



**BINDER**  
Magnetism & Engineering

I  
N  
T  
R  
O  
D  
U  
C  
C  
I  
O  
N

E  
S  
T  
Á  
N  
D  
A  
R

L  
L  
O  
Y  
D

A  
T  
E  
X

## RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS

Para puertas cortafuego



Protegemos su entorno

## RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS PARA PUERTAS CORTAFUEGO

Los retenedores electromagnéticos se utilizan principalmente como instalaciones fijas en puertas de protección contra incendios (puertas cortafuego giratorias, compuertas cortafuego con instalación de cierre automático).

Los retenedores mantienen estas puertas abiertas. Dirigidos por una central de señal de incendio o humo, interrumpen la alimentación de corriente en caso de incendio. Las puertas se cierran mediante un cierre automático, de esta forma se evita la expansión de fuego y humo a todo el edificio.

El retenedor electromagnético es montado en la pared, en el suelo o en el techo detrás de la puerta. Gracias a la gran diversidad de tipos, es posible cubrir prácticamente cualquier perfil de aplicación. Existen 3 versiones de contra-placas; fijas, con ajuste angular así como versiones amortiguadas por muelle (para puertas muy pesadas).

La figura muestra un ejemplo para el montaje de una instalación fija en una puerta cortafuego, con puerta giratoria y botón de desbloqueo, para cerrar la puerta. Como instalación fija sirve el retenedor electromagnético montado detrás de la puerta en la pared y dos sensores en el techo supervisan el cierre de protección contra incendios.

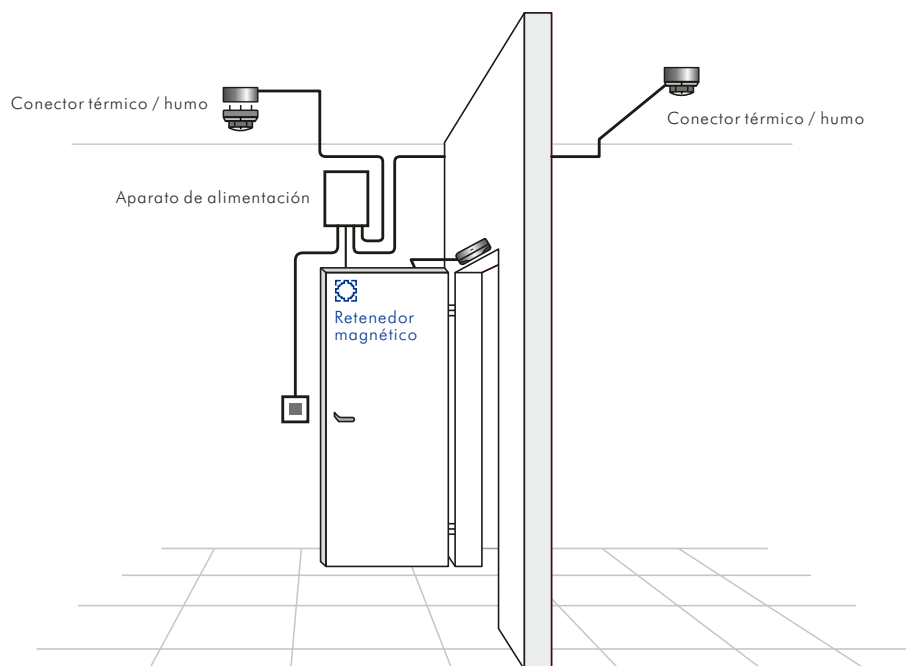
Fabricamos retenedores electromagnéticos desde finales de los 60 y estamos reconocidos como uno de los fundadores de este sistema de instalaciones fijas.

En el transcurso de los años y gracias a la continua innovación tanto en el diseño como en la técnica se ha ganado una posición de liderazgo en este sector. **Binder Magnete Ibérica** es sinónimo de calidad, eficiencia y soluciones a medida.

Una protección contra incendio de calidad salva vidas, siendo una exigencia primordial en la instalación.

Los retenedores son, según la línea, revisados y controlados por el Vds de Colonia, según las normativas vigentes del instituto alemán de técnicas de construcción y homologados según la normativa europea EN1155.

A parte de la aplicación clásica los retenedores electromagnéticos encuentran su utilidad también para puertas estándar, puertas de negocios o particulares, en definitiva en cualquier lugar en el cual una puerta debe estar abierta para asegurar el acceso.





### ◀ UNIVERSAL

- Producto muy versátil, con elección de la salida de cable.
- Cuenta con varios accesorios de un excelente acabado.
- Carcasa con 30% de fibra de vidrio resistente a golpes, deterioro de color y corrosión.
- Protección contra polarización integrada: diodo de marcha libre y de extinción de chispas.

