



ÍNDICE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Accesorios para el mantenimiento puertas----- | 172 |
| Parte de cambio para puertas ----- | 175 |
| Regoladores de cerradura para portones correde- ros----- | 185 |
| Cerradura centralizada puertas ----- | 186 |
| Eléctromagnéticos para puertas ----- | 188 |
| Partes de cambio para instalaciones de rivela- ciones humo y calor ----- | 192 |
| Juntas para puertas cortafuego ----- | 195 |
| Parte de cambio para E.F.C. ----- | 196 |
| Accesorios para travesías cortafuego----- | 199 |

4

CARPINTERÍA

DINAMÓMETRO

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0423 | |



Certificaciones



Dinamómetro mecánico para pruebas de tracción de compresión con función peak-hold

Características

- Doble escala de lectura: Newton y kg legible al mismo tiempo
- Visualización giratoria para facilitar el ajuste del dispositivo
- Función peak-hold gracias al indicador corredero
- Puede ser montado sobre todos los bancos de prueba manuales
- Puesta a cero pulsando un sólo botón
- Equipado con un maletín robusto
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de proyección: 90 mm

Datos técnico

- Precisión: 1% de [Max]
- Dimensiones LxPxA 232x60x51 mm
- Rosca: M6
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medición 500 N
- División 2,5 N



DINAMÓMETRO ELÉCTRICO



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0423-1 | |

Certificaciones

DI SERIE

SU RICHIESTA



Dinamómetro digital robusto para pruebas de tracción y compresión simple

Características

- Display reversible automático
- Fácil de usar, cuerpo ergonómico
- Función Peak-Hold o Función Track para una indicación permanente de la medida
- Unidad de medida seleccionable: N, lb, kg, oz
- Auto-Power-Off
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de prolongación: 90 mm
- Combinable a todos los ganchos de prueba manual

Datos técnico

- Precisión: 0,5 % di [Max]
- Frecuencia de medición: 1000 Hz
- Protección contra los sobrecargados: 200 % di [Max]
- Dimensiones LxPxA 195x84x35 mm
- Rosca: M8
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medición 500 N
- División 2,5 N



Bolsa para mantenimiento puertas



Con escrita: Mantenimiento contra incendios.

| CÓDIGO | ARTÍCULO | PRECIO |
|--------|-----------------------------------------------|--------|
| 8448 | BOLSA VACÍA | |
| 10856 | BOLSA COMPLETA DE: | |
| | 1 - Levantador para puertas máximo Kg. máximo | |
| | 1 - Ventosa | |
| | 1 - Nivel magnética cm. 40 | |
| | 1 - Plomo a hilo | |
| | 1 - Set espátulas (2 Pz.) | |

Ventosa



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10852 | |

Levantador



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10851 | |

Plomo a hilo



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10854 | |

Etiquetas puertas cortafuego



PERSONALIZACIÓN

Nivela magnética



Longitud 400 mm

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10853 | |

Set espátulas



2Espátulas de plástico en varias medidas para levantamientos vidrios

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10855 | |

Chaleco para mantenedor

| Tg. | CÓDIGOS |
|-----|---------|
| | Navy |
| S | 10026-1 |
| M | 10027-1 |
| L | 10028-1 |
| XL | 10029-1 |
| XXL | 10030-1 |
| 3XL | 10031-1 |
| 4XL | 10032-1 |
| € | |



Disponible en otros 3 colores. Ve sección DPI.
Con escrita: "Mantenimiento contra incendios."

DESCRIPCIÓN:

2 grandes bolsillos anteriores con velcro, 4 pequeños bolsillos, abertura laterales, bolsillo lleva

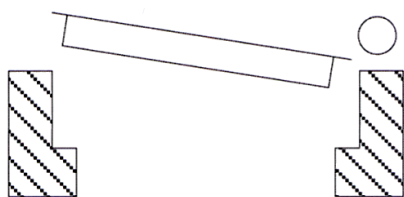
Registro controles periódicos



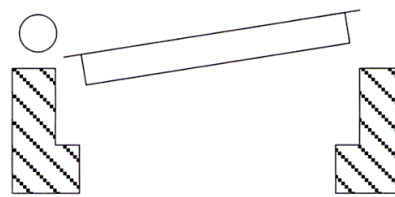
Ve pag. 133

SENSO DI APERTURA DE LAS PUERTAS 1 HOJA / 2 HOJAS

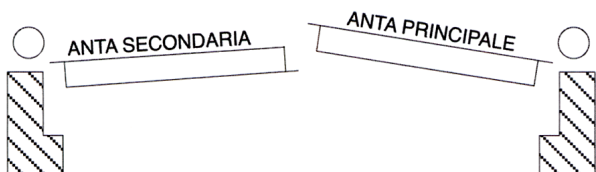
LAS DIRECCIONES DE APERTURA DE LAS PUERTAS SE INTIENDEN SIEMPRE A EM-



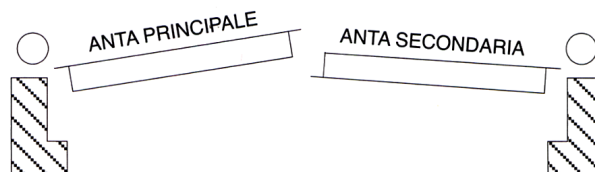
PUERTAS 1 HOJA dirección de apertura DCHA



PUERTAS 1HOJA dirección de apertura IZQ



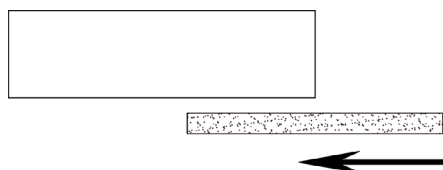
PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA



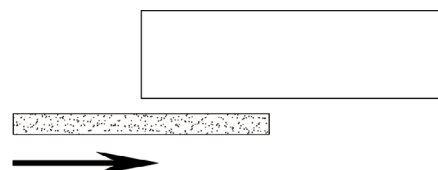
PORTA 2 ANTE sentido di apertura IZQEM-

DIRECCIÓN DE APERTURA PORTONES CORREDERAS

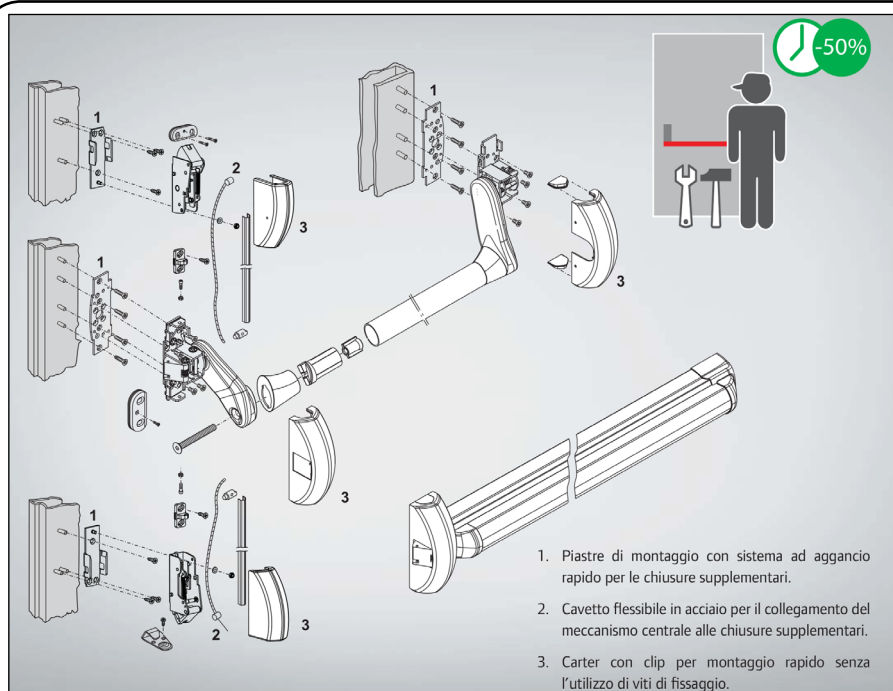
VERSIÓN ESTÁNDAR



PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA



PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura IZQ



1. Piastre di montaggio con sistema ad aggancio rapido per le chiusure supplementari.
2. Cavetto flessibile in acciaio per il collegamento del meccanismo centrale alle chiusure supplementari.
3. Carter con clip per montaggio rapido senza l'utilizzo di viti di fissaggio.

Desde el 1 de Abril de 2003 los dispositivos para las salidas de emergencia y antipánico, deben tener el marcado CE. De hecho, con la publicación de las referencias de las normas EN 1125 y EN 179, ocurrida a través de la Gazzetta Oficial de las Comunidades Europeas C del 14 de Febrero de 2002, n.40, se establece que la aplicación de la norma EN 1125 y EN 179 será obligatoria a partir del 1 de Abril de 2003. Estas Normas, elaboradas por el CEN con un orden otorgado por la Comisión Europea, son Normas armonizadas que permiten de marcar CE dichos productos, en los sentidos de la directiva 86/106/CEE relativa a los productos de construcción.

