



NF - Dispositivos de Control para Sistemas de Seguridad contra Incendios  
www.marque-nf.com



ECOF25 con mirilla



ECOF25-01 sin mirilla



## ECOF25 - ECOF25-01

### Descripción - Información general

DCM/DAC modular con salida neumática para ANS de un solo uso

Armario de control para la evacuación de humos con funda metálica de color rojo.

Conjunto de 1 percutor de Apertura y 1 percutor de Cierre.

Sistema de purga automática.

Funda del armario enganchable para facilitar la instalación.

En la fachada, una ventanilla plástica de expulsión permite acceso al percutor (según modelo).

Montaje posible con clips, sin herramientas, de un módulo eléctrico o neumático de mando a distancia.

Cerradura con llave de seguridad.

Ubicación para cartuchos de recambio.

Entregado con precinto plástico.



Cerrojo de funda (cover latch)

### Identificación producto



#### Elementos de información (desde arriba hasta abajo)

- Nombre del titular
- N° del titular
- Designación normativa
- Módulo posible
- Código del artículo
- N° de lote
- Presión en salida de mando a distancia

### Módulos eléctricos de mando a distancia

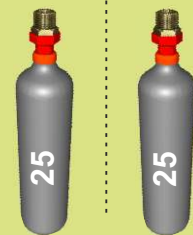
Ref.	Tipo
MOD24E (M1)	24Vcc - 3.5W - modo Transmisión
MOD24R (M2)	24Vcc - 1.8W - modo Ruptura
MOD48E (M3)	48Vcc - 3.5W - modo Transmisión
MOD48R (M4)	48Vcc - 1.8W - modo Ruptura

### Módulo neumático de mando a distancia

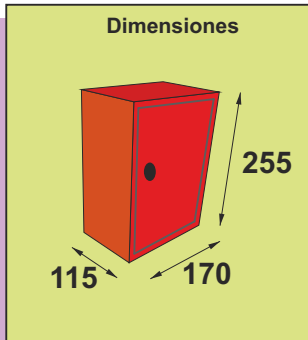
Ref.	Tipo
MODP (M5)	Presión: 6 a 20 bar

### Gramaje máximo

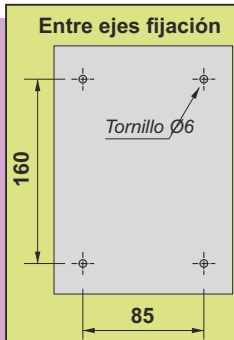
Cierre Apertura



### Dimensiones



### Entre ejes fijación



Respetar un apriete manual para los cartuchos.

### NF - Dispositivos de control para S.S.I.

Esta marca certifica:  
- la conformidad a la norma NF S 61-938 para los D.A.C.  
- los valores de las características anunciadas en esta ficha.  
**Organismo Certificador:**  
AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

# DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France  
Tel. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94  
e-mail : clients@de72.fr



www.dupuy-equipements.com

## ECOF25 - ECOF25-01

### RECORDATORIO :

Altura de montaje: § 9.1 de la NFS 61-932

El órgano de seguridad que se va a manipular debe ser colocado a una altura de entre 0,90 m y 1,30 m del suelo.

Tubos y conexiones: § 7.2 de la NFS61-932

Las canalizaciones deben ser realizadas completamente de cobre o de acero inoxidable.

Las conexiones deben ser de tipo estanqueidad, metal contra metal.

Las uniones neumáticas deben ser encaminadas al interior del local, protegidas de heladas...

Eficacia y verificación: § 6.4 de la NFS61-932

El cálculo que permite definir su capacidad debe ser basado en las características de los componentes del sistema a alimentar y debe tener en cuenta las características de la red.

Es necesario verificar la presión con la ayuda de un dispositivo (por ejemplo un manómetro) para controlar que la presión presente en la red corresponda a la que ha sido calculada. Además, este dispositivo permite verificar la estanqueidad de la red.

### Instalación

Quitar la funda.

**Verificar el soporte. Debe ser liso y uniforme para conseguir una fijación perfecta.**

Fijar la parte de detrás al soporte o pared.

Conectar el armario a la red de cobre.

Introducir el tubo en la conexión, apretar manualmente y después con una llave hasta que esté firme. (1.5 vueltas max)

### Ensayos

Levantar las palancas de los percutores.

Atornillar MANUALMENTE los cartuchos de CO<sup>2</sup>.

Realizar la puesta en marcha manual y/o controlada a distancia (si el módulo está instalado).

Realizar el Cierre.