400N

850N

24V

230V

[Ver detalles ▶](#)


### ◀ BÁSICO

- Versión con bornes de conexión y placa de sujeción.
- Protección contra polarización integrada: diodo de marcha libre y de extinción de chispas.

400N

24V

[Ver detalles ▶](#)


### ◀ EMPOTRADO

- Instalaciones empotradas.
- Para el montaje detrás de la puerta en enchufes empotrados comerciales.
- El resultado es una aplicación plana.
- Protección contra polarización integrada: diodo de marcha libre y de extinción de chispas.

400N

24V

[Ver detalles ▶](#)


### ◀ INTERMEDIO

- Instalaciones en saliente.
- Con pulsador de interrupción.
- Versión alternativa para puntear distancias grandes entre puerta y pared.
- Protección contra polarización integrada: diodo de marcha libre y de extinción de chispas.

400N

24V

[Ver detalles ▶](#)


### ◀ MODULABLE

- El cabezal giratorio del imán es fácilmente ajustable por parte del cliente.
- Posibilidad de montaje en suelo o pared. El tubo distanciador puede ser reducido en su longitud por parte del cliente, adaptándose a la distancia requerida.
- Disponible en tres longitudes para las distintas distancias de pared.
- Con pulsador.
- Protección contra polarización integrada: diodo de marcha libre y de extinción de chispas.

400N

850N

24V

[Ver detalles ▶](#)


## ◀ UNIVERSAL

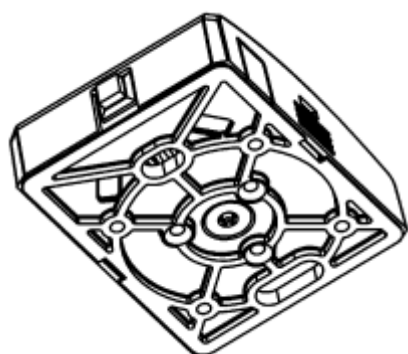
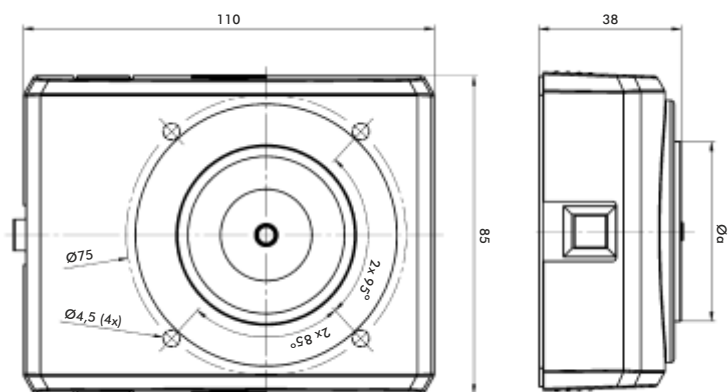


IP54

Imán

IP42

Conexión



Tipo	Øa [mm]	Tensión	Fuerza [N]	[W]
GTR048000A07	48	24 VDC	400	1,6
GTR048000A08		230 VAC		
GTR063000A07	63	24 VDC	850	2,2



- Posibilidad de entrada de cables en el reverso.

- Posición del interruptor y entrada de cables intercambiables.

- Contra-placa con ajuste de ángulo (hasta 60°) incluida.

Ver detalles ▶



## ACCESORIOS ▶

- **Soporte base**  
Para montaje en el suelo.



Ver detalles ▶

- **Ángulo de pared/suelo**  
Para montaje en el suelo y pared.

Ver detalles ▶



- Contra-placa con ajuste de ángulo (hasta 60°) incluida.

[Ver detalles ▶](#)



