

VIGI-FLUX®

SEPARADORES MAGNÉTICOS

MAGNETIC SEPARATORS



STIF

componentes para su éxito

▶ Español

▶ English



La detección de partículas de metal en el flujo de productos contribuye eficazmente a la protección de sus instalaciones.

Nuestra gama de VIGIFLUX está diseñado y construido para cumplir con este requisito de seguridad con dos gamas de productos:

- **VIGIFLUX TUBULAR:** *Limpieza manual, para caudales que van de 10 hasta 400m³/h con diámetros de 100 à 600 mm, ideal para la recepción de materias primas*
- **VIGIFLUX PLAT:** *Limpieza automática para caudales que van desde 100 hasta 300 m³/h con dimensiones que van desde 200x350 à 200x950, utilizado para proteger máquinas tales como molinos de martillo*

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*



componentes para su éxito

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



RESUMEN
SUMMARY

p. 4

SEPARADOR MAGNÉTICO AUTOMATIZADO
AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



p. 5

CONTACTORES DE POSICIÓN
POSITION SWITCHES

DETECTOR INDUCTIVO
INDUCTIVE SENSOR



CONTACTOR MECÁNICO
MECHANICAL SWITCH



MANDOS
CONTROLS

MANDO NEUMÁTICO 90°
90° PNEUMATIC CONTROL



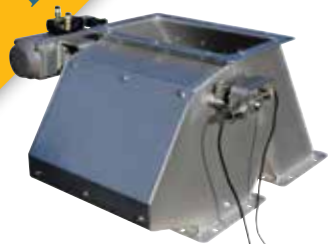
p. 6

TUBOS MAGNÉTICOS
TUBE MAGNETS



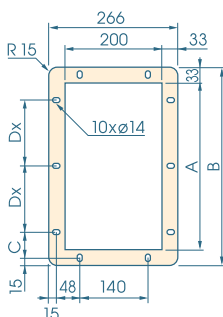
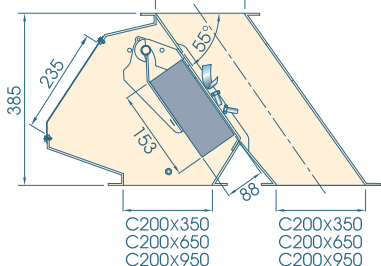
Ofrecen la protección
de sus instalaciones
Protect your equipment

SEPARADOR MAGNÉTICO AUTOMATIZADO AUTOMATED MAGNETIC SEPARATOR



Separador magnético simple
Simple magnetic separator

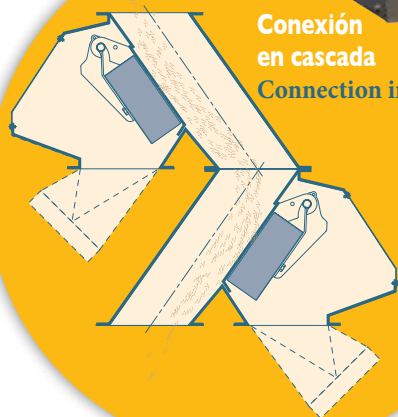
C200x350 (100 m³/h)
C200x650 (200 m³/h)
C200x950 (300 m³/h)



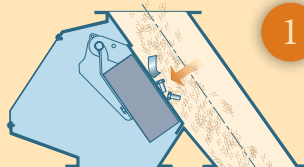
Separador magnético doble
Double magnetic separator



Conexión
en cascada
Connection in series

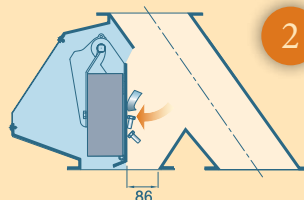


Modo de funcionamiento How it works



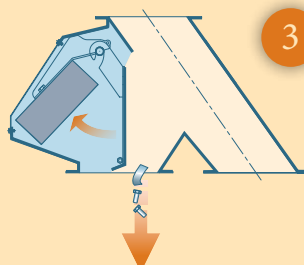
Magnetización de los residuos metálicos durante el flujo de producto