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO

PARA HOJA PRIMARIA

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0551 | |



Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris

Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Instrucciones
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

Barra modelo TWIST (Ninz)

PARA HOJA SECUNDARIA

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0552 | |



Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris

Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Instrucciones
- Certificación CE

Barra modelo TWIST (Ninz)

PARA HOJA PRIMARIA



Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placa de cobertura agujeros

Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Instrucciones
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

CÓDIGO

9458

PRECIO

Barra modelo SLASH (Ninz)

Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Instrucciones adecuadas para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placa di copertura fori

Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Instrucciones
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

CÓDIGO

9459

PRECIO



PARA HOJA SECUNDARIA

Barra modelo SLASH (Ninz)

CÓDIGO

0566

PRECIO

Características técnicas:

- Placca en nylon negro

Dotación:

- Llave para manilla
- Loseta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones



Barra completa N1 (NINZ)

CÓDIGO

0567

PRECIO

Características técnicas:

- Placca en nylon negro

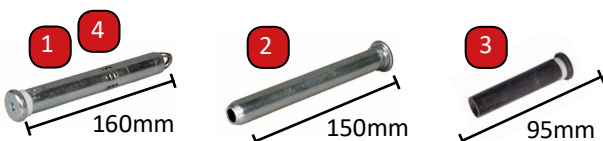
Dotación:

- Llave para manilla
- Media Loleta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones



Mediamanilla

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS Y RELATIVOS ACCESORIOS



| CÓDIGO | | PRECIO |
|--------|--------------------------------|--------|
| 0553 | Pivote con muella Padilla | |
| 0554 | pivote con muella Padilla | |
| 1400 | Pivote con muella corto Dierre | |
| 10695 | Pivote con muella Ninz | |

Pivote para puerta contra incendio EI2 / REI

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1399 | |
| 1399-1 | |



Boccola fermo a pavimento in plastica per anta secondaria porta antincendio

| CÓDIGO | Conf. | PRECIO |
|--------|-------|--------|
| 0555 | 10 | |
| 0555-1 | 100 | |



Nottolino di arresto per cerniera a molla



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0565 | |
| | |

Especificar N. dal 1 al 10
Llave Patent para puertas EI2 / REI



| CÓDIGO | Conf. | PRECIO |
|--------|-------|--------|
| 1402 | 20 | |
| 1402-1 | 100 | |



Ruedecilladeespesoramientoparapivotesconmuella

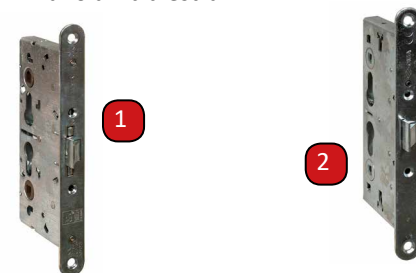


| MODELO | PRECIO | CÓDIGO |
|---------|--------|--------|
| Padilla | 1 | 1162 |
| Meba | 2 | 1401 |
| Locher | 3 | 1227 |
| Dierre | 4 | 1194 |
| Ninz | 5 | 1413 |

Contracerradura para puerta a dos hojas EI2 / REI

Características técnicas:

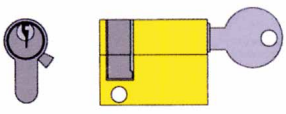
- Frontal, caja y de golpe en acero con revestimiento en zinc.
- Mano ambidiestra.



| | CÓDIGO | PRECIO |
|------------|--------|--------|
| Estándar | 1 0568 | |
| Antipánico | 2 0569 | |

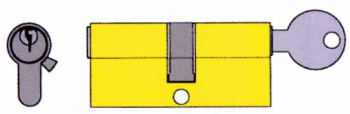
Cerraduras para puertas EI2 / REI

| CÓDIGO | | PRECIO |
|--------|------------------------------|--------|
| 0556 | Medio cilindro | |
| 0557 | Medio cilindro cifrado unico | |
| 0558 | Medio cilindro maestrado | |



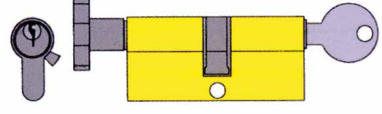
Medio cilindro para puertas EI2 / REI

| CÓDIGO | | PRECIO |
|--------|------------------------|--------|
| 0559 | Cilindro | |
| 0560 | Cilindro cifrado unico | |
| 0563 | Cilindro maestrado | |



Cilindro de 74 mm o 84 mm para puertas EI2 / REI

| CÓDIGO | | PRECIO |
|--------|---------------------------------|--------|
| 0561 | Cilindro con pomo | |
| 0562 | Cilindro con pomo cifrado unico | |
| 0564 | Cilindro con pomo maestrado | |



Cilindro con pomo de 74 mm o 84 mm para puertas EI2 / REI


| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1476 | |



Envases de 10 Pz.

Varilladeregolación tornillos con muelle

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1463 | |



Envase 20 Pz.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1463-1 | |

Envase 100 Pz.

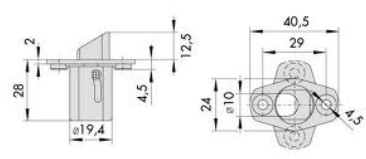
Media ruendecilla de espesoramiento ara pivotes muelle espesor 0,5 mm



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5011 | |

Rodillo guía inferior para puertas orredera a 1 hoja

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5010 | |



Dispositivo bloquea varilla



1



3



2



4



5



6

| | | CÓDIGO | PRECIO |
|--------------|---|--------|--------|
| Padilla | 1 | 0571 | |
| Meba | 2 | 1419 | |
| Locher | 3 | 1441 | |
| Dierre | 4 | 1442 | |
| Dierre >1600 | 5 | 1443 | |
| Ninz | 6 | 1444 | |

Secuenciador de cerradura para puertas a dos hojas EI2/REI

Electromanes de seguridad



| | CÓDIGO | PRECIO |
|-----|--------|--------|
| 70° | 0579 | |
| 90° | 5012 | |



Fusible para puertas contra incendios

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0533 | |



Con contraplaca y 3 Tornillos. (X ojas de axímio 1250 mm)

Cerrapuerta aéreo para puertas cortafuego de 40 a 100 Kg.

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41
Contraplaca con perno anti-magnetismo residual: mm. 185 x 60 x 16

Alimentación : 12/24 Vdc

Corriente : 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V

Fuerza tradición : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura para puertas a hoja. Abierto en usencia de corriente.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0574 | |

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41
Contraplaca con perno anti-magnetismo residual: mm. 185 x 37 x 12

Alimentación : 12/24 Vdc


Corriente : 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V

Sensor de estado de efecto di Hall / Led bicolor Rojo - Verde / Relè C. - N.A. - N.C.
Temporizador de reconexión interior rego-
lable a medio trimmer de 1 a 15 sec.
(sólo versión 13100TD)

Fuerza tracción : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura de seguri-
dad antipánico para puertas a hoja.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5013 | |



BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

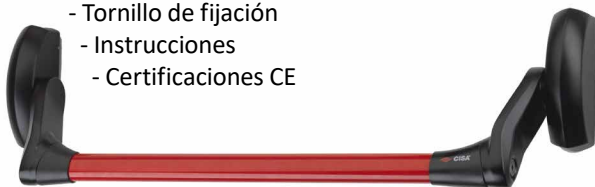
| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1392 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego
- Barra de color rojo

LÍNEA FAST PUSH
Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

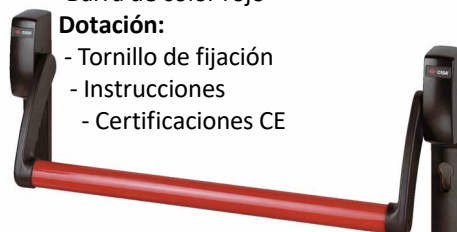
| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1827 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego
- Barra de color rojo

VIEJA LÍNEA
Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

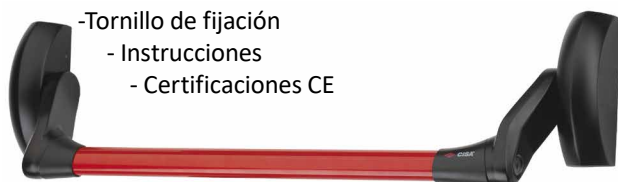
| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1242 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Golpe lateral autobloqueante en aleación de aluminio cromado con posibilidad de excludad
- Barra de color rojo

Dotación:

