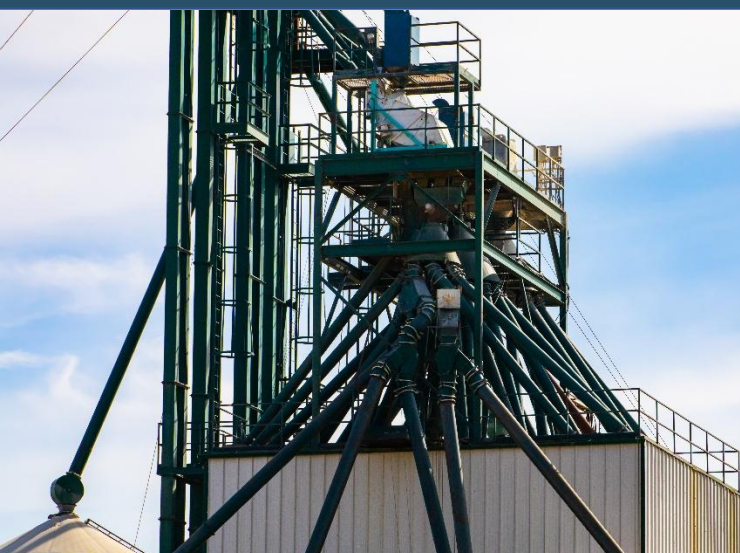
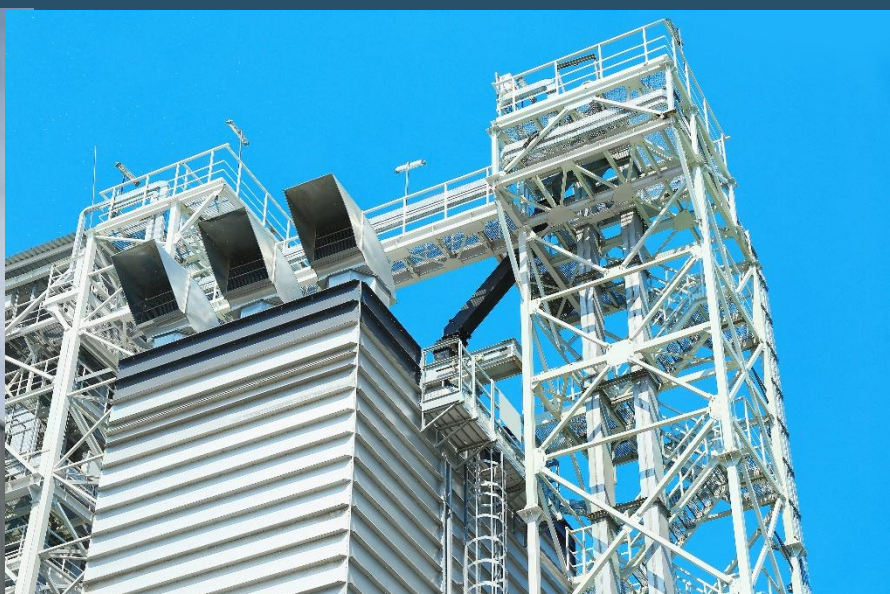




