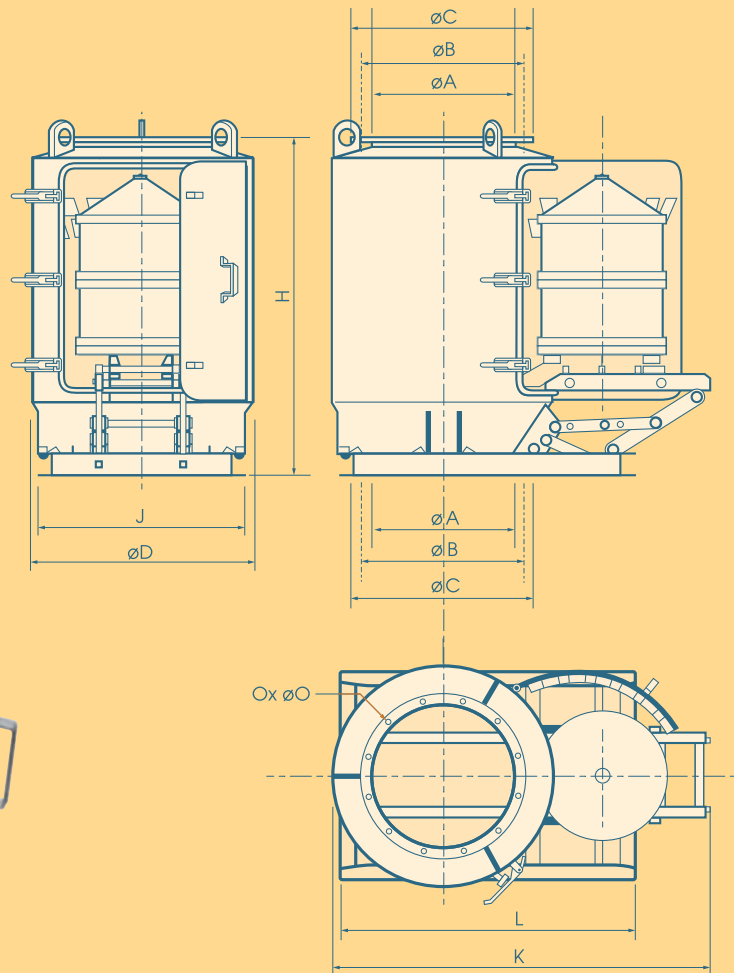
Trolley version for TMP  $\varnothing 400$  to  $600$