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA (barra excluida)

LÍNEA FAST PUSH

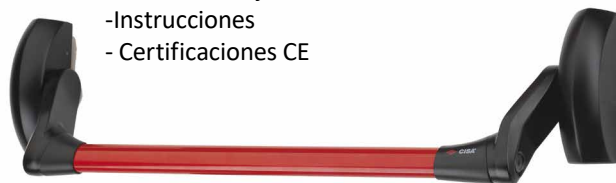
| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1667 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra de color rojo

Dotación:

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA (barra excluida)

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1125 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA

LÍNEA FAST TOUCH

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1126 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 9179 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA

LINEA
FAST
TOUCH

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 9180 | |

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA

Golpes para prolongaciones cerraduras para barras sobre puertas no cortafuego



Caratteristiche Tecniche:

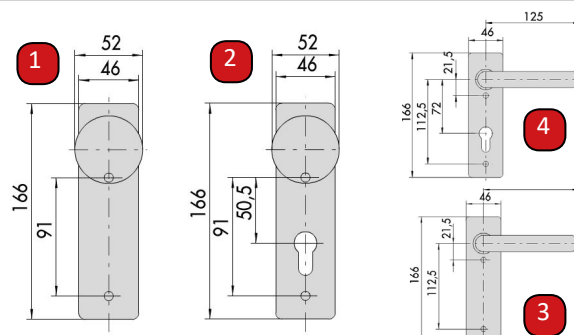
- Carter en aluminio pintado negro
- Golpes en aleación de aluminio cromado lúcido

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Dime de montaje
- Instrucciones

| | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Pareja golpes con dos bocas para cerraduras lateral | 1 | 1395 |
| Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca a suelo para cerradura en bajo | 2 | 1396 |
| Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca baja para cerradura lateral | 3 | 1397 |

Placas externas de cobertura para puertas cortafuego EI2/REI



| | CÓDIGO | PRECIO |
|-----------------------------------------------|--------|--------|
| Empuñadura fija sin foro cilindro color negro | 1 | 5004 |
| Empuñadura fija con foro cilindro color negro | 2 | 9169 |
| Midad manilla sin foro cilindro color negro | 3 | 5005 |
| Midad manilla con foro cilindro color negro | 4 | 5006 |

Barra horizontal para barras antipánico línea Fast Push



| CÓDIGO | PRECIO |
|-------------|--------|
| 9170 | |
| Rojo mm 900 | |

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------------|--------|
| 9171 | |
| Rojo mm 1200 | |

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------------|--------|
| 9172 | |
| Rojo mm 1500 | |

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------------|--------|
| 9173 | |
| Gris mm 1200 | |

Cerrapuerta aéreo para puertas no cortafuego de 40 a 80 Kg.



(Para hojas de máximo 1100 mm)

No para puertas REI

Características Técnicas:

- Bracito en acero con detención
- Cuerpo monobloqueo en aleación de aluminio moldeado
- Mecanismo a piñón y cremallera en acero templado para un funcionamiento fluido y eficiente
- Cover en ABS removible

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Escantillón y instrucciones de montaje



| | CÓDIGO | PRECIO |
|---------|--------|--------|
| NEGRO | 0570 | |
| ARGENTO | 9192 | |

Manillas externas para barras
antipánico sobre puertas


1

| | CÓDIGO | | PRECIO |
|-------------------------------------------------|--------|---|--------|
| Con llave sobre manilla color negro | 10886 | 1 | |
| Con llave en el cuerpo prolongación color negro | 10832 | 2 | |



2

Placa externa de cobertura
para puertas


| | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------|--------|--------|
| Con pomo color negro | 9168 | |

Eléctromanillas

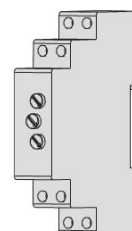


1



3

| | | CÓDIGO | PRECIO |
|--------------------------|---|--------|--------|
| Nuevo modelo color negro | 1 | 5007 | |
| Temporizador | 2 | 5009 | |
| Viejo modelo color negro | 3 | 5008 | |



2

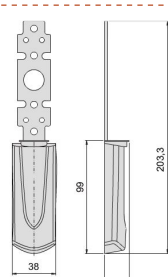
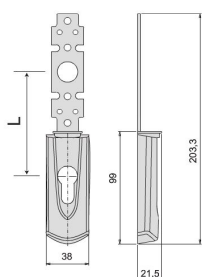
Placas de cobertura para
barras antipánico

1

2

3

4



| | | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------|---|--------|--------|
| Q - M Longitud 72 mm color negro | 1 | 5015 | |
| Q - M Longitud 85 mm color negro | 2 | 5016 | |
| Q - M Longitud 92 mm color negro | 3 | 5017 | |
| Sin agujero cilindro color negro | 4 | 9167 | |

Señalización para puertas
cortafuego


| | CÓDIGO | PRECIO |
|------------|--------|--------|
| mm 230x290 | 1672B | |
| mm 330x500 | 1672C | |

BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO - CIRCEO



Barra antipánico horizontal, reversible, en aluminio moldeado, zama y acero, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 8 tornillos TS Ø 4,2x13, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado. Completo de barra verde cm. 1180 y de planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| KH | |



Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acer galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintada negra mm 1250, subasta inferior pintada negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.



Q E

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| KH2 | |

Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintada negra mm 1250, subasta inferior pintada negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima di 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.



Q E

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| KH3 | |

SUBASTA VERTICAL PARA BARRAS CIRCEO

Comando del extranjero reversible con barra y cilindro perfilado europeo, soporte y manilla en zama pintada negra, cilindro en latón con 3 llaves niqueladas, árbol cuadro y arandela dentellada en acero galvanizado, 2 espesores y tapón cubretornillo en nylon negro, 1 tornillos TCEI M6x16 y 2 tornillos TS M5x70 en acero galvanizado.

Como KHC pero con 3 llaves a cifradura igual.



| CÓDIGO |
|--------|
| KHC |
| PRECIO |
| |

| CÓDIGO |
|--------|
| KHCU |
| PRECIO |
| |

BARRA EXTERNA PARA BARRAS CIRCEO

Substa vertical de cm 200 en acero pintado (adecuado a puertas con altura max cm 310).



| CÓDIGO |
|--------|
| KHU |
| PRECIO |
| |

ACCESORIOS DE CAMBIO PARA BARRAS ANTIPÁNICO CIRCEO



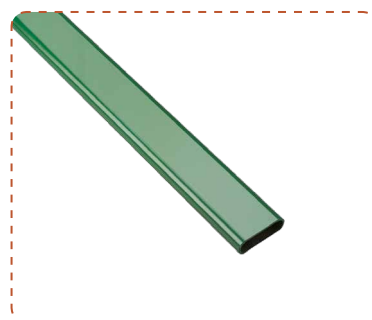
Tercero punto de cerradura, ambidextro, soporte en aluminio pintado negro, golpe en zama niquelada y taco en material plástico autolubrificante pre-ensamblado, controlancla de fijación en acero galvanizado, 2 placas de percusión en zama pintada negra, expediente copribattuta en nylon negro, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado negro.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| KHF | |



Soporte intermedio en zama, metal moldeado y acero galvanizado, 4 tornillos TS Ø 4,2x13 y 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado negro.

| CÓDIGO |
|--------|
| KHT |
| PRECIO |
| |



Barra horizontal de cm 150 en acero pintado a polvo (adecuado a puertas con anchura max cm 156).

| CÓDIGO |
|--------|
| KHR |
| PRECIO |
| |

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 9238 | |

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 9239 | |

Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinación única, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI

| CÓDIGO |
|--------|
| 9240 |
| PRECIO |
| |



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro en acero galvanizado blanco, 1 tornillo TCEI M5x30 y 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Dotado de dispositivo condominio.

Como CÓDIGO 9240 pero con 3 llaves a cifrado igual.

| CÓDIGO |
|--------|
| 9242 |
| PRECIO |
| |

POMO EXTERNO PARA BARRAS BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, árbol cuadro, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Combinable preferiblemente a la versión a 1 punto de cerradura

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 9244 | |
| 9244-1 | |

9244-1 Kit antirotación para 9244 de combinar si se utiliza esta placa con barras KH-KH2-KH3

REGULADORES DE CERRADURA PARA PORTONES CORREDEROS

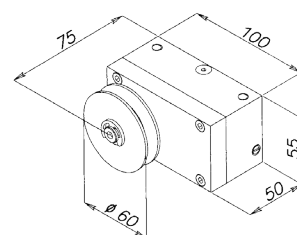
Los reguladores continuos de cerradura permiten de frenar la recerradura automática de un portón corredero cortafuego. Superado el momento crítico de la partida, la velocidad de la puerta aumenta progresivamente proporcionalmente al periodo de excursión y al peso propio. En situaciones de emergencia, la energía desarrollada puede acarrear graves daños a personas o cosas que intervinieran.

