

# CICLÓN

## FILTROS

*El controlador más eficiente  
para limpieza automática de cabezales de filtrado.*



**CICLÓN® filtros** es un controlador configurable de fácil programación y utilización que permite la limpieza automática de los diferentes elementos que componen un cabezal de filtrado.

### ¿QUÉ CONTROLA?

La limpieza automática de los filtros de un cabezal de filtrado.

### CARACTERÍSTICAS

- Inicio por tiempo.
- Inicio por volumen.
- Inicio por presostato diferencial.
- Inicio manual.
- Horario activo de funcionamiento.
- Tiempos de limpieza y pausa independientes para cada filtro.
- Tiempo entre limpiezas dependiente o independiente de la entrada de detección de flujo.
- Retardo programable para la entrada del presostato diferencial para evitar errores por un falso contacto.
- La válvula maestra se puede adelantar o retrasar con respecto a la limpieza.

### MODELOS

- SALIDAS (configurables)**
- CF08
- 8 filtros ó 7 filtros + V.maestra
- CF16
- 16 filtros ó 15 filtros + V.maestra

### INTERFAZ DE USUARIO

Dispone de un **Display LCD de 4 líneas de 20 caracteres**.

Presenta un teclado numérico de 16 teclas con membrana de pulsación ("clinch").

**Disponible en varios idiomas.** La selección del idioma se realiza desde el propio equipo sin que sea necesario solicitarlo a fábrica con el idioma deseado.

- Español
- Inglés
- Francés
- Portugués

### MODELOS

Disponible en varios modelos según:

1. Nº de salidas: 8 y 16 salidas.

2. Tensión de alimentación y de las salidas:

- Alimentación 230/110 VAC y salidas 24 VAC. (110VAC bajo pedido).
- Alimentación 230/110 VAC y salidas 12VDC. (bajo pedido).
- Alimentación 230 VAC y salidas latch 2 hilos. (bajo pedido).
- Alimentación 12 VDC y salidas 12 VDC. (bajo pedido).
- Alimentación 12 VDC y salidas latch 2 hilos. (bajo pedido).
- Alimentación 12 VDC y salidas latch 2 hilos. (bajo pedido).

3. Versión superficial o empotrable.

### TIPOS DE INICIO PARA LA LIMPIEZA

**Por tiempo.** Se programa el tiempo entre limpiezas, que puede ser dependiente o independiente de si hay flujo en el cabezal.

**Por volumen.** Se programa el volumen de agua entre limpiezas.

**Por presostato.** Un presostato diferencial determinará el inicio.

**Inicio manual.** Inicio manual por el usuario.

### ENTRADAS

Dispone de **2 entradas digitales optoacopladas para:**

Detección de flujo en el cabezal para el incremento del tiempo entre limpiezas.

Presostato diferencial. Usada para inicio de la limpieza.

### SALIDAS

Disponible con **8 ó 16 salidas a relé de 10A/250VAC**. La función de las salidas son configurables.

Salida configurable como válvula maestra.  
Salidas para filtros.

Transformador interno 24VAC de 1A para equipos superficiales y 1,25A para equipos empotrables.

1 puerto de comunicaciones RS232.

### ALIMENTACIÓN

- 230 VAC 50/60Hz.
- 115 VAC 50/60Hz (bajo pedido).
- 12 VDC (bajo pedido).

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Horario activo de funcionamiento