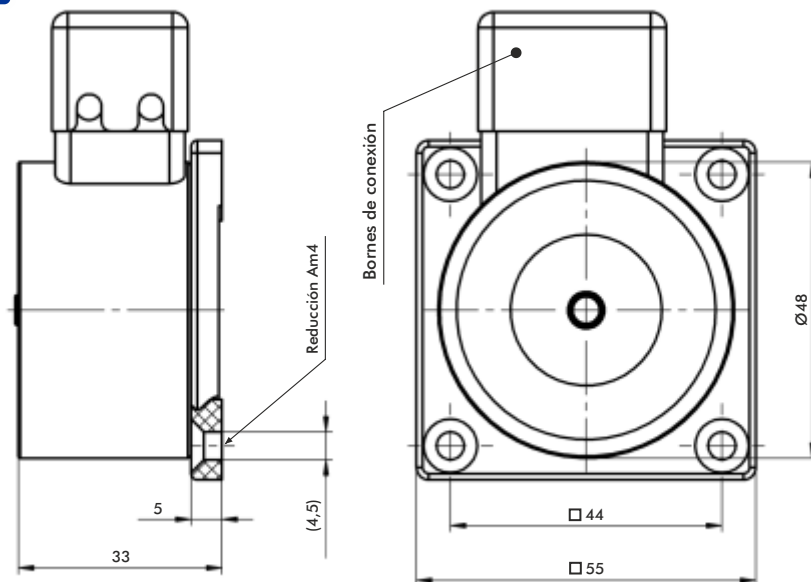
**BÁSICO ▶**

400N IP54 IP42 1,6W 24V

Imán Conexión



**GTR048000A01**



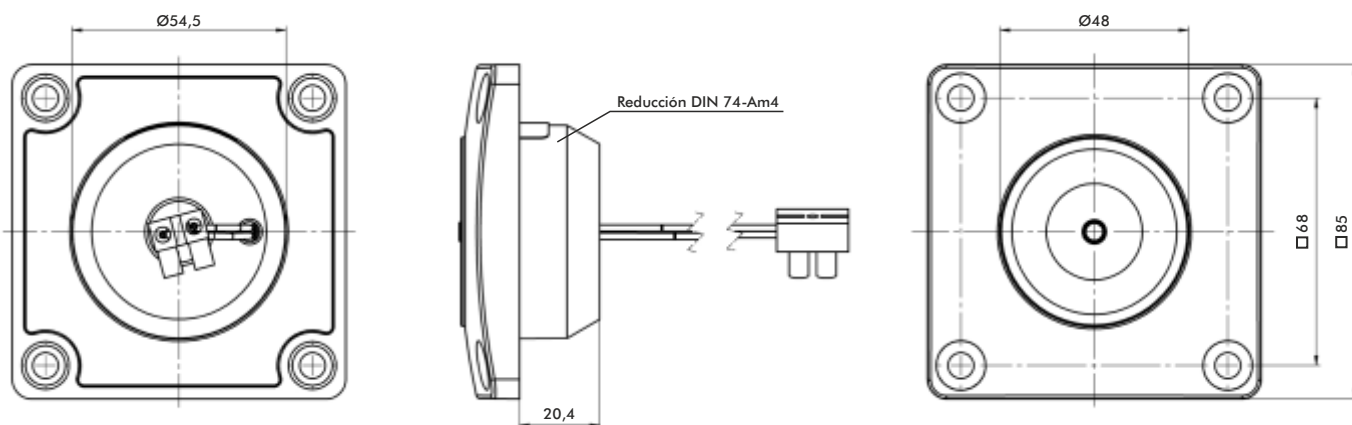
**EMPOTRADO ▶**

400N IP54 IP42 1,6W 24V

Imán Conexión



**GTR048000A03**



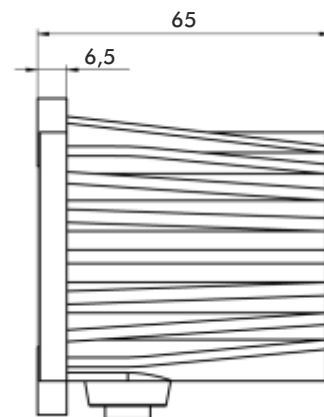
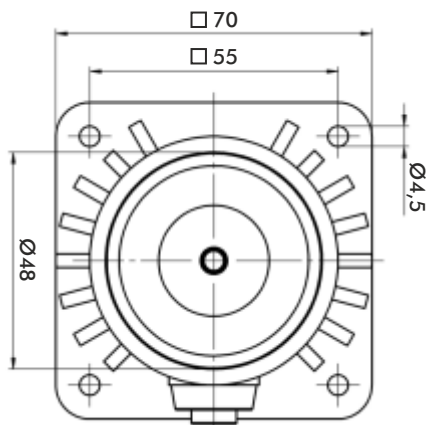
- Contra-placa con ajuste de ángulo (hasta 60°) incluida.