El regouador hidráulico permite de establecer la velocidad de cerradura en manera constante.

REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA



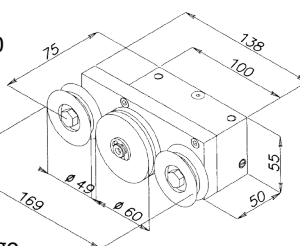
Cuerpo en monobloqueo de aluminio
Dimensiones a lado
Polea ie acero, diámetro mm. 60 para el inserción de una correa trapezoidal (a solicitud poleas especiales)
Sistema oleodinámico a deslizamiento libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada.
Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas). Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5048 | |

REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA A 3 RUEDAS

Cuerpo en monobloqueo de aluminio
Dimensiones a lado
Polea central en acero con expediente en vulcolan, diámetro mm. 60 para la inserción de un cable en acero de diámetro mm. 3
Polea laterales en delrin de diámetro mm. 50
Sistema oleodinámico a deslizamineto libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada. Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas). Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5049 | |

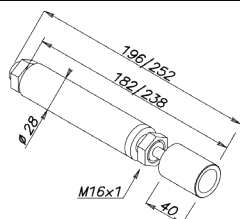
AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS DE IMPACTO PARA PORTONES CORREDERES CORTAFUEGO

Los amortiguadores hidráulicos se utilizan como fin de carrera para ralentizar el impacto y por eso facilitar la cerradura de un portón corredero gracias al efecto frenador derivador dal pasaje del aceite a través de agujeros y canteras realizadas en el cuerpo cilindrico. Por medio de un sistema de regulación se puede incrementar o reducir el grado de frenada abriendo o cerrando los pasajes del aceite a través del pistón.

El tallo del amortiguador, cuando comprimido, se rearma automáticamente a la riapertura de la puerta usando un específico magneto, preparandose a un nuevo ciclo.

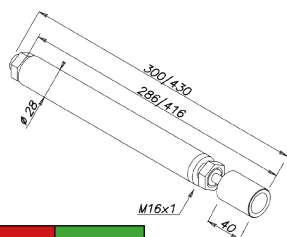
AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS CORTO

Cuerpo cilindrico en acero galvanizado
Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28
Longitud total mínima comprensiva die magneto: mm. 196
Longitud total en máxima extensión: mm. 252
Carrera: mm. 56
Sistema de amortiguación oleodinámico
Regolación de la dureza del amortiguador
Fijación a través de terminales roscados M 16 x 1
Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearme espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO5050)
Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



| | CÓDIGO | PRECIO |
|--------------------------|--------|--------|
| Con válvula de seguridad | 5050 | |
| Sin válvula de seguridad | 5051 | |

AMORTIGUADORES HÍDRAULICOS LUNGO



Cuerpo cilindrico en acero galvanizado
Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28
Longitud total mínima comprensiva die magneto: 300 mm
Longitud total en máxima extensión: 430 mm
Carrera: mm. 130 -
Sistema de amortiguación oleodinámico
Regolación de la dureza del amortiguador
Fijación a través de terminales roscados M 16 x 1
Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearme espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO5050)
Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego .

| | CÓDIGO | PRECIO |
|--------------------------|--------|--------|
| Con válvula de seguridad | 5052 | |
| Sin válvula de seguridad | 5053 | |

CENTRALE DE ALLARMA CONTRA INCENDIOS MONOZONA

Caja en ABS beige

Dimensiones: mm. 240 x 150 x 48

Alimentación:

Principal, de red 230 Vac 50-60Hz

Auxiliar, facilitada de n. 2 baterías 12 Vdc 1,1/1,3 Ah
(art. 00112 obligatorias y facilitadas por separado)

Zona operativa: singola

Pannello principal con led para las indicaciones luminosas del estado operativo del la central, con las siguientes visualizaciones:

- alarma incendio
- presencia/falta tensión de red
- presencia/falta tensión auxiliar (batería)
- averiado general de la central
- averiado línea del/de los rivelador/es
- averiado línea del/de los botón/es remoto/s de activación alarma
- estado de fuera servicio manual de la central
- averiado línea sirena
- alimentación electromanes
- averiado sistema

Botón de fuera servicio manual de la línea sirena

y de las líneas botones y riveladores; Botón de restauración de la condición de alarma, averiado o fuera servicio;

Interruptor a llave para el acceso a las funciones de Nivel 2 de la central
Entrada (sobre caja de bornes):

Línea rivelador/es de calor y humo (hasta 5 unidades, obligatorios y facilitados por separado, certificados EN54-5 - calor art. 05204 y EN54-7.

Línea botón/es remoto/s activación alarma (hasta 5 unidades, min. 2 obligatorios facilitados por separado, certificados EN54-11)

Línea botón/es remoto/s liberación manual electromanes

Botón exterior de silenciamiento/reactivación alarma sonoro del buzzer después de alarma.

Salidas (sobre caja de bornes):

Línea electromanes (hasta n°4 - 24 Vdc - Max. 300 mA totales)

Salidas para la conexión hasta n°2 sirenas externas (sirena electrónica adicional obligatoria facilitada por separadamente y certificada EN54-3) funcionando en paralelo a la timbre interior de la central.

N°1 salida a relè sobre contactos COM./N.A./N.C. (2 A) para la señalización externa del fuera servicio/averiado de la central

Otras funciones previstas:

Señalización presencia/falta red de alimentación

Señalización presencia/falta tensión auxiliar (baterías)

Control del estado cualitativo de las baterías

Silenciamiento de la señalización de alarma de la central

Reactivación de la señalización de alarma in seguido a una nueva señalización de alarma de cualquiera de los dispositivos de rilevamiento

Posibilidad de meter la central fuera servicio manual para la manutención de la instalación.

Identificación y señalización (visual y sonora) de la presencia de las líneas de rilevadores y de los botones remotos de activación del alarma de incendio

Posibilidad de retraso sobre desalimentación de los electromanes de retención.

Conformidad: EN54-2 (central) y EN54-4 (alimentador).

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576 | |



DETECTOR COMBINADO DE CALOR Y HUMO



Caja en material plástico de color blanco
Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura
Alimentación : de 12 Vdc a 33 Vdc
Absorción corriente en alarma : 12 - 45 mA
Temperatura de funcionamiento : -20 °C a + 70 °C
Detector suplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576
Detector conforme a UNI EN 54-7

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-1 | |

DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMETRICO



Caja en ABS de color blanco
Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura
Alimentación : da 12 Vdc a 33 Vdc
Absorción en reposo : 80 microA / en alarma : 20 mA
Tecnología de funcionamiento: térmico a temperatura fija de 60 °C y termovelocimétrico.
Detector suplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576
Conformidad : EN54-5

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-2 | |

SIRENA ELECTRÓNICA



6 tonalidades seleccionables
Segundo tono para alarmas a dos estadios
Control del volumen
Para interiors y exteriors
Sirena IP 65, bases IP 54 o IP 65
Alimentación de 9 a 28 Vcc
Color rojo o blanco
Temperatura de funcionamiento: -25°C÷+70°C
Tipo de conexión : A bornes dobles (6) para derivación.
Conformidad : EN54-3

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-3 | |

BOTÓN DE RESET



Caja en material plástico de color blanco para la fijación de pared.
Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55
El botón de silenciamiento de las alarmas de incendio debe ser posicionamiento en proximidad de la central 0576 y todavía dentro y no más de 100cm de la misma.

