

Aper. / Cierre CO² + aireación

Ficha Técnica
NF045 C

A/C



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



ECOFMIX500 con mirilla



ECOFMIX501 sin mirilla

ECOFMIX500 - ECOFMIX501

Descripción - Información general

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

Armario de control para la evacuación de humos y bloque de aireación confort con funda metálica de color rojo.

Conjunto de 1 percutor de apertura y 1 percutor de cierre.

Sistema automático de purga.

Funda del armario enganchable para facilitar la instalación.

En la fachada, 1 ventanilla de plástico de expulsión permite acceso al percutor. (según modelo)

Montaje 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.

Precortado para canaleta o tubos sobre la anchura de la cubierta

Módulo enganchable

Bloque aireación Aper. / Cierre Control con palanca electroválvula opcional

Funda desmontable

Resalte al fondo

Filtro Mano-regulador 40 micrones

Cerrojo de funda

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
- Características del bloque de aireación

ECOFMIX500
N° de Serie: 14 / R

Presión de salida: 3 a 20 bares

Función Aireación
Función Cierre

Presión de salida: 3 a 20 bares

Características del bloque de aireación

Cierre: 24Vcc 230V~

Apertura: 24Vcc 230V~

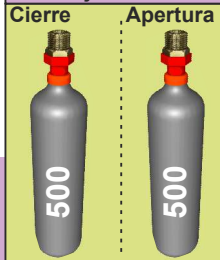
Módulos eléctricos de mando a distancia

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

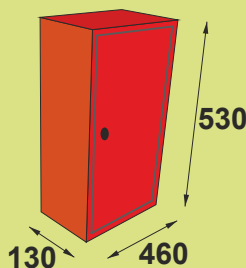
Módulo neumático de mando a distancia

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

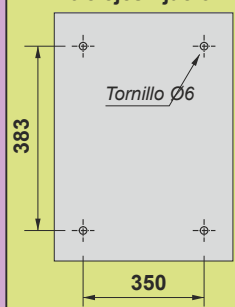
Gramaje máximo



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

ECOFMIX500 - ECOFMIX501

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 CO².
Realizar la puesta en marcha manual y/o controlada a distancia (si el módulo está instalado) de apertura.
Realizar le 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 :

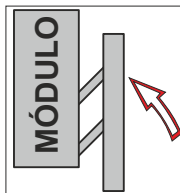
Encendido en modo Ruptura

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.



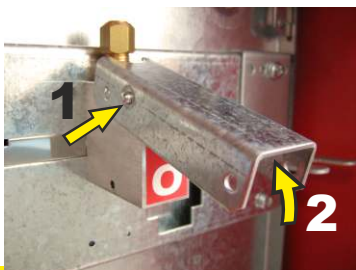
APERTURA

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

(Ver al lado)

CIERRE

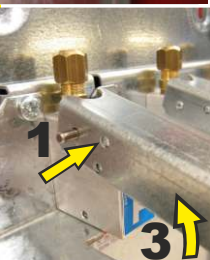
Apretar el pequeño boton (1) y levantar la palanca (2) hacia arriba. (Ver abajo)



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 sello.



Instalación (cont.)

Conexión a la red de aire comprimido

Conectar la red de aire comprimido a la conexión del filtro.

Módulos de mando a distancia bloque de aireación

Ver fichas técnicas correspondientes

Puesta en servicio de la parte confort aireación

Realizar varios ciclos de trabajo aper. / cierre tirando la palanca del bloque de aireación.

Cierre después de puesta en seguridad. Desenroscar el o los cartuchos para purgar la red.

Empujar hacia la izquierda el taco situado a la derecha del bloque de aireación.

Bajar la palanca del bloque de aireación.

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

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

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 y colocar el sello.

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 ²	CARDE50.....
Módulo de mando a distancia	MOD ...
Caja indicador de presión	BIP02

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 : Co² 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 CO² : 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.
Órgano de maniobra aireación :
- Bloque de aireación tipo 3, apertura y cierre.
Energía aireación : Aire comprimido filtrado a 40 µ (aire seco sin aceite).
Presión aireación : Aire comprimido de 3 a 10 bar.
Precauciones : Almacenamiento e instalación al abrigo de las inclemencias meteorológicas