Ver detalles ▶



INTERMEDIO ▶

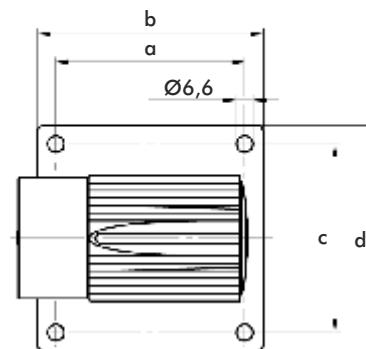
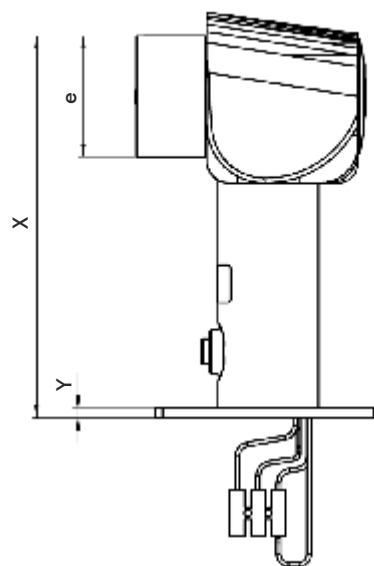
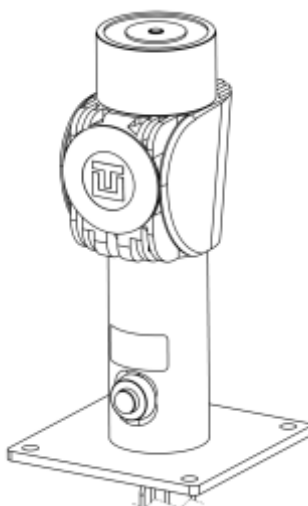
400N Imán IP54 Conexión IP42 24V



GTR048000A06

MODULABLE ▶

IP54 Imán IP42 Conexión 24V



Tipo	Fuerza [N]	[W]	a	b	c	d	e	X	Y
GTR048000A10	400	1,6	75	90	75	90	48	150	4
								300	4
								450	6
GTR063000A10	850	2,2	65	80	75	90	63	160	4
								310	4
								460	6



- Contra-placa con ajuste de ángulo (hasta 60°) no incluida en los equipos LLOYD.



[Ver detalles ▶](#)



Germ. Lloyd Nr.70319-76HH

## NIQUELADOS ▶

- Para montaje en barcos o en la intemperie.
- Carcasa del imán niquelada.

### Con placa de sujeción



IP56

24V

1372N

490N

[Ver detalles ▶](#)

### Con conector



IP65

24V

1372N

[Ver detalles ▶](#)

## GALVANIZADOS ▶

- Para montaje en barcos.
- Carcasa del imán galvanizada.

### Con caja (30% de fibra de vidrio)



IP65

IP42

Imán

Conexión

1372N

24V

[Ver detalles ▶](#)

### Para incorporar



IP65

Imán

1372N

24V

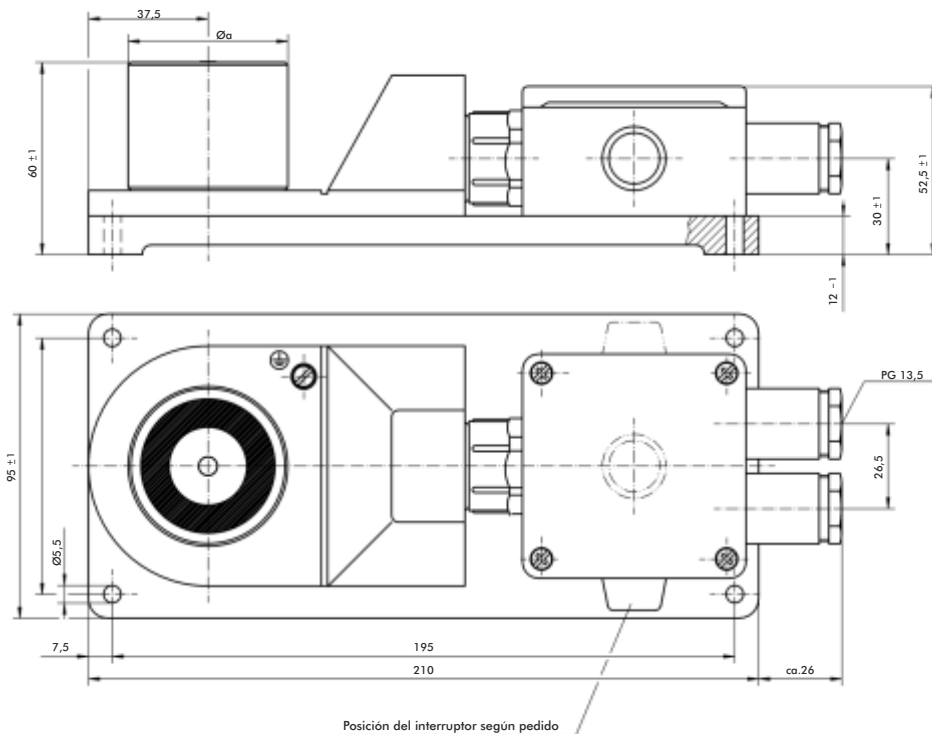
[Ver detalles ▶](#)

- Con opción de microinterruptor.