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-5 | |

VITRINA PARA ACTIVACIÓN ALARMA A PRESIÓN



Caja en ABS
Dimensiones mm. 99 x 95 x 43
Contacto en intercambio interior C./N.A./N.C.
Rearme manual del contacto;
Grado de protección: IP41;
Tapa transparente en plexiglass para protección del botón de activación de la vitrina
Caja de color rojo (para el enlace a instalaciones contra incendios);
Utilización: la presión sobre placa frontal en plástica activa la conmutación del contacto eléctrico
Conformidad: EN54-11

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-4 | |

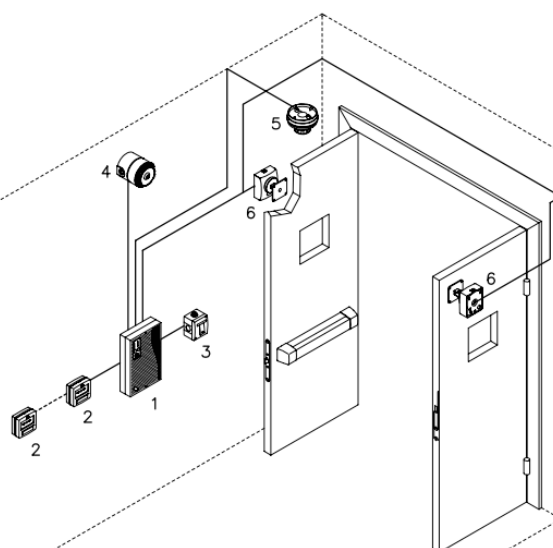
SIRENA ELECTRÓNICA



Batería al plomo a 12 Vdc
recaricables
Potencia: 1,2 Ah para art. 52002

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0576-6 | |

LEYENDA



- 1.Central monozona 2.Botones activación
3.Botón de silenciamiento 4.Sirena
5.Detector 6.Electromanés

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ACERO CON CARTER



Version: fijación a pared
Cuerpo en acero (ver dimensiones a pag. 26)
Bloqueo electromanes niquelado
Alimentación: 24 Vdc -
Corriente absorbida: 70 mA
Fuerza tracción: > 55 Kg.
Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes.
Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción
Facilitado sin contraplaca

| Sin botón de desbloqueo | CÓDIGO | PRECIO |
|-------------------------------|--------|--------|
| Cuerpo en acero pintado negro | 5023 | |
| Cuerpo en acero inox | 5024 | |
| Con botón de desbloqueo | CÓDIGO | PRECIO |
| Cuerpo en acero pintado negro | 5025 | |
| Cuerpo en acero inox | 5026 | |

Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cuertafuego a hoja

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A SUELO

Versión: fijación a suelo
Cuerpo en metal pintado negro o blanco.



Bloqueo electromanes niquelado. Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA. Fuerza tracción: > 55 Kg. Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes. Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción; facilitado sin contraplaca
Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cortafuego a hoja

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 0573 | |

Cuerpo en acero pintado negro

Con botón de desbloqueo

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5029 | |

Cuerpo en acero pintado blanco

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED A HUECO



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5027 | |

Versión: fijación de hueco a pared- Frontal en acero inox con bloqueo electromanes niquelado - Dimensiones frontal: mm. 85 x 85 x 2

Dimensiones electromanes: diámetro mm. 50 x profundidad mm. 35

Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA

Fuerza tracción: > 55 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre el cuerpo electromanes
Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción
Facilitado sin contraplaca
Con botón de bloqueo
Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cortafuego a hoja

CAJA PARA ELECTROMANES A HUECO

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5028 | |



Cuerpo: en aluminio color argento
Dimensiones: mm. 85,5 x 85,5 x 38,5
Utilización: caja a hueco o de aplicar para electromanes Cod. 5027

ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

Versión: fijación a pared
 Caja en acero pintado negro
 Bloqueo electromanes niquelado
 Dimensiones a fundo pagina
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA
Fuerza tracción: > 140 Kg.
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes
 Conector di conexión con resistencia variable anti-alterción
 Facilitada sin contraplaca
Con botón de desbloqueo
 Conformidad: UNI EN 1155
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas
 cortafuego a hoja

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 5031 | |



ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

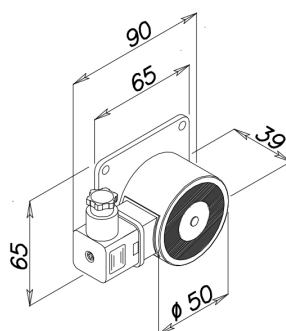
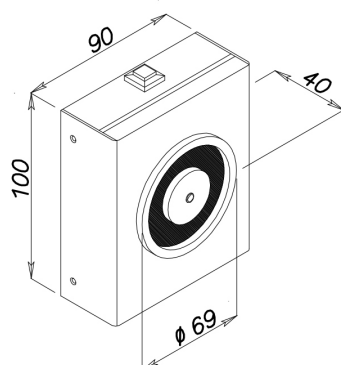


Base en acero pintado negro
 Bloqueo electromanes niquelado
 Dimensiones base electromanes y contraplaca: mm. 65 x 65 x 3
 Dimensiones a fundo pagina
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes
 Conector d conexión con vistore anti-disturbo
 Facilitada sin contraplaca
Con botón de desbloqueo
 Conformidad: UNI EN 1155
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas
 cortafuego a hoja o cerrederos a contrapesos

| | CÓDIGO | PRECIO |
|---------------------------|--------|--------|
| Fuerza tracción: >55 Kg. | 5032 | |
| Fuerza tracción: >140 Kg. | 5033 | |

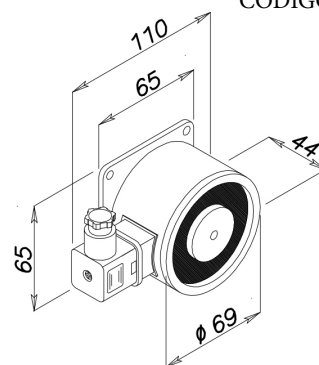
DIMENSIONES ELECTROMANES

Codici - 5031



CÓDIGO5032

CÓDIGO5033



ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ABS

Versión: fijación a pared

Cuerpo en ABS con base en acero galvanizado
Bloqueo electromanes niquelado

Dimensiones a fundo pagina
Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA

Fuerza de tracción fija: > 55 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo
electromanes

Conector de conexiónresistencia variable anti-alterción

Facilitado sin contraplaca

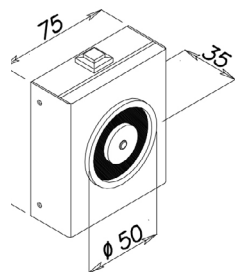
Conformidad: UNI EN 1155

Utilización: electromanes para puertas
cortafuego a hoja

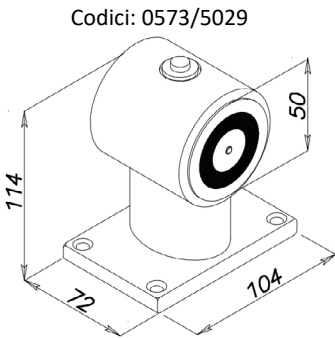


| Con botón de desbloqueo | CÓDIGO | PRECIO |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Cuerpo en ABS color negro | 5036 | |
| Cuerpo en ABS color gris RAL 7035 | 0572 | |

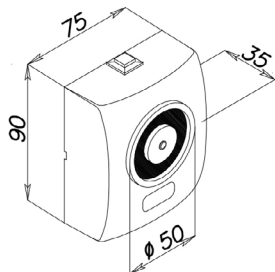
DIMENSIONES ELECTROMANES



Codici: 5023/5024/5025/5026



Codici: 0573/5029



Codici: 5034/5035/5036/0572



CONTRAPLACA FIJA**CÓDIGO**

5040

PRECIO

Contraplaca fija para electromanetes códigos: 5023/5024/
5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/5036/
0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado con soporte en goma
entre base y platillo para la articulación

CONTRAPLACA DESATADO**CÓDIGO**

5041

PRECIO

Contraplaca desatada para electromanetes códigos: 5023/
5024/5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/
5036/0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado

CONTRAPLACA FIJA**CÓDIGO**

5042

PRECIO

Contraplaca fija para electromanetes códigos:
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado con soporte en goma
entre base y platillo para la articulación

CONTRAPLACA DESATADO**CÓDIGO**

5043

PRECIO

Contraplaca desatada para electromanetes códigos:
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado

BOTÓN DE DESBLOQUEO/RESET

Caja en material plástico de color
gris para la fijación a pared
Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55
Contacto a botón de tipo N.A./N.C.
Utilización: botón para el
desbloqueo remoto de los
electromanetes de retención o para
el reset de silenciamiento de la
central contra incendios art. 52002

CÓDIGO

5047

PRECIO**SOPORTE TELESCÓPICO DE FIJACIÓN
ELECTROMANES "A PARED" O "A SUELO"**

Columna extensible a sección cuadrada
mm. 40 x 40 para el fijación horizontal a pared o
vertical a suelo de los electromanetes para puertas
cortafuego - Cuerpo en acero pintado negro.
Placa para la fijación del electromanetes orientable
de 180°

| | CÓDIGO | PRECIO |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|
| Longitud. 140 mm regulable hasta mm 220 | 0575 | |
| Longitud 218 mm regulable hasta mm 360 | 5046 | |

Utilización: para electromanetes códigos 5023/5024/
5025/5026/5027/0573/5029/5030/5031/5032/
5033/5034/5035/5036/0572

SEÑALIZADOR ACUTOS

CÓDIGO

10335

PRECIO



SEÑALIZADOR ACUSTICOS IP65 EN54-3

Sirena convencional de color rojo, completa de base IP65

CÓDIGO

10398

PRECIO



SEÑALIZADOR ÓPTICO EN54-17

Strobe flash dirigible con aislador, alimentado por loop. Necesita soporte montaje. EN-54-3

CÓDIGO

10397

PRECIO



SEÑALIZADOR ÓPTICO/ACUSTICO EN54-3/17

Sirena electrónica con flash dirigible con aislador, alimentada por loop. Necesita soporte de montaje. EN-54-3

CÓDIGO

10399

PRECIO



SOPORTE PARA SIRENAS NFXI

Soporte de montaje alto perfil de color rojo. Completo de base B501AP.