Proceder al rearme del armario. (Ver abajo)

### Rearme

#### Módulo de mando a distancia

Asegurarse de que el orden de mando a distancia esté apagado :

Si módulo M1 hasta M4 **instalado** :

línea de mando a distancia eléctrica :

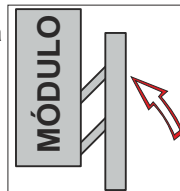
**Encendido** en modo Ruptura

**Apagado** en modo Transmisión

si módulo M5 **instalado** :

línea de mando a distancia neumática **sin presión**.

Rearmar el módulo levantando la cara delantera del módulo hasta que se enganche con el conjunto.



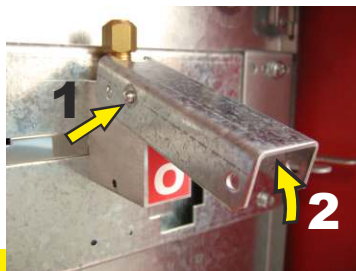
### APERTURA

Apretar el pequeño botón (1) y levantar la palanca (2) hacia arriba.

(Ver al lado)

### CIERRE

Apretar el pequeño botón (1) y levantar la palanca (2) hacia arriba. (Ver abajo)



### Nota :

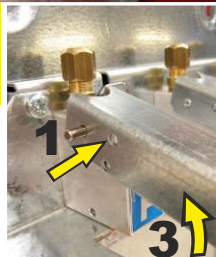
El rearme del percutor

**CIERRE provoca automáticamente la puesta en posición de espera del selector de circuito.**

Instalar nuevos cartuchos en el armario. (de servicio y de recambio)

Volver a colocar la tapa de expulsión. (según modelo)

Cerrar de nuevo la puerta y colocar un nuevo precinto.



### Instalación (cont.)

Utilizar los precortados en la tapa tubos para pasar el o los tubo(s).

Colocar la funda sobre la parte posterior y girar los clips de sujeción hacia fuera.

Instalar los cartuchos de servicio en el armario. Enroscar la tuerca plástica sobre la cabeza de los cartuchos de recambio y colocarlos en los soportes.

Cerrar la puerta.

Colocar el precinto.

### Conexión de los módulos de mando a distancia

Ver fichas técnicas correspondientes

### Utilización EVACUACIÓN DE HUMOS

**En caso de incendio**, empujar sobre la ventanilla de expulsión y apretar la palanca de percusión.

**Cierre**, abrir la puerta con la llave de seguridad y a continuación apretar la palanca de cierre (**Palanca marcada CIERRE en azul**).

### Mantenimiento

**EL PRODUCTO**, cada 6 meses.

Verificar el funcionamiento.

Verificar el estado de los dardos.

**INSTALACIÓN**, ver según norma NFS61-933

### Instalación fácil, productos útiles

Para realizar la instalación de este producto, utilizará seguramente :

Kit de control de presión	KIP01
Tubo de cobre	TCB506
Corona de cobre	TCC2506
Conexión recta	RAU2621
Conexión en T	RAU2623
Conexión codo	RAU2622
Tubo de acero	TAT2508
Canaletas metálicas	GM201
Cartucho CO <sup>2</sup>	CARDE50.....
Módulo de mando a distancia	MOD ...
Caja indicador de presión	BIP01



**BIP01**  
con manómetro  
para armario apertura/cierre

### Características Técnicas

Material . . . . . : Acero, latón, aluminio.

Protección . . . . . : Pintura : RAL 3000 galvanizada.

Órgano de seguridad . . . : A manipular con los dedos.

Fuerza a aplicar . . . . . : < a 5 daN.

Índice de protección . . . : IP42.

Energía . . . . . : Co<sup>2</sup> o gas inerte.

Salida de mando a distancia : Conexión con anillo cortante.

Temperatura de utilización . . . . . : + 5°C a + 50°C

Presiones . . . . . : de servicio = 3 a 20 bar

. . . . . : de utilización = 60 bar

. . . . . : de ensayo = 90 bar.

Paso de rosca cartucho CO<sup>2</sup> : 15 x 125

Entradas de mando a distancia : - eléctrico (ver: ficha NF012)

Ciclo de trabajo : 100 % a una temperatura de 20°C ± 5°C

Tensión de alimentación (Un) : 24 o 48 voltios de corriente continuo SELV

Consumación tensión nominal (Un) : 3,5 W (24 o 48 voltios c.c. transmisión)

1,8 W (24 o 48 volt c.c. ruptura)

- neumático (ver: ficha NF013)

Consumación : 0,01 normo-litro.

Presión de mando a distancia : Mínimo = 6 bar - Máximo = 20 bar.

Precauciones . . . . . : Almacenamiento e instalación al abrigo de las inclemencias meteorológicas