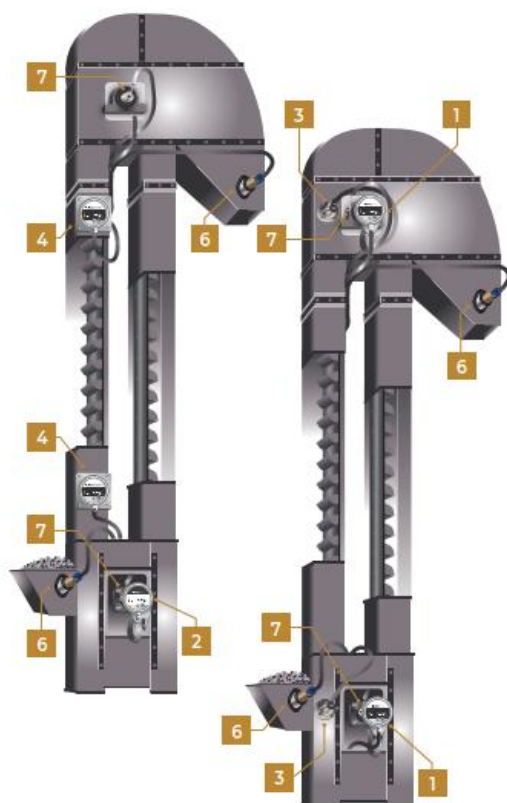
SISTEMAS DE PROTEÇÃO PARA ELEVADORES DE CANECA
MONITORAMENTO DE OPERAÇÃO



SUMÁRIO

Elementos de proteção do elevador

VIGIRO IP26	Sensor de Velocidade	3
VIGIRO SV26	Sensor de Velocidade com switch	3
VIGIBELT TOUCH	Detector de alinhamento de correia	4
VIGIBELT CDM 80	Detector de alinhamento de correia	4
GIRO L	Controlador de movimento	6
VIGIMAT DNC 30	Sensor de Nível	7
VIGITHERM GST100	Sensor de temperatura	8



VELOCIDADE

p.3

- 1 Vigi-ro IP26
ou Sensor de Velocidade
- 2 Vigi-ro SV26
Sensor de Velocidade com switch



ALINHAMENTO

p.4

- 3 Vigi-belt Touch
Detector de alinhamento por contato
- 4 Vigi-belt CDM 80
Detector de alinhamento



CONTROLE DE MOVIMENTO

p.6

- 5 Giro L
Controlador de movimento sem sensor



NÍVEL DE PRODUTO

p.7

- 6 Vigi-mat DNC 30
Sensor de nível (atolamento)



TEMPERATURA

p.8

- 7 Vigi-therm GST 100
Sensor de temperatura



VIGIRO IP26®

SENSOR DE VELOCIDADE

ATEX (II3D) IP65 T 80°C

DETECTOR INDUTIVO INTEGRADO

- Vmax: 500 rpm
- Temperatura de operação: -20°C a + 60°C



Pode ser conectado diretamente com um controle central, PLC ou automatizado

VIGIRO SV26®

SENSOR DE VELOCIDADE COM SWITCH

ATEX (II3D) IP65 T 80°C

DETECTOR INDUTIVO INTEGRADO

- Vmax: 500 rpm
- 6 a 6000 pulsos/minuto
- Ajuste de velocidade: -33/-20/-11/-6 %
- Temperatura de operação: -20°C a + 60°C



Operação autônoma, sem necessidade de monitoramento externo. Intuitivo e fácil de ajustar

MOTAGEM RÁPIDA

Eixo com rosca M12

Fita flexível para fixação

CERTIFICAÇÕES

Elegível para 2014/34/EU

EN/IEC 60079-0

EN/IEC 60079-31

IEC 60529

MODELO	CORPO	TENSÃO	CONVENCIONAL	ATEX 22 (Ex)
VIGIRO IP26	Metal	12-24 VDC		55 CRMI 81250 TE
		24 – 240VAC/VDC	55 CRMI 91253 TE	
VIGIRO SV26	Metal	12-24 VDC		55 CRMV 81203 TE
		24-240 VAC/VDC	55 CRMV 91205 TE	
CABO DE 2 METROS				



Adaptador magnético M12 (55 CRAI 44012) (para evitar batidas) - M8 (55 CRAI 44008)



VIGIBELT TOUCH®

DETECTOR DE ALINHAMENTO DE CORREIA

ATEX (II3D) IP65 T 80°C

DETECÇÃO

- Detector indutivo integrado
- Ativado pelo contato físico da correia com o sensor
- Temperatura de operação -20°C a +60°C (ATEX)

INSTALAÇÃO

- Instalado na parte externa da perna do elevador em pares (fornecido com junta e parafusos)
- Abertura da carcaça de ø55 mm na perna ascendente
- Distância entre centros dos parafusos: 51x51 mm
- Diâmetro do parafuso: M6
- Saída: NF