CÓDIGO

10400

PRECIO



SOPORTE PARA SIRENAS NFXI

Soporte de montaje "waterproof" de color rojo. Completo de base B501AP.

PANEL ÓPTICO/ACUSTICO "ALARMA INCENDIO" O "EVACUAR EL LOCAL"



CÓDIGO

1066-1

PRECIO



CÓDIGO

1066

PRECIO

Panel óptico/acustico autoalimentado 24 Vcc, totalmente construido con materiales no combustibles (ABS VO) o no propagadores de llama. Pantallas y rótulo en PMMA (Polimetilmetacrilato) inflamabilidad lenta.

SEÑALIZADOR ACUSTICO CON BOTELLA BAJO PRESIÓN DE 300 ML.



CÓDIGO

6083

PRECIO

Para señalizador acusticas de usar para evacuaciones y/o señalizar de emergencia

CABLE APANTALLADA Y TRENZADO PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS- ROJO MADEJA



| Dimensiones | CÓDIGO | PRECIO |
|-----------------|--------|--------|
| 200 ml 2x0,5 EN | 1078 | |
| 200 ml 2x1,0 EN | 1079 | |
| 200 ml 2x1,5 EN | 1080 | |
| 200 ml 2x2,5 EN | 1081 | |



Cables adecuados para la instalación en cualquier tipo de local, cuales ámbito doméstico, cocinas y oficinas, plantas industriales, edificio publicos, etc. Instalables en condiciones de alta temperaturas ambientales (donde no hay riesgo de contacto con partes calientes o de radiaciones) o también en locales humidos, capaces de soportar esfuerzos mecanicos medios. No adecuados para colocación externa. (CEI 20-22II) Esos cables se admiten para tensiones 450÷750V. Las secciones disponibles van de 0,5 mm hasta 2,5 mm. Para instalación a riesgo de incendio el range de temperatura de ejercicio es: -10 ÷ +70°C.

DETECTOR ÓPTICO DE HUMO

La cámara óptica con una fotocélula analiza los reflejos causados por partículas contenidas en el humo generado por la combustión. La geometría interna de la cámara óptica ayuda a capturar las partículas de humo y no es sensible a los efectos ambientales que podrían ocasionar molestias. El circuito interior tiene un analizador de señal para reducir las falsas alarmas. Adopta un nuevo algoritmo de gestión del señal para "compensar" el acumulación de suciedad.



(No dirigido)

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1064 | |

CAMPANA Y SIRENA

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 6190-1 | |



Sirena electrónica autónoma 24 Vcc. con relampagueante.



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1418 | |

Campana a bajo consumo y sonido universal. Adecuado para aplicaciones industriales, automotive ecc.

DETECTOR ÓPTICO DE CALOR (TÉRMICO)

Detector a doble tecnología. Óptico y térmico, misma características del cod. 1064 con un sensor de temperatura velocimétrico. El circuito interior elabora los señales de los dos sensores con algoritmos independientes y estima una lógica de colaboración específicamente estudiada, aumentando la velocidad de respuesta y la sensibilidad del sistema, pero manteniendo una alta inmunidad a las falsas alarmas.



(No dirigido)

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1063 | |

DETECTOR ÓPTICO

| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1270 | |



Detector óptico de humo con aislador (Dirigido)

BASES PARA DETECTORES



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1065 | |



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 10396 | |

Para detector dirigido

Bases universales Utilizadas para todos los tipos de detector. Sin componentes electrónicos, permite la verificación del cableado antes de la instalación.

BOTONES MANUALES DE ALARMA DIM. MM 93X89X59,5

COD. 1070
Aprobado CPD de acuerdo a la normativa EN 54-11.

Botón manual a ruptura vidrio a uno intercambio. Facilitado con llave de test. Alimentación 24Vcc. Temperatura de funcionamiento de -10°C a +55°C. Humedad relativa hasta el 95%. Grado de Protección IP24D.

VIDRIO D CAMBIO PARA BOTÓN

RECTANGULAR
Mis. mm 7,6x4,0

Conf.10 piezas



| CÓDIGO | PRECIO |
|--------|--------|
| 1072 | |

| | CÓDIGO | PRECIO |
|-------------------|----------|--------|
| Bloqueo extinción | Azul | 1068 |
| Bloqueo extinción | Amarillo | 1069 |
| Bloqueo extinción | Rojo | 1070 |



PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

CENTRAL DE MEDICIÓN

Central contra incendio a microprocesador con 4 líneas de medición. Permite conexión de 25 detectores de incendio para cada línea y, a través de la tarjeta opcional, la gestión contemporánea de 2 canales de apagado para sistemas a seco, de agua o de gas extinguentes de todos los tipos. Baterías 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.



CÓDIGO

10774

PRECIO

CENTRAL DE EXTINCIÓN

Central de medición y extinción, tres zonas de medición y un canal de apagado. Dotada de circuitos de entrada para señalación de estado tales control de flujo, baja presión, ecc. y de salidas para alarma, comando apagado, ecc. Canal de apagado programable y retrasable hasta 60 segundos. La central puede, a través de selección, poner la extinción en automático manual o desactivo.



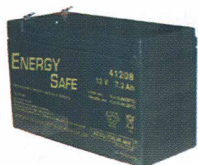
CÓDIGO

1115

PRECIO

Baterías 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.

BATERÍA PARA CENTRAL



| | CÓDIGO | PRECIO |
|---------------------------------------------|--------|--------|
| Batería-accumulador al PB 12V 17 AH | 10364 | |
| Batería-accumulador al PB 12V 1,9 AH (slim) | 10365 | |
| Batería-accumulador al PB 12V 7 AH | 1062 | |
| Batería-accumulador al PB 12V 11 AH | 1076 | |

DETECTOR HUMO Y CALOR ACCESORIOS PARA TEST DE DETECTORES



1



2



5



3



8



10

Sin bomboletta
Cod. 1077

N.B.: las susodicho botellas de prueba (cod. 1085 e 1086) sirven solamente para testar el correcto funcionamiento de los detectores de gas (max 10 detectores) y no se pueden utilizar para la calibración de los mismos.

| | CÓDIGO | PRECIO |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Bolsa para transporte instrumento y accesorios para detector | 1 | 1088 |
| Instrumento test para detectores ópticos/iónicos | 2 | 1082 |
| Spray para test detectores (aprox. 350 test) | 3 | 1077 |
| Instrumento universal para extracción detector | 4 | 1083 |
| Instrumento para 220V para test detectores térmicos | 5 | 1084 |
| Lata de prueba gas metano 50% con suministrador (max 10 test) | 3 | 1085 |
| Lata de prueba CO (max 10 test) | 3 | 1086 |
| Spray para limpieza detectores | 3 | 1086-1 |
| Tubo telescopico de 4,5 ML. | 8 | 1087 |
| Extensión de 1 ML. para Cod. 1087 | - | 1230 |
| Subasta par prueba detectores Mt.5 con difusor y imán | 10 | 0581 |



JUNTAS PARA PUERTAS CORTAFUEGO

CARACTERÍSTICAS

Realizada con una especial mezcla de carbon y ligante termoexpandente emitiendo vapor de agua que combinado a termoplásticos obtiene un efecto de sellado termoexpandente con función aislante y de absorción de calor, impidiendo el pasaje de fuego, humos y gas.

| | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| Junta termoexpandiente CL1 negra 10 mm (rollo de 25 ML.) | 1962 | |
| Junta termoexpandiente CL1 negra 15 mm (rollo de 25 ML.) | 0580 | |
| Junta termoexpandiente CL1 negra 20 mm (rollo de 25 ML.) | 0207 | |
| Junta termoexpandiente CL1 negra 24 mm (rollo de 25 ML.) | 0208 | |
| Junta termoexpandiente CL1 negra 40 mm (rollo de 25 ML.) | 0532 | |
| Junta termoexpandiente CL1 negra 48 mm (rollo de 25 ML.) | 0209 | |

Anexo B

CLASIFICACIÓN DE LAS PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO

El sistema de clasificación adoptado para las puertas resistentes al fuego está ilustrado en lo sucesivo:

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| E | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 |
| EI1 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 |
| EI2 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 |
| EW | | 20 | 30 | | 60 | | | | |

El requisito de tenencia E es la actitud de una puerta o otro elemento de cerradura a no dejar pasar ni producido, si sometido a la acción del incendio en un lado, llamas, vapores o gases calientes en el lado no expuesto.