Magnetization of scrap metal during the product flow



Abertura de la válvula de acero inoxidable verticalmente con residuos todavía magnetizados

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



Desmagnetización y evacuación de los residuos metálicos articulando el imán en fin de recorrido

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

IMÁN PERMANENTE DE FERRITA (Opción en FerBore de Neodimio):

Limpieza automática, fabricación de acero inoxidable. Mando por accionador neumático o neodimio

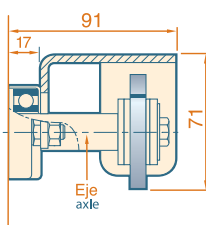
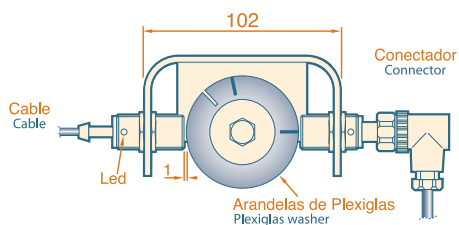
FERRITE PERMANENT MAGNET (Neodymium FerBore option):

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

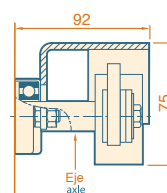
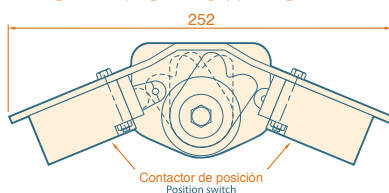
	A mm	B mm	C mm	Dx	Ep
200 x 350	350	416	53	2 x 140	3
200 x 650	650	716	58	3 x 190	3
200 x 950	950	1016	68	5 x 170	3

INTERRUPTORES DE POSICIÓN / Instalado en la parte opuesta del mando. Zona ATEX 22 y 21
POSITION SWITCHES / Installed opposite the control. ATEX Zones 22 and 21

DETECTOR INDUCTIVO / Suministrado con cable o conector
INDUCTIVE SENSOR / Delivered with cable or connector



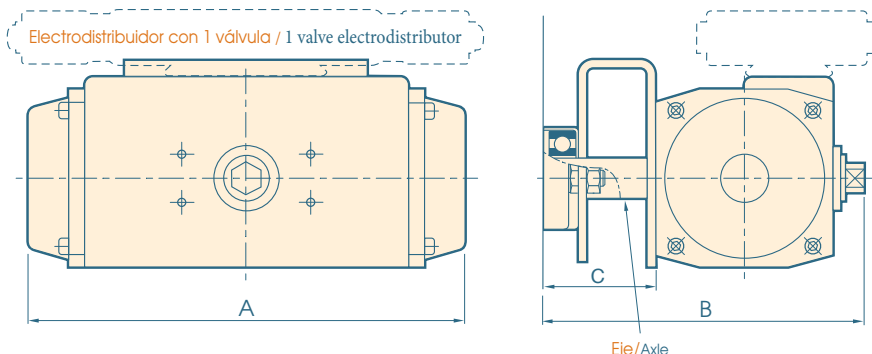
INTERRUPTOR MECÁNICO
MECHANICAL SWITCH



MANDOS /
CONTROL

MANDO NEUMÁTICO 90°
90° PNEUMATIC CONTROL

- Electro distribuidor con una válvula / 1 valve electro distributor
- Instrucciones de montaje NAMUR / NAMUR installation sketch
- Tensión estándar 48V 50/60 Hz / Standard voltage 48V 50/60 Hz
- Otra tensión: a petición / Other voltage upon request
- Alimentación de aire con tubo de rislan D6/8, presión 5,5 bar / Air intake rislan tube D6/8, pressure 5,5 bar