**NIQUELADOS** ▶

Con placa de sujeción

IP56 24V



GT50R038 / GT70R022

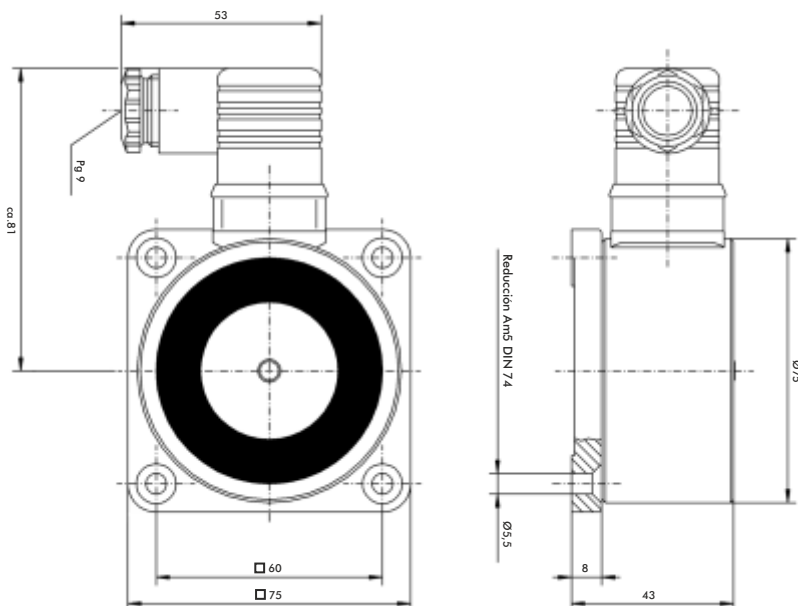
Tipo	Øa [mm]	Fuerza [N]	[W]	Factor de marcha [%]
GT50R038	50	490	1,5	100
GT70R022	70	1372	1,5	100

Con conector

1372N IP65 1,5W 24V



GT70R068



- Para montaje en barcos o en la intemperie.
- Carcasa del imán niquelada.





**GALVANIZADOS** ▶

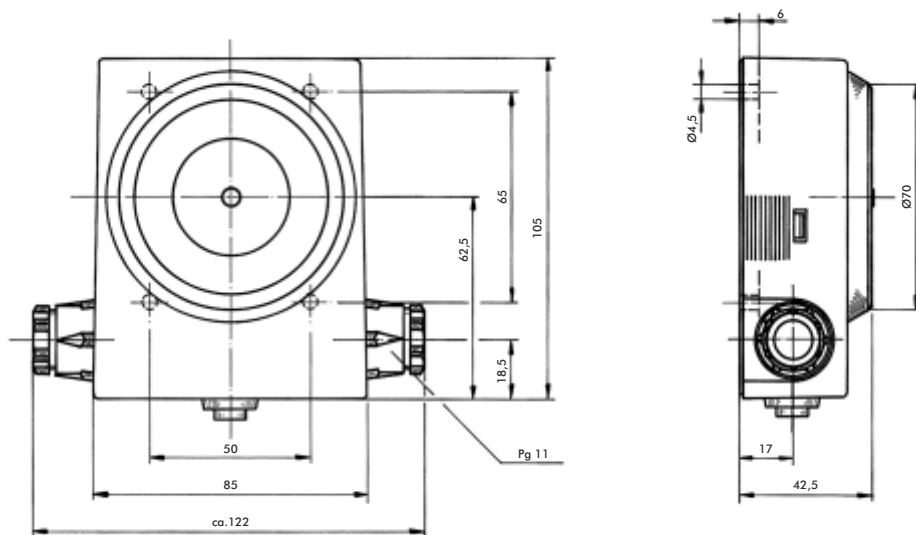
Con caja

- 1372N
- IP65
- IP42
- 1,5W
- 24V

Imán      Conexión



**GT70R062**



Para incorporar

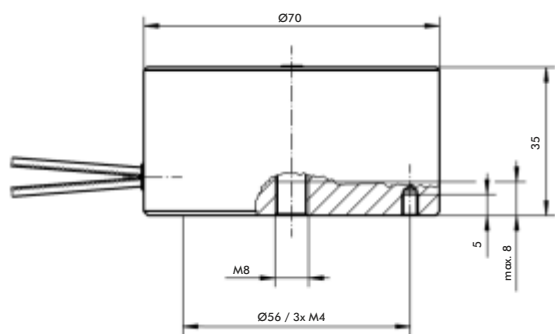
- 1372N
- IP65
- 1,5W
- 24V

Imán

- Placa de sujeción opcional.