La pérdida del requisito E ocurre cuando se verifica uno de los siguientes fenómenos: aperturas de hendiduras pasantes superiores a dimensiones establecidas (punto 10.4.5.3 de la UNI EN 1363-1); accensione de un copo de algodón puesto a una distancia de 30 mm para un máximo de 30 s (punto 10.4.5.2 de la UNI EN 1363-1) sobre toda la superficie; presencia de llama persistente en el lado no expuesta. El requisito de aislamiento I es la aptitud de una puerta o de otro elemento de cerradura a reducir dentro un límite la transmisión del calor del lado expuesto al incendio al lado no expuesto. La pérdida del requisito de tenencia significa también la pérdida del requisito de aislamiento, que el límite específico de temperatura sea estado superado o menos. Están previstos dos criterios de aislamiento.

Aislamiento I1

Se considera que el elemento en prueba pierde el aislamiento térmico cuando ocurre el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 25 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.4 letra b) de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre el telar supera los 180°C a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje si el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 letra b) de la UNI EN 1634-1).

Aislamiento I2

Se considera que el elemento en prueba pierde el aislamiento térmico cuando se verifica el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 100 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.3 letra c) de la UNI EN 1634-1); a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje si el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 letra b) de la UNI EN 1634-1). El requisito de radiación W es la aptitud de una puerta o otro elemento de cerradura a resistir al incendio agente sobre un sólo lado, reduciendo la transmisión de calor radiante a los materiales constituyentes la superficie no expuesta como a otros materiales o a personas a ello adyacentes. Una puerta o otro elemento de cerradura que satisficiera los criterios de aislamiento I1 o I2 se ritiene que satisficiera también el requisito de radiación W para el mismo tiempo. La pérdida del requisito de tenencia E significa automáticamente pérdida del requisito de radiación W.

EXTRACTO DEL DECRETO 21 Junio 2004 (MINISTERIO DEL INTERIOR) - (Gazzetta Ufficiale n. 155 del 5/7/2004)

Normas técnicas y procedurales para la clasificación de resistencia al fuego y omologación de puertas y de otros elementos de cerradura.

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 5)


| | | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|---|--------|--------|
| Vial AM 5 Ø mm. - 68° Roja | 1 | 9500 | |
| Vial AM 5 Ø mm. - 93° Verde | 2 | 9501 | |
| Vial AM 5 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.) | 3 | 9502 | |
| Vial AM 5 Ø mm. - 141° Azul | 4 | 9503 | |
| Vial AM 5 Ø mm. - 182° Malva | 5 | 9504 | |

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 8)


| | | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|---|--------|--------|
| Vial AM 8 Ø mm. - 68° Roja | 1 | 9505 | |
| Vial AM 8 Ø mm. - 93° Verde | 2 | 9506 | |
| Vial AM 8 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.) | 3 | 9507 | |
| Vial AM 8 Ø mm. - 141° Azul | 4 | 9508 | |
| Vial AM 8 Ø mm. - 182° Malva | 5 | 9509 | |

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 12)


| | | CÓDIGO | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------|--------|
| Vial AM 12 Ø mm. - 68° Roja | 1 | 9510 | |
| Vial AM 12 Ø mm. - 93° Verde | 2 | 9511 | |
| Vial AM 12 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.) | 3 | 9512 | |
| Vial AM 12 Ø mm. - 141° Azul | 4 | 9513 | |
| Vial AM 12 Ø mm. - 182° Malva | 5 | 9514 | |

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - FILETE UNF da 1/2" - 20 (12,70x1,27)

| DESCRIPCIÓN | PRECIO | CÓDIGO |
|---------------------------------------------------------|--------|--------|
| CO2 28 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9516 |
| CO2 38 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9517 |
| CO2 55 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9518 |
| CO2 80 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9520 |
| CO2 120 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9521 |
| CO2 150 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C | | 9522 |
| CO2 300 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX) | | 9523 |
| CO2 500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX) | | 9524 |
| CO2 750 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX) | | 9525 |
| CO2 1000 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX) | | 9526 |
| CO2 1500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX) | | 9527 |

**BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete UNF de 5/8" -18**

| DESCRIPCIÓN | PRECIO | CÓDIGO |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9529 |
| CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9530 |
| CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9531 |
| CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9533 |
| CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9534 |
| CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C | | 9535 |
| CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX) | | 9536 |
| CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX) | | 9537 |
| CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX) | | 9538 |
| CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX) | | 9539 |
| CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX) | | 9540 |

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M15 x 1,25

| DESCRIZIONE | PRECIO | CÓDIGO |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9542 |
| CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9543 |
| CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9544 |
| CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9546 |
| CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9547 |
| CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C | | 9548 |
| CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX) | | 9549 |
| CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX) | | 9550 |
| CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX) | | 9551 |
| CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX) | | 9552 |
| CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX) | | 9553 |



BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M18 x 1,50



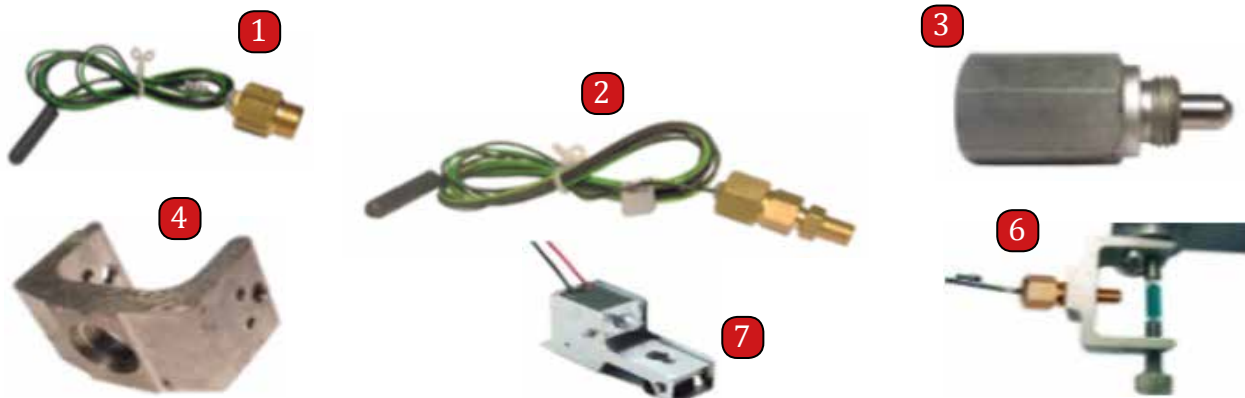
| DESCRIPCIÓN | PRECIO | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo a colicitud) | | 9555 |
| CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C | | 9556 |
| CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C | | 9557 |
| CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C | | 9559 |
| CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C | | 9560 |
| CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C | | 9561 |
| CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX) | | 9562 |
| CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX) | | 9563 |
| CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX) | | 9564 |
| CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo paraBOX) | | 9565 |
| CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo paraBOX) | | 9566 |

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con adaptador para filete W21,7 x 1,814



| DESCRIPCIÓN | PRECIO | CÓDIGO |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C | | 12148 |
| CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C | | 12149 |
| CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814)max 93°C | | 10775 |
| CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C | | 12151 |
| CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C | | 12152 |
| CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C | | 12153 |
| CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX) | | 12154 |
| CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX) | | 12155 |
| CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX) | | 12156 |
| CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo paraBOX) | | 12157 |
| CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo paraBOX) | | 12158 |

ACTUADORES PIROTÉCNICOS



| | CÓDIGO | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| Actuador pirotécnico TED3 M16x1,5 - 1,75 A/2 ms. | 1 | 10872 |
| Actuador pirotécnico CM/11/001 M8x0,75 - 1,75A | 2 | 10798 |
| Percusor para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5 | 3 | 9569 |
| Estribo para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5 | 4 | 9570 |
| Estribo para Pirotécnico tipo CM/08/002 Fil. M8x0,75. | 6 | 9571 |
| Actuador Eléctromagnético x VÁLVULA TÉRMICA tipo UCS | 7 | 9573 |

ADVINOAM PV

ADVINOAM PV es una nueva espuma capaz de sigilar pequeños pasos, junta de dilatación espacios entre telar y pared en la instalación de puertas cortafuego. Junta de dilatación hasta 50 mm, pequeños pasos y intersticios entre muro y elementos de cerradura.

ADVINOAM PV gracias a su efecto expandente, es capaz de sigilar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de diferente natura. ADVINOAM PV, forma una espuma aislante que en presencia de incendio carboniza y se consume lentamente.

ADVINOAM PV se facilita en lata con boquilla suministradora para permitir una fácil aplicación. Para la aplicación agitar para al menos 30 segundos y inyectar en el paso manteniendo la lata hacia abajo. La temperatura de aplicación debe ser comprendida entre 4° y 30°.



