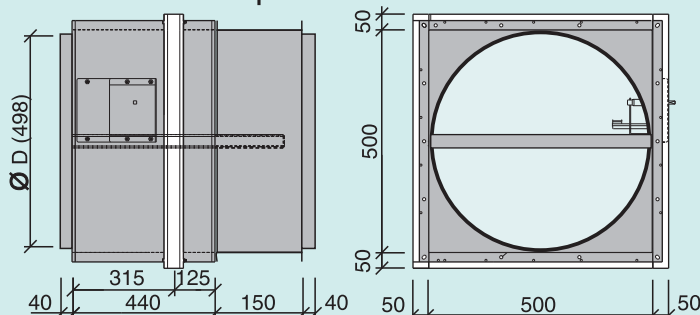


Compuerta Circular



ENVOLVENTE

Construida por dos cuerpos en chapa galvanizada ensamblados a un marco central compuesto por tableros de fibrosilicato y cartón yeso mediante tornillería a través de las bridas de unión dispuestas para ello, que proporcionan al conjunto una elevada rigidez, alta resistencia al impacto y a los agentes atmosféricos.

El suministro normalizado de las compuertas, se realiza con bridas taladradas para conectar a los conductos, pudiéndose suministrar como opcional, prolongaciones especiales para realizar las conexiones mediante cuello.

ESTANQUEIDAD

Se realiza mediante una junta intumescente instalada en todo el perímetro de la clapeta de la compuerta. Esta junta impide el paso de las llamas y de los humos producidos en un incendio.

La compuerta cortafuego NCF cumple el criterio de estanqueidad (S). Capacidad de restringir el paso de gases o humos, tanto fríos como calientes, al otro lado del elemento.

FUSIBLE TERMOELECTRICO

La unidad de motorización de temperatura contiene 2 fusibles térmicos, uno para controlar la temperatura de conducto y otro para la temperatura ambiente. Si la temperatura en cualquiera de estos dos fusibles supera el nivel de los 72°C, la alimentación se interrumpirá de forma irreversible. Como consecuencia, el muelle de retorno desplazará el actuador hasta la posición de seguridad. También integra un botón de comprobación para realizar pruebas funcionales.

Posteriormente es necesario reemplazar el fusible termoelectrico.

LAMA DE CIERRE O CLAPETA

La lámina de cierre o clapeta, está construida por una combinación de fibrosilicato resistente a la abrasión y al arrastre de partículas, por lo que la compuerta puede utilizarse en locales con altas exigencias con respecto a la pureza del aire. Estos paneles son resistentes y estables a las altas temperaturas, con un espesor total de 50 mm y van montados sólidamente sobre ejes de acero, que giran sobre casquillos colocados en la carcasa.

Este tipo de construcción garantiza el funcionamiento de la compuerta sin problemas durante muchos años.

HOMOLOGACION

Para demostrar el cumplimiento de las exigencias del CTE, la compuerta ha sido ensayada según la norma UNE-EN 1363-1:2000 "Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales" y la norma UNE-EN 1366-2:2000 "Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuego".

En base a los resultados obtenidos en los ensayos, la compuerta se ha clasificado según la norma UNE-EN 13501-3:2005 "Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego".

Los ensayos y la correspondiente homologación de la compuerta se han realizado en el Centro de Ensayos e Investigación del fuego, AFITILICOF, laboratorio oficial de ensayos.

Resultado del ensayo

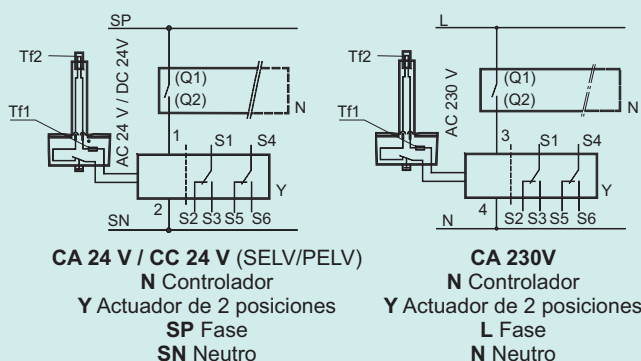
Informe 7892/08-3

NCF-2 EI 120 (ve i<->o) S

Informe 7892/08-2

NCF-3 EI 180 (ve i<->o) S

Esquema Eléctrico



Conexión	Cable		Significado
	Nº	Color	
Actuadores 24 V CA / CC	1	Rojo	Fase 24 V CA / CC
	2	Negro	Neutro
Actuadores 230 V CA	3	Marrón	Fase 230 V CA
	4	Azul	Neutro
Auxiliar conmutador	S1	Gris / Rojo	Entrada de interruptor A
	S2	Gris / Azul	Contacto normalmente cerrado del conmutador A
	S3	Gris / Rosa	Contacto normalmente abierto del conmutador A
	S4	Negro / Rojo	Entrada del conmutador B
	S5	Negro / Azul	Contacto normalmente cerrado del conmutador B
	S6	Negro / Rosa	Contacto normalmente abierto del conmutador B