□	TIPO / 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



Ofrecen la protección
de sus instalaciones
Protect your equipment

TUBOS MAGNÉTICOS TUBE MAGNETS



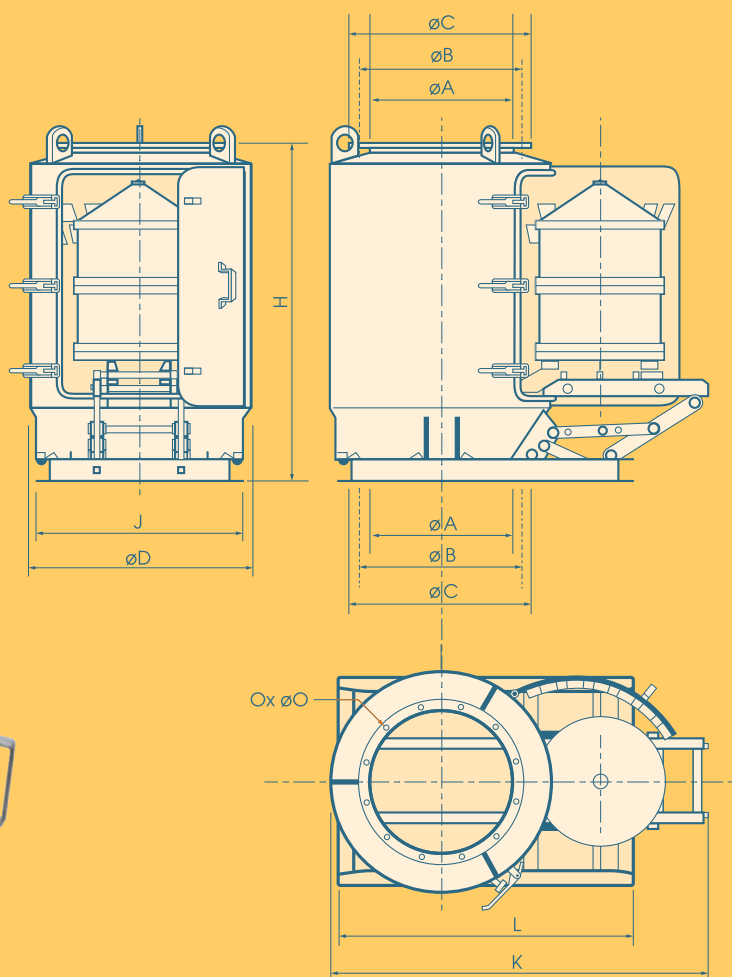
Tubos magnéticos cerrado
Tube magnet closed



