

VIGI-FLUX®

SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES

MAGNETIC SEPARATORS



STIF

components for your success

A French Company

▶ 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

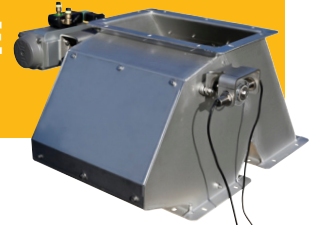
Z.A. de la Lande — 49170 Saint-Georges-sur-Loire — FRANCE — Tél.: +33 2 41 72 16 82 — Fax: +33 2 41 39 32 12
E mail : sales@stifnet.com — Web : www.stifnet.com



SOMMAIRE
SUMMARY

p. 4

SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ
AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



p. 5

CONTACTEURS DE POSITION
POSITION SWITCHES

DÉTECTEUR INDUCTIF
INDUCTIVE SENSOR

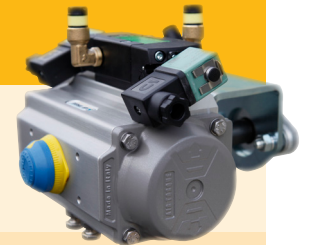


CONTACTEUR MÉCANIQUE
MECHANICAL SWITCH



COMMANDES
CONTROLS

COMMANDE PNEUMATIQUE 90°
90° PNEUMATIC CONTROL



ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE
ELECTRIC ACTUATOR



p. 6

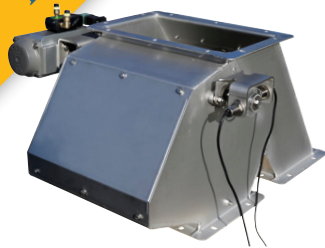
AIMANTS CYLINDRIQUES
TUBE MAGNETS



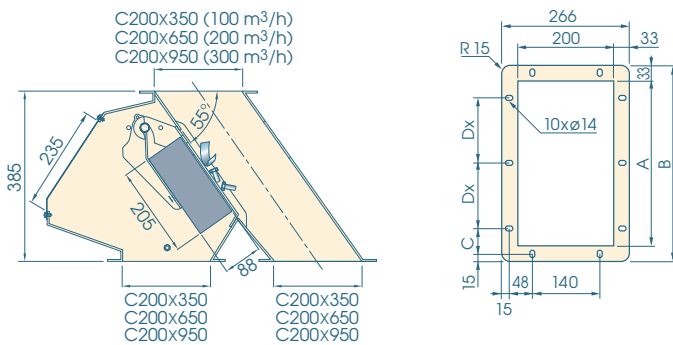
Assurent la protection
de votre installation
Protect your equipment

VIGIFLUX®

SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



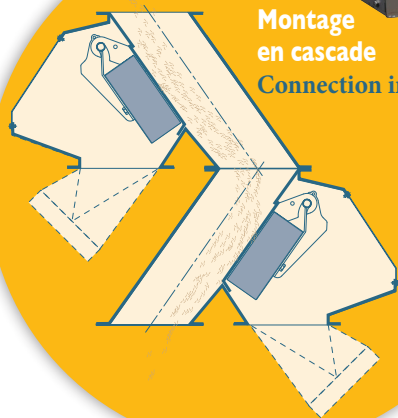
Séparateurs magnétiques simple
Simple magnetic separator



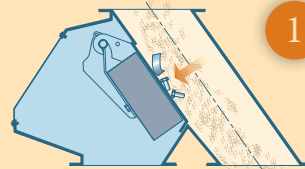
Séparateur magnétique double
Double magnetic separator



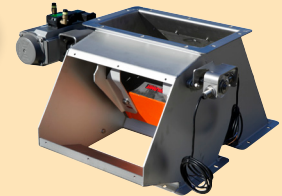
Montage
en cascade
Connection in series



Principe de fonctionnement How it works

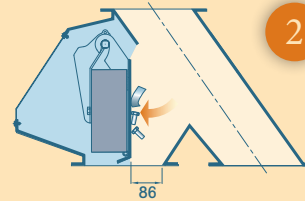


1

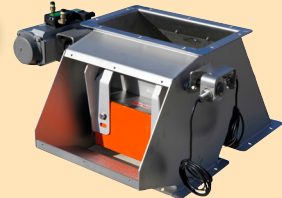


Magnétisation des déchets métalliques lors de l'écoulement de la farine

Magnetization of scrap metal during the flour's flow

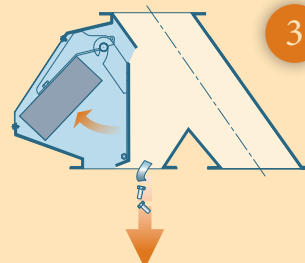


2

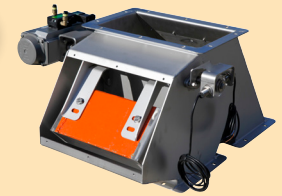


Ouverture du volet inox à la verticale avec les déchets toujours magnétisés

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:

Nettoyage automatique, construction acier inox. Commande par actionneur pneumatique ou électrique

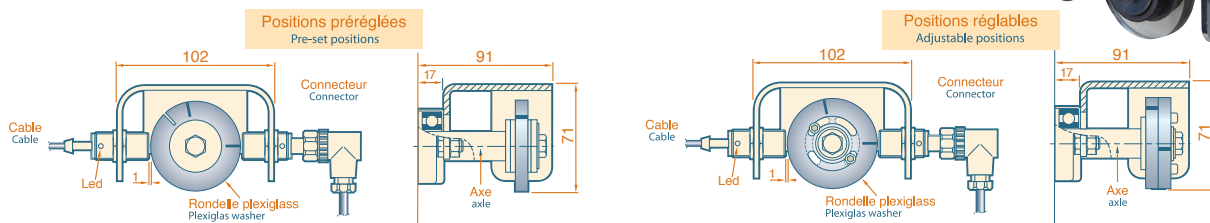
PERMANENT MAGNET:

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

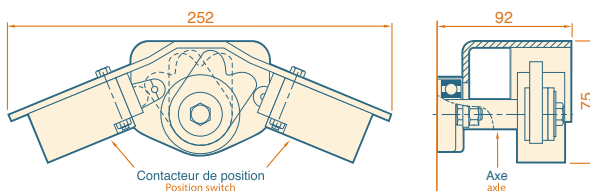
	A mm	B mm	C mm	Dx	Ep
200 x 350	350	416	53	2 x 140	3
200 x 650	650	716	53	3 x 190	3
200 x 950	950	1016	53	5 x 170	3

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

DÉTECTEUR INDUCTIF / Livrable avec fil ou connecteur
INDUCTIVE SENSOR / Delivered with cable or connector



CONTACTEUR MÉCANIQUE
MECHANICAL SWITCH



COMMANDES /
CONTROLS

COMMANDE PNEUMATIQUE 90°
90° PNEUMATIC CONTROL

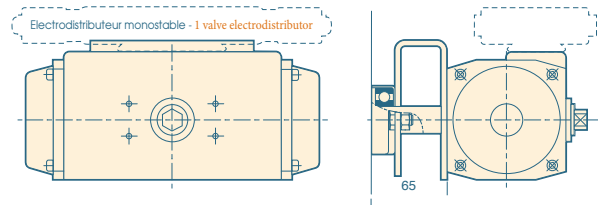
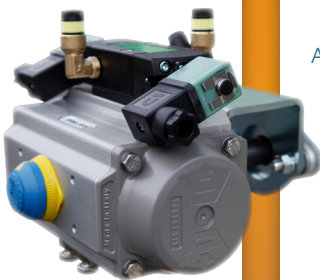
Electrodistributeur monostable /
1 valve electro distributor

Plan de pose NAMUR /
NAMUR installation sketch

Tension standard 48V 50/60 Hz /
Standard voltage 48V 50/60 Hz

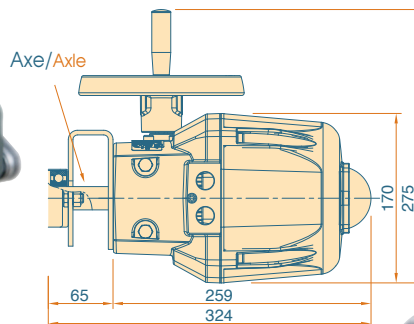
Autre tension sur demande /
Other voltage upon request

Alimentation air tube rislan D6/8, pression 5,5 bar /
Air intake rislan tube D6/8, pressure 5,5 bar



TM	TYPE	A mm	B mm	Nm (5,5 bar)
100	100	139	165	220
150	150	200	225	275
200	198	241	275	345

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE
ELECTRIC ACTUATOR



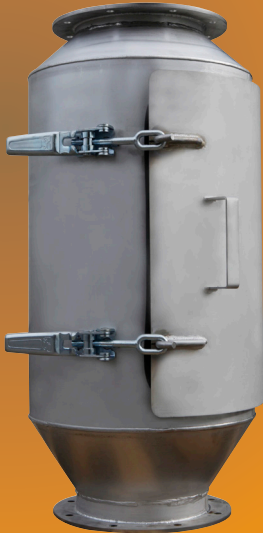
TYPE	≤ 300	≥ 350
	VSX 150	VSX 300
Nm / Torque Nm	150	300
Temps de manœuvre / Operation time	20"	35"
Puissance W / Power W	135W	
Tension triphasée / Three phase voltage	400 V - 50/60 Hz	
Protection / Protection	IP 67	