CERTIFICAÇÕES

Elegível para 2014/34/EU

EN/IEC 60079-0

EN/IEC 60079-31

IEC 60529

VIGIBELT CDM80®

DETECTOR DE ALINHAMENTO DE CORREIA

ATEX (II3D) IP65 T 80°C

DETECÇÃO

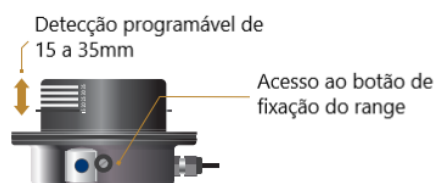
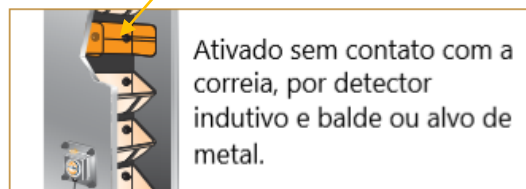
- Distância de detecção: 15 / 20 / 25 / 30 / 36 mm
- Sob encomenda, a distância de detecção pode ser pré-configurada na fábrica.
- Temperatura de operação: -20 °C a +60 °C (ATEX)

INSTALAÇÃO

- INSTALADO na parte externa da perna do elevador, em PAR (Fornecido com junta e parafusos)
- Abertura quadrada de 110 mm na perna ascendente

EAZY▶DETECT

Instalado no lugar de uma caneca de plástico



VIGIBELT TOUCH®

Pode ser conectado diretamente com um controle central, PLC ou automatizado

VIGIBELT CDM 80®

Pode ser conectado diretamente com um controle central, PLC ou automatizado

MODELO	TENSÃO	CONVENCIONAL	ATEX 22 (Ex)
VIGIBELT TOUCH	12 a 24 VDC		55 KVT 86012 TE
	12 a 250 VAC/VDC	55 KVT 95042 ME	
VIGIBELT CDM 80	12 a 24 VDC		55 KDM 88012 TE
	12 a 250 VAC/VDC	55 KDM 98032 TE	
Cabo de 2 metros			





CONTROLADOR DE MOVIMENTO

ATEX (II2D) IP65

O GIRO®-L é um suporte para um sensor de Ø18 ou Ø30 que pode ser instalado com uma placa de canto intercambiável.

Conectado a um sensor, o GIRO L torna-se um controlador de movimento ou um monitor de velocidade inferior.

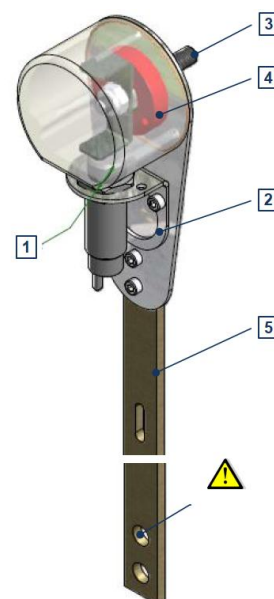
Pode ser usado nos seguintes aparelhos, por exemplo:

Na sua versão padrão, está equipado com uma hélice metálica de 2 pás, adequada para a maioria das aplicações industriais.

O dispositivo GIRO® L IP ou SV destina-se a controlar a velocidade do eixo rotativo. É utilizado para identificar velocidades perigosamente baixas e/ou para controlar a produção.

Geralmente é aplicado em elevadores de canecas, transportadores de corrente, misturadores, válvulas rotativas, correias transportadoras, etc.

O GIRO® L é aplicado diretamente na parte externa do eixo rotativo com um parafuso M8 ou com a opção EAZY-FIX (fixação magnética) para uma instalação fácil e sem necessidade de furação.



CERTIFICAÇÕES

EN 1127-1

EN IEC 60079-0

Conformidade ATEX:

Adequado para a Zona 21

1	Sensor indutivo de Ø18 ou Ø30 mm
2	Suporte do Sensor
3	Eixo da hélice
4	Capa protetora da hélice
5	Fita anti-rotação

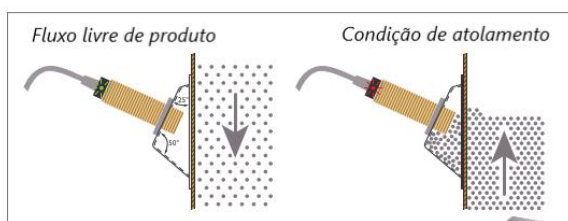
MODELO	Rosca do Eixo	ATEX 22 (Ex)
GIRO L	M8	55 CRLS 908910
	M12	55 CRLS 912910
Comprimento de cabos diferentes para cada modelo		