Tubos magnéticos abierto
Tube magnet open

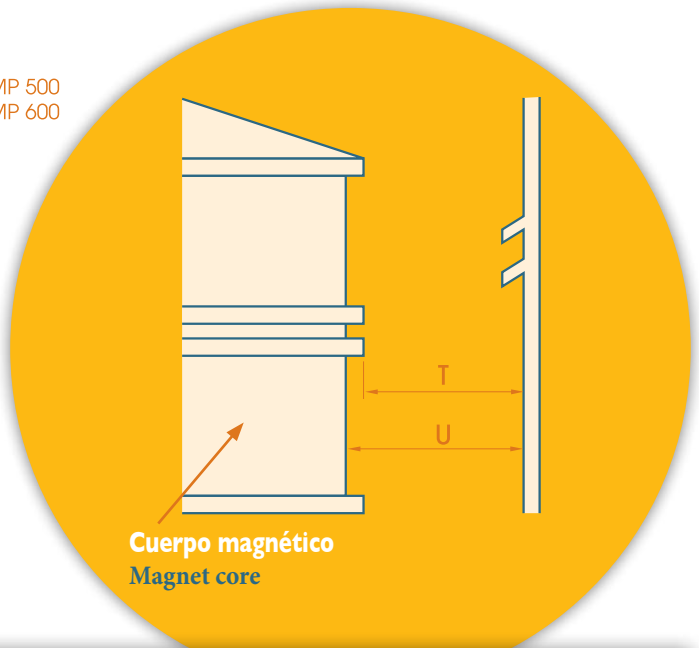
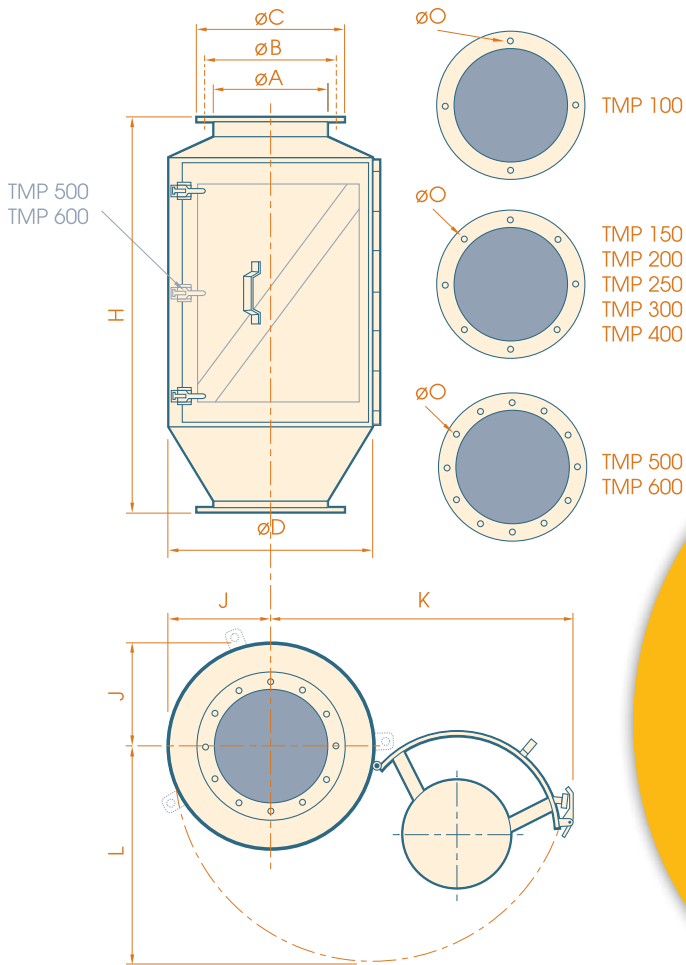
Versión con carretilla para TMP de $\phi 400$ a 600

Trolley version for TMP $\phi 400$ to 600



	TMP	ϕA	ϕB	ϕC	ϕD	H	J	K	L	ϕO	Ox	M	N	P	R	S
Gama estándar 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					
Fabricado por encargo 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

TUBOS MAGNÉTICOS TUBE MAGNETS



TMP	Débito / Capacity	Peso / Weight	A	B
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	550 kg	114 mm	129 mm
600	400 m ³ /h	900 kg	142 mm	157 mm

IMÁN PERMANENTE DE FERRITA (Opción en FerBore de Neodimio):
Limpieza manual, fabricación de acero inoxidable

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





www.stifnet.com



EUROPA



STIF **(Sede Social / Head Office)** **Fábrica / 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 **Oficina Comercial** **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
Web: www.stifnet.com

STIF EASTERN **EUROPE** **Oficina Comercial**

Sales Office
Lev Landau av. 155-B, off.206
61060 – KHARKIV
UKRAINE
E mail: stifee@stifnet.com
Web: www.stifnet.com

AMERICA

STIF AMERICA **Oficina Comercial**

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
Web: www.stifnet.com

ASIA

STIF (SUZHOU) **Fábrica / 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 **Oficina Comercial**

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 **Oficina Comercial**

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
Web: www.stifnet.com