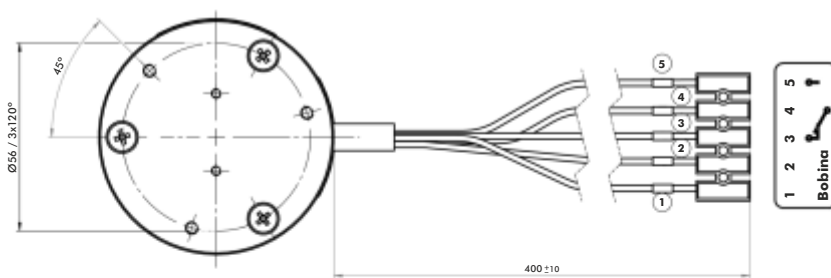


Sin microinterruptor



**GT70R001.01**

Con microinterruptor incorporado



**GT70R066GL**



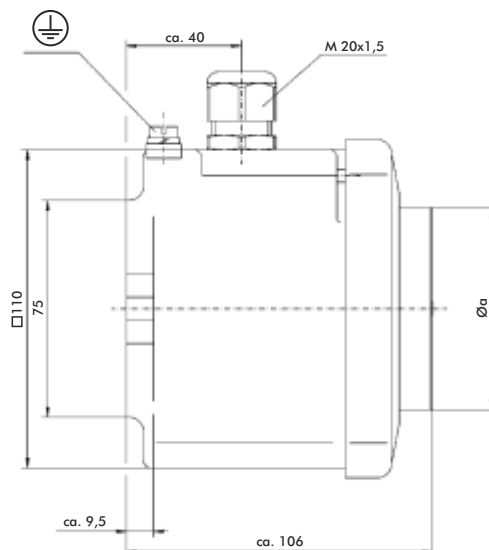
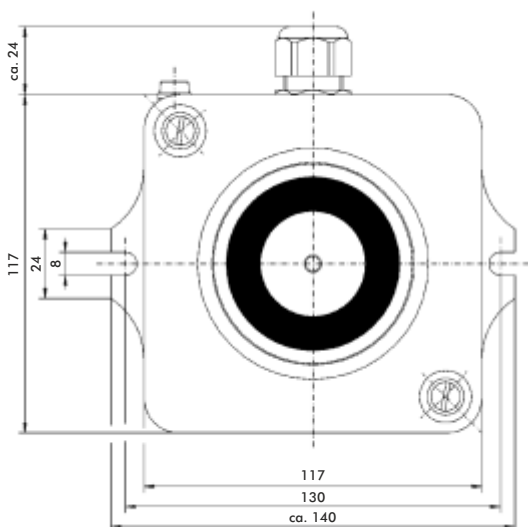
## ◀ VERSIÓN PROTEGIDA CONTRA EXPLOSIÓN



**EX II G Eex me II T6.**

- Conexión en el interior de la carcasa inyectada a través de bornes.
- Margen de uso: Zona 1, Zona 2.

Tipo	Øa [mm]	Tensión [VDC]	Fuerza [N]	[W]	Nr-Vds
GT50R050	50	24	588	3	23103
GT70R050	70	24	1568	3	23104



## CONTRA-PLACAS ▼

- La normativa exige, para imanes protegidos contra explosión, contra-placas homologadas y niqueladas. (Con sobrecoste)



[Ver detalles ▶](#)

## ◀ INTERRUPTOR (IP66)



Para activar manualmente instalaciones de fijación en salidas de emergencia ubicadas en ámbitos con peligro de explosión.