VIGIMAT DNC 30®

SENSOR DE NÍVEL (ATOLAMENTO)

Ex II 1/2 D IP67 T101°C

- Detecção de fluxo/nível de produto dentro do elevador
- Detector capacitivo de interferência



Suporte em aço Inox 304L



Pode ser conectado diretamente com um controle central, PLC ou automatizado

MODELO	TENSÃO	CONVENCIONAL	ATEX 22 (Ex)	ATEX 21 (Ex)
DNC 30	12 a 24 VDC	55 DNC 9301 ATS		
	10 a 30 VDC		55 NDC 8300 CIS	
	10 a 30 VDC			55 DNX 7300 RSS
	24 a 240 VAC	55 DNC 9302 ATX		
	20 a 250 VDC		55 DNC 8300 DIS	
	30 a 250 VAC			
Cabo: Convencional = 2m Atex22 = prensa-cabo Atex 21= 10m				

VIGITHERM

GST 100® LG

SENSOR DE TEMPERATURA

TIPO PT100 CLASSE B

 II 2 G/D EEx ia T6 T5 T4

- Classificado para ATEX Zona 21, Poeira
- Requer conexão através de uma barreira de segurança intrínseca para uso em zonas ATEX
- Os sensores PT100 requerem conexão a um dispositivo de condicionamento de sinal apropriado
- Adaptador de graxeira de ¼ de polegada
- Cabo trançado revestido de Teflon, 10 m
- Temperatura de operação: +250 °C



GST 100® HX

SENSOR DE TEMPERATURA

TIPO PT100 CLASSE B

 II 1 D ta IIIC T100°C T85°C/T85°C Da/Da

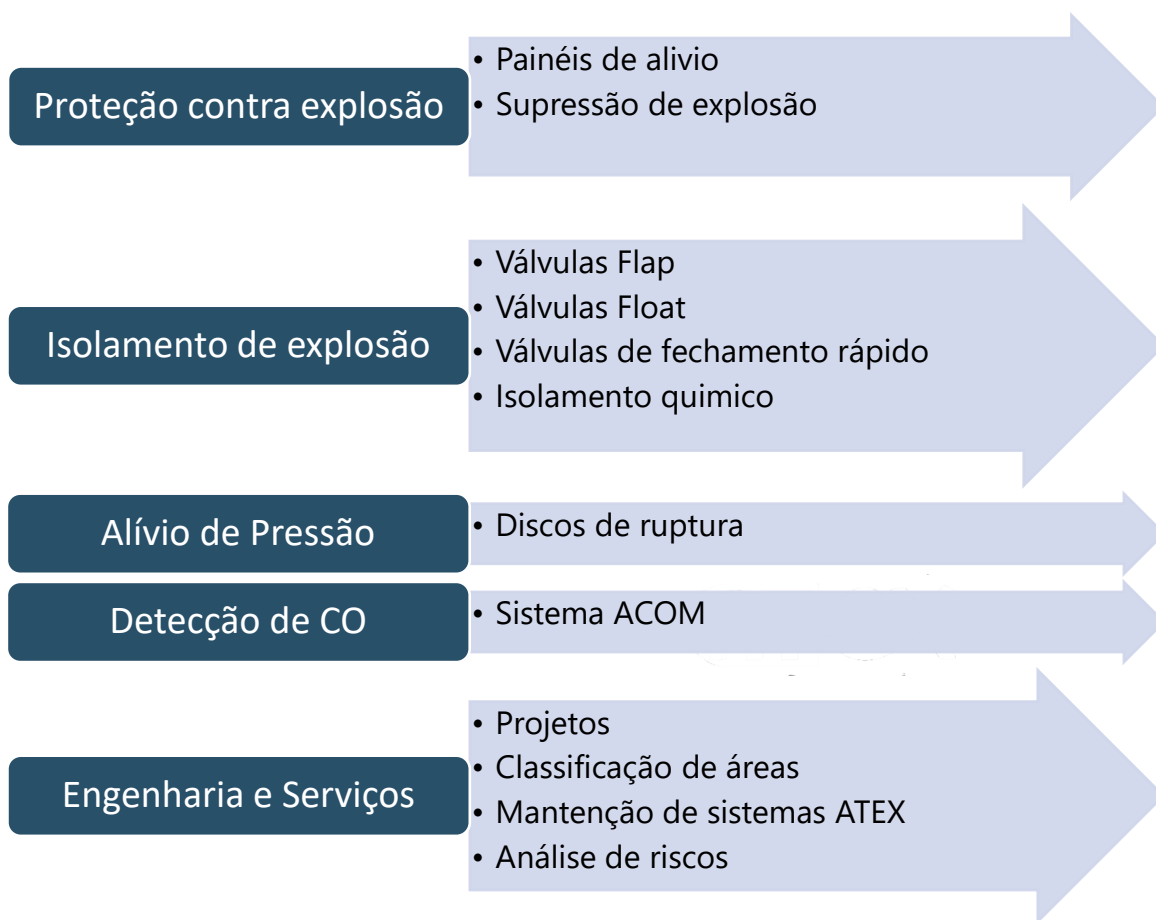
- Classificado para ATEX Zona 20, poeira contínua
- Os sensores PT100 requerem conexão a um dispositivo de condicionamento de sinal apropriado
- Terminal tipo lug para fixação em graxeira de 1/8 ou ¼ de polegada
- Cabo trançado revestido de Teflon, 3 m
- Temperatura de operação: 180 °C