CÓDIGO

00520010

PRECIO

El 180 - Espuma expandente para junta de dilatación hasta 50 mm, pasos y intersticios (Resa 35/40 litros)

ADVINOAM PV
LATAS DE 750ML

ADVINOAM MASTIC FOAM

ADVINOAM MASTIC FOAM es un nuevo mástique autoexpandente capaz de sigilar pequeños pasos y juntas de vario tipo. Existen numerosos casos, de hecho, en los que está necesario sigilar pequeños pasos que podrían transformar su volumen o su superficie de pasaje, durante el desarrollarse de un incendio.

Pasos de pequeñas dimensiones y juntas hasta 24 mm

ADVINOAM MASTIC FOAM gracias a su notable efecto tumescente, es capaz de sigilar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de natura diferente (cables eléctricos y paneles antifuego, muros y pasarelas en acero, pasarelas y conductores, etc.).

ADVINOAM MASTIC FOAM, a la temperatura de acerca de 100°C, expande rápidamente su volumen formando una espuma perfectamente adecuada a cualquiera forma.

ADVINOAM MASTIC FOAM se facilita en cartuchos y se aplica por medio de específica pistola de manera analoga de una normal silicona. El espesor necesario para garantizar una correcta sigilatura es acerca de 1 cm.



CÓDIGO

00690010

PRECIO

El 180 - Mástique tumescente para pequeños pasos y juntas hasta 24 mm

ADVINOAM MASTIC
FOAM EI 180
CARTUCHOS 310 CC

ADVINOAM BAGS

ADVINOAM BAGS son nuevas bolsas contra incendios para la cerradura temporal de pasos de grandes dimensiones y de traversiones de cables eléctricos y pequeñas tuberías combustibles. Las traversiones de cables eléctricos, de hecho, ponen a menudo el problema de deber consentir fáciles y rápidas operaciones de intervención para la adición, la sustitución y la remoción de cables. En esos casos la restauración de una barrera pasiva tradicional puede ser difícil o también imposible. Las bolsas ADVINOAM BAGS, en vez, pueden ser añadidas o removidas con extrema facilidad y permiten, además, una rápida remoción completa para posibles inspecciones.

Las bolsas ADVINOAM BAGS tienen un funcionamiento físico, debido al óptimo poder coibente de los materiales que contienen, tanto químico gracias a los aditivos termoexpandentes que, en caso de incendio, aumentan su volumen cerrando totalmente el paso.

Las bolsas ADVINOAM BAGS pueden ser aplicadas como normales bolsas hasta una completa cerradura del paso. Está necesario, antes del posicionamiento de las bolsas, ordenar los cables sobre la pasarela y eliminar la posible suciedad o residuos. La cantidad de las bolsas ADVINOAM BAGS necesaria para una correcta protección tendrá que ser calculada verificando el volumen total del paso, dividido del volumen total de los elementos discurridos. El resultado deberá ser aumentado del 10% para compensar eventuales carbonizaciones y rupturas del elemento de soporte. El volumen calculado deberá ser igual a el de las bolsas de utilizar. Naturalmente nuestra oficina técnica puede efectuar todos los calculos necesarios para definir el correcto número de bolsas de utilizar y sus dimensiones.



| DESCRIPCIÓN | | CÓDIGO | PRECIO |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------|--------|
| BAGS EI 120 180X100X30 MM | CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO | 00110060 | |
| BAGS EI 120 180X200X30 MM | CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO | 00110070 | |
| BAGS EI 120 180X300X30 MM | CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO | 00110080 | |

SEAL SHELL EI 120

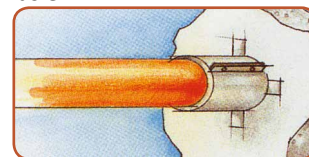
SEAL SHELL es un nuevo colar para la sigiladura de traverías de tuberías en PVC, PE. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles queman y fonden en pequeños minutos dejando libre un paso que representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de un elemento de compartimentación. SEAL SHELL es constituido de una cáscara metálica, en manera que se pueda ser fácilmente posicionado alrededor al tubo de proteger. La presencia de material tumescente Advinseal K al interior de SEAL SHELL garantiza, durante el incendio y antes que el tubo funde completamente, una completa cerradura del paso de traverías, además, la estructura metálica asegura una perfecta tenencia del material tumescente al interior de la estructura misma.

SEAL SHELL se aplica sobre lado expuesto al fuego, y es idóneo para la utilización sobre tuberías en :

- PVC hasta diámetro exterior igual a 200 mm
- PE y PEHD hasta diámetro exterior igual a 160 mm
- PP hasta diámetro exterior igual a 110 mm

DIMENSIONI SEAL SHELL UNIVERSALE

- hasta diámetro interior 100 mm = diámetro exterior 116 mm
- de diámetro interior 110 mm a diámetro interior 160 mm = diámetro exterior 192 mm
- diámetro interior 200 mm = diámetro exterior 240 mm



EI 120 - Colares para tuberías combustibles (PVC, PE ecc.) Aplicar sólo sobre lado expuesto a fuego. Si el fuego es previsto de a ambos los lados aplicar 1 para lado. Sobre pared de yeso REI 120 aplicar 2 para lado uno al interior y uno al exterior.

| DESCRIPCIÓN | CÓDIGO | CUANTIDAD | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------|
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 40 MM LONG.50 MM ING. EST. D.48 MM | 00820012 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 50 MM LONG.50 MM ING. EST. D.58 MM | 00820013 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 63 MM LONG.50 MM ING. EST. D.75 MM | 00820014 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 75 MM LONG.50 MM ING. EST. D.87 MM | 00820015 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 90 MM LONG.50 MM ING. EST. D.106 MM | 00820017 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 100 MM LONG.50 MM ING. EST. D.116 MM | 00820018 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 110 MM LONG.50 MM ING. EST. D.130 MM | 00820021 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 125 MM LONG.50 MM ING. EST. D.149 MM | 00820023 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 140 MM LONG.50 MM ING. EST. D.168 MM | 00820025 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 160 MM LONG.50 MM ING. EST. D.192 MM | 00820027 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL PARA TUBO D. 200 MM LONG.50 MM ING. EST. D.240 MM | 00820030 | Orden min. 1 Pz. | |
| SEAL SHELL UNIV. SCAT.4PZ XTUBOS HASTA A DIAM. 100 MM 0,012 MC | 00820040 | Orden min. 1 Conf. | |
| SEAL SHELL UNIV. SCAT.2PZ XTUBOS DE DIÁM. 110 A DIÁM. 160 MM 0,012 MC | 00820050 | Orden min. 1 Conf. | |

ADVIN STRIP EI120

ADVIN STRIP tiene un funcionamiento exclusivamente químico, basado en el fenómeno de la tumescencia.

ADVIN STRIP, de hecho, en caso de incendio genera una espuma termoaislante capaz de cerrar completamente el paso que queda después de la fusión del tubo combustible. ADVIN STRIP es la nueva cinta tumescente para la sigiladura interior de traverías de tuberías combustibles en PVC, PEHD, ecc. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles se queman y se funden en pocos minutos así dejando libre el paso. El agujero que se crea representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de una pared o una tramezadura cortafuego. Gracias a la utilización de ADVIN STRIP, el paso está completamente rellenado por material aislante en pocos minutos, gracias al efecto del material tumescente presente que impide cualquier pasaje de llama. ADVIN STRIP es un compuesto constituido por una cinta de material tumescente Advinseal K que garantiza, durante el incendio y antes de que el tubo se funda completamente, una total cerradura del paso de travesía.

ADVIN STRIP debe estar envuelto alrededor del tubo que necesita ser protegido e incluido en el paso que queda entre la tubería y la pared. El sellado de la pared exterior puede ser dejado libre o cerrado con normal mortero de cemento en ambos lados. ADVIN STRIP garantiza el mismo grado de protección sin distinción del lado de la pared en la que el incendio se estalla. Es adecuado para el utiliz con tubos en: PVC, PE, PEHD hasta un diámetro exterior igual a 125 mm - PP hasta un diámetro exterior igual a 110 mm.



EI 120 - EN 1366-3 Cintas expansible al calor para tubos combustibles. (PVC, PE, PEHD ecc.) Apricarlos en el interior de la albañilería

| DESCRIPCIÓN | CÓDIGO | CUANTIDAD | PRECIO |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------|
| STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.040 HASTA 075 MM 1000X100X08 CAJA DE 12 PZ. 0,011 MC | 00880200 | Pedido mín. 1 Conf. | |
| STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.090 HASTA 125 MM 1000X100X12 CAJA DE 08 PZ. 0,011 MC | 00880210 | Pedido mín. 1 Conf. | |