**EX II 2 G Eex edqm ia/ib (ia/bi) II, IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4.**

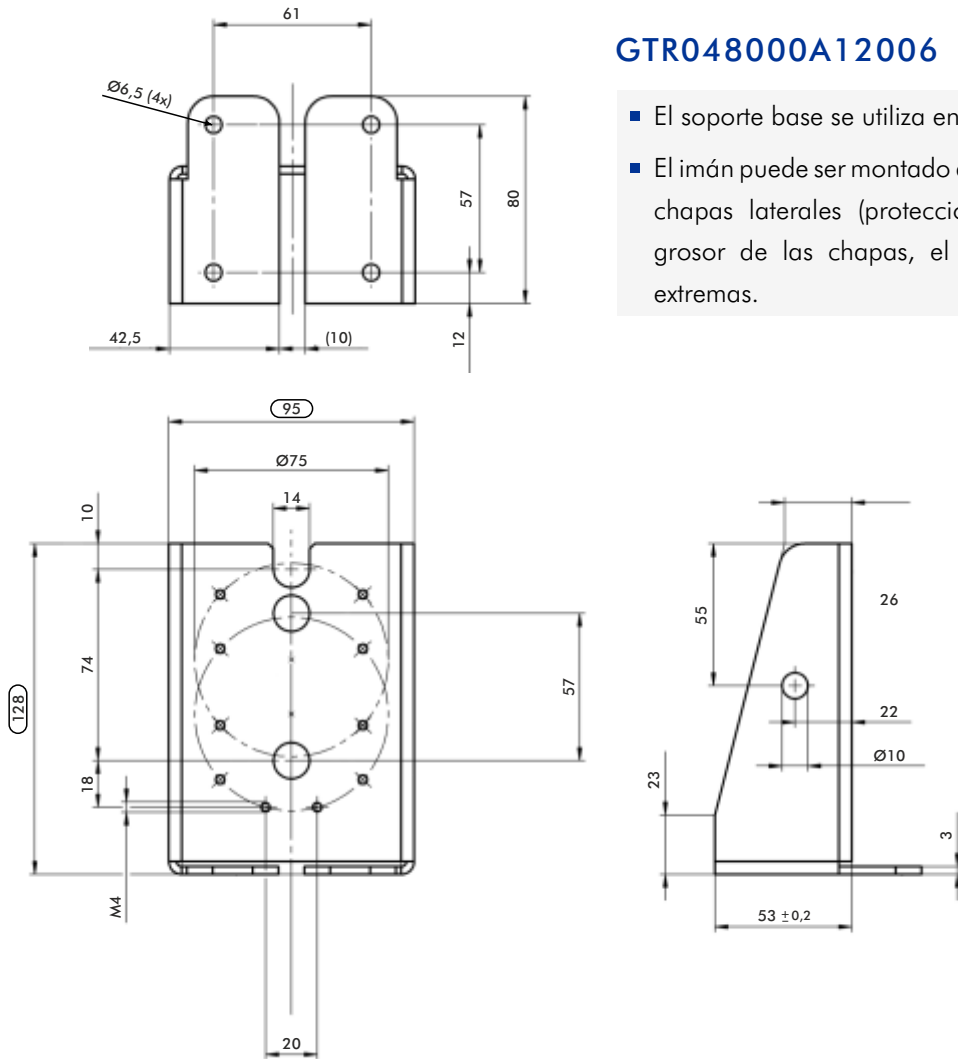
- Tensión de medición: max. 690 V.
- Homologación: Zona 1 y Zona 2.
- Conexión por borne: 2,5 m2.
- Temperatura ambiente: -20° + 40° C.
- Entrada de cable: 1 x M25 cables atornillados.



SOPORTE BASE ▶

GTR048000A12006

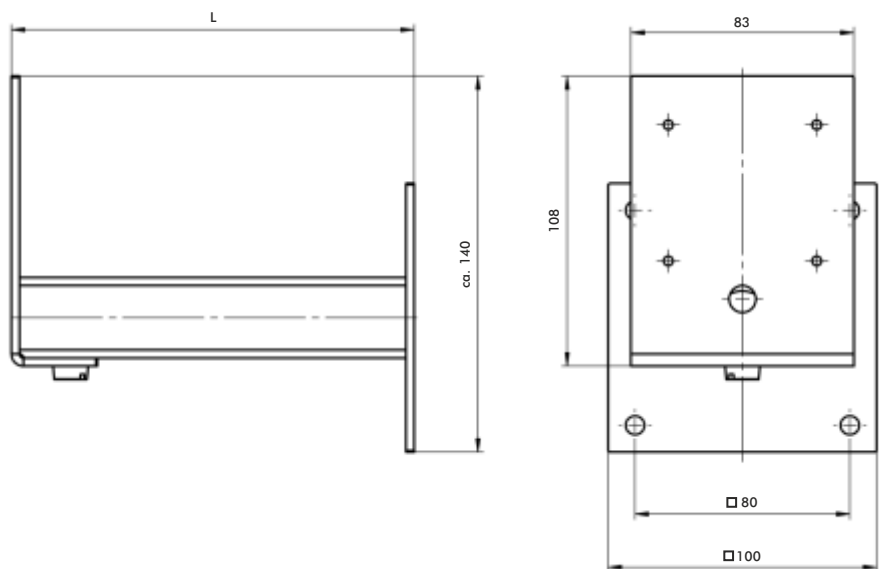
- El soporte base se utiliza en concreto para la serie [UNIVERSAL](#).
- El imán puede ser montado de forma opcional en el interior de las chapas laterales (protección contra vandalismo). Gracias al grosor de las chapas, el soporte es apto para condiciones extremas.