Assurent la protection
de votre installation
Protect your equipment

VIGIFLUX®

AIMANTS CYLINDRIQUES TUBE MAGNETS



Aimant cylindrique fermé
Tube magnet closed



Aimant cylindrique ouvert
Tube magnet open

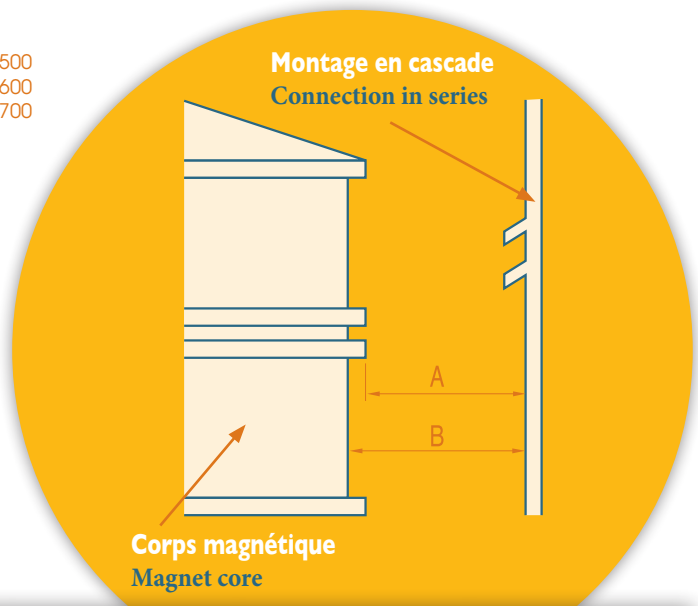
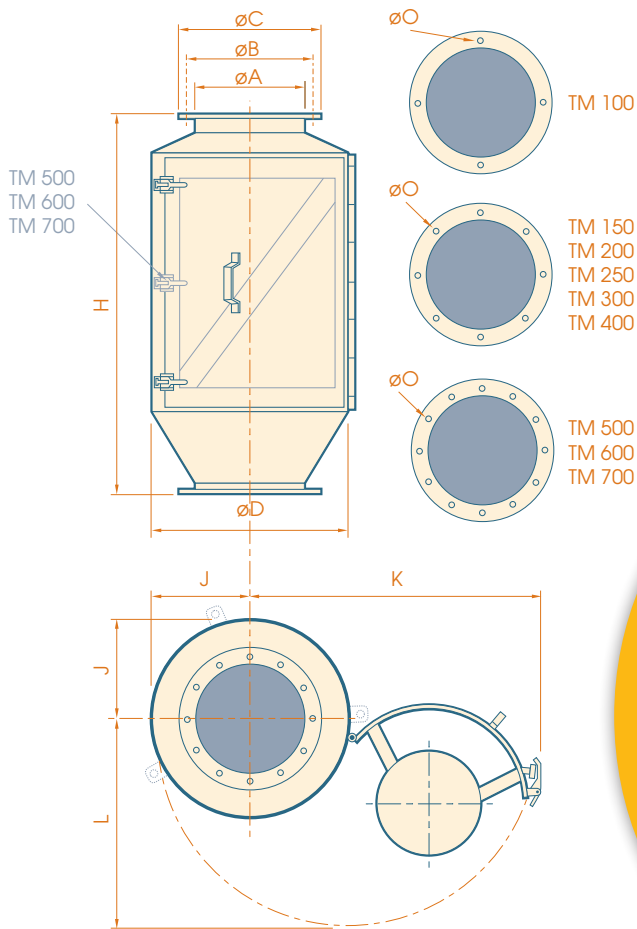


TM	øA	øB	øC	øD	H	J	K	L	øO	Ox
100	100	139	165	220	580	112	435	320	9,5	x4
150	150	200	225	275	635	139,5	515	380	11,5	x8
200	198	241	275	345	760	175,5	625	455	11,5	x8
250	248	292	325	430	850	218	750	550	11,5	x8
300	298	366	395	485	880	245,5	840	630	11,5	x8
400	395	448	484	600	1100	304	1025	710	11,5	x12
500	500	551	584	780	1200	390	1138	822	11,5	x12
600	600	665	700	935	1450	468	1338	962	14	x12
700	700	750	800	1000	1650	500	1432	1035	14	x12

Document non contractuel - Non contractual document



AIMANTS CYLINDRIQUES TUBE MAGNETS



TM	Débit/ Capacity	Poids/ Weight	Gauss	A	B
100	10 m ³ /h	23 kg	2300	37,5 mm	42 mm
150	35 m ³ /h	38 kg	2500	42,5 mm	50 mm
200	85 m ³ /h	70 kg	3600	40 mm	52,5 mm
250	130 m ³ /h	115 kg	4500	65 mm	77,5 mm
300	200 m ³ /h	145 kg	5100	62,5 mm	74,5 mm
400	260 m ³ /h	275 kg	5700	75 mm	90 mm
500	310 m ³ /h	460 kg	6200	114 mm	129 mm
600	400 m ³ /h	610 kg	7000	142 mm	157 mm
700	500 m ³ /h	750 kg	8000	179 mm	194 mm

AIMANT PERMANENT:
Nettoyage manuel, construction acier inox

PERMANENT MAGNET:
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