Pode ser conectado diretamente com um controle central, PLC ou automatizado

MODELO	ATEX 21 (Ex)	ATEX 20 (Ex)
LG	55 GST 7100 P	
HX		55 GST 7100 J

SOLUÇÕES QUE A ATEX OFERECE



A ATEX oferece uma gama de soluções para garantia de segurança nos processos industriais. Consulte nossos especialistas.



ONDE ESTAMOS

ALEMANHA

ATEX Explosionsschutz GmbH

Auf der Alm 1
59519 Möhnesee
Deutschland
Tel: +49 2924 8790 0
Fax: +49 2924 8790 455
info@atex100.com
www.atex100.com

ATEX Explosionsschutz GmbH

Niederlassung Südwest
Akazienweg 8
64665 Alsbach-Hähnlein
Deutschland
Tel. +49 6257 697 53
Fax +49 6257 697 57
info@atex100.com

ESPAÑA

C/ Tirso de Molina nº 36
08940 Cornellá de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel: +34 9310 57456
[info @ atexiberica.com](mailto:info@atexiberica.com)
www.atexiberica.com

NOVA ZELÂNDIA

Atex Fire and Explosion Protection Ltd.

Main Office
630D Great South Rd
Ellerslie 1051
PO Box 58724, Botany 2163
Auckland/New Zealand
Tel: +64 9 215 8885
info@atexnz.com
www.atexnz.com

BRASIL

ATEX do Brasil

Rua Domingos Capelato, 123
Vila Pagano - Valinhos - SP
13277-250
Tel: +55 (19) 3929-6720
info.atex@atex-la.com
www.atex-la.com

CANADA

ATEX Protection Solutions Inc.

236 Pritchard Rd
Hamilton, ON L8W 3P7
Canada
Tel: +1 905-518-8265
g.plourde@atexcanada.com
www.atexcanada.com

ITALIA

ATEX Italia S.r.l.

Via Torre dei Cavalli 5
12038 Savigliano
Italy
Tel: +39 01721836947
r.fiocco@atex100.it

ESTADOS UNIDOS

ATEX Explosion Protection LLC

Suite 130
2629 Waverly Barn Road
Davenport, FL 33897
USA
Tel. +1 863 424 3000
Fax +1 863 424 9797
[sales @ atexus.com](mailto:sales@atexus.com)
www.atexus.com

REINO UNIDO

ATEX Explosion Hazards Limited UK

Unit 7 Cranford Court
Hardwick Grange, Woolston
Warrington, Cheshire, WA1 4RX
Tel: +44 1925 755153
[info @ explosionhazards.co.uk](mailto:info@explosionhazards.co.uk)
www.explosionhazards.co.uk

JAPÃO

ATEX Fire and Explosion Protection, Ltd.

TOC Ariake West Tower 7F
3-5-7 Ariake
Koto-ku, Tokyo,
135-0063 Japan
Tel +81 3 6457 1311
Fax +81 3 6457 1341
[t.suzuki @ atex100.com](mailto:t.suzuki@atex100.com)
www.atex100.com
www.atex100.it