Aimant cylindrique fermé  
Tube magnet closed

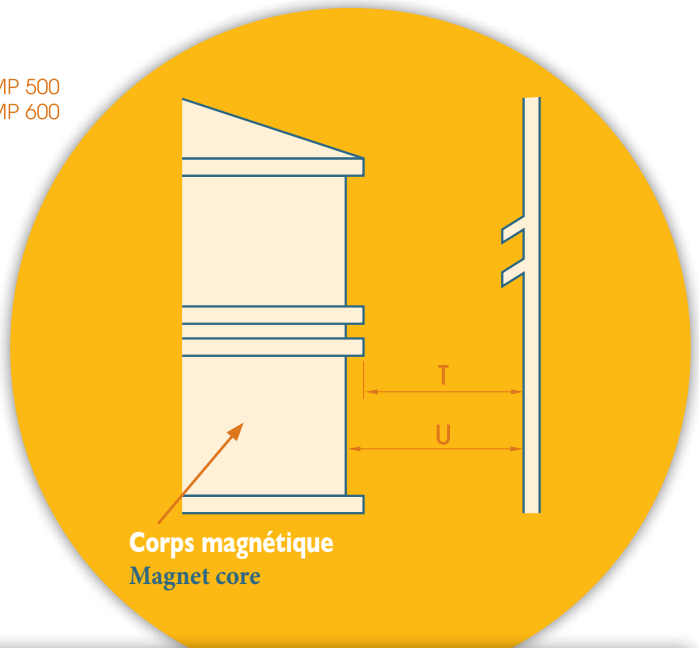
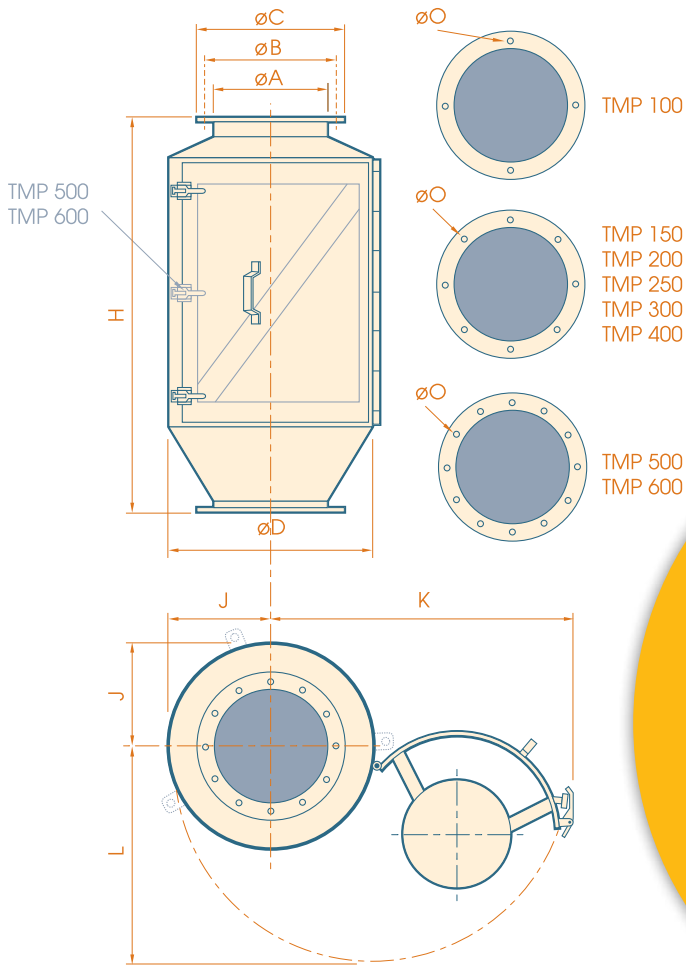


Aimant cylindrique ouvert  
Tube magnet open



	TMP	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	H	J	K	L	Ø O	Ox
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
	500	500	532	584	780	1200	736	1335	1041	11,5	x12
	600	600	642	700	935	1450	830	1575	1142	14	x12

**AIMANTS CYLINDRIQUES**  
**TUBE MAGNETS**



TMP	Débit / Capacity	Poids / Weight	T	U
100	10 m <sup>3</sup> /h	23 kg	37,5 mm	42 mm
150	35 m <sup>3</sup> /h	38 kg	42,5 mm	50 mm
200	85 m <sup>3</sup> /h	70 kg	40 mm	52,5 mm
250	130 m <sup>3</sup> /h	115 kg	65 mm	77,5 mm
300	200 m <sup>3</sup> /h	145 kg	62,5 mm	74,5 mm
400	260 m <sup>3</sup> /h	275 kg	75 mm	90 mm
500	310 m <sup>3</sup> /h	550 kg	114 mm	129 mm
600	400 m <sup>3</sup> /h	900 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](http://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](mailto:sales@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **STIF IBERICA** Bureau Commercial Sales Office

Carrer Doctor Zamenhof, 22. Local  
08880 Vilanova i La Geltrú  
BARCELONA - ESPAÑA  
Tél.: +34 938 950 262  
Fax: +34 938 950 298  
E mail: [ventas@stifiberica.es](mailto:ventas@stifiberica.es)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

### **STIF EASTERN EUROPE** Bureau Commercial

Sales Office  
Lev Landau av. 155-B, off.206  
61060 – KHARKIV  
UKRAINE  
E mail: [stifee@stifnet.com](mailto:stifee@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://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 PANAMÁ  
Tél.: +507 393-3787  
Fax: +507 393-7467  
E mail: [stifamerica@stifnet.com](mailto:stifamerica@stifnet.com)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

## ASIA

### **STIF (SUZHOU)** 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](mailto:sales@stif.cn)  
Web: [www.stif.cn](http://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](mailto:sales@stif.com.sg)  
Web: [www.stifnet.com](http://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  
E mail: [indo@stif.com.sg](mailto:indo@stif.com.sg)  
Web: [www.stifnet.com](http://www.stifnet.com)