ÁNGULO DE PARED/SUELO ▶

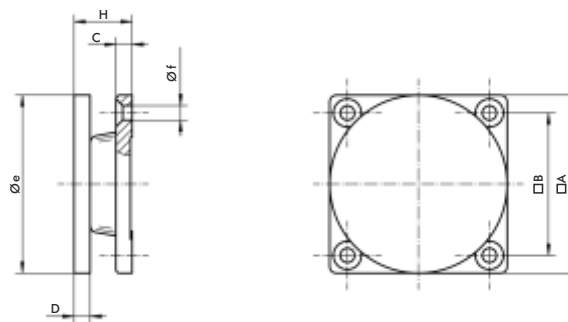
- El ángulo se utiliza en concreto para la serie [UNIVERSAL](#) para montaje en suelo y en pared.

Tipo	L [mm]
GTR048000A07800	150
GTR048000A07900	300



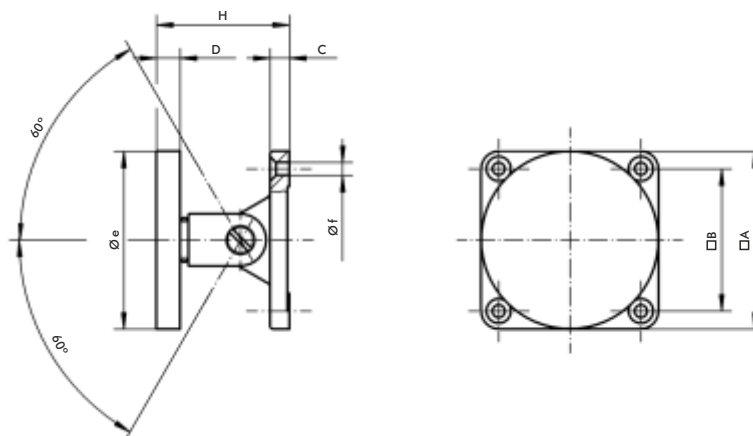
Las contra-placas se venden por separado para los equipos [LLOYD](#) y [ATEX](#).

## AJUSTE DE ÁNGULO



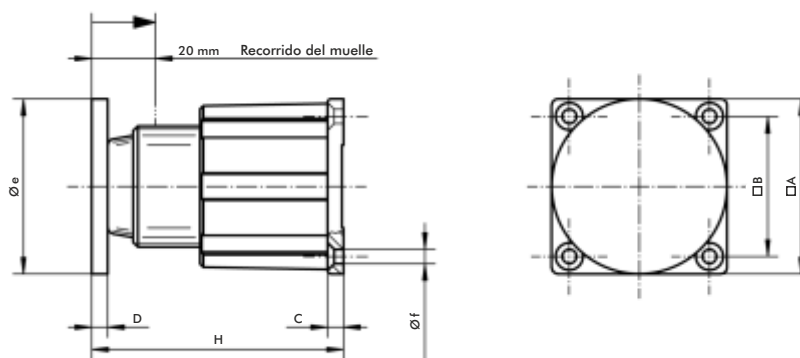
Tipo	A	B	C	D	Øe	Øf	H	
GT50R005	55	44	5	5	55	4,5	18	Opcional Estándar
GT50R105	55	44	5	5	55	4,5	18	ATEX LLOYD
GT63R005	75	60	8	7	65	5,5	23	Opcional Estándar
GT70R105	75	60	8	10	75	5,5	26	ATEX LLOYD

## AJUSTE DE ÁNGULO



Tipo	A	B	C	D	Øe	Øf	H	
GT50R006	55	45	5	5	55	4,5	50	Incluido Estándar
GT50R106	55	45	5	5	55	4,5	50	ATEX LLOYD
GT63R006	75	60	8	8	65	5,5	55	Incluido Estándar
GT70R106	75	60	8	10	75	5,5	56	ATEX LLOYD

## TELESCÓPICA



Tipo Lloyd	A	B	C	D	Øe	Øf	H	
GT50R007	55	44	5	5	55	4,5	18	Opcional Estándar
GT50R107	55	44	5	5	55	4,5	18	ATEX LLOYD
GT63R007	75	60	8	7	65	5,5	23	Opcional Estándar
GT70R107	75	60	8	10	75	5,5	26	ATEX LLOYD





**BINDER**  
Magnetism & Engineering



C/ Coure, 31  
Pol. Ind. Riu Clar  
43006 Tarragona (Spain)



+34 977 206 937



+34 977 206 938



[binder@binder-es.com](mailto:binder@binder-es.com)



[www.binder-es.com](http://www.binder-es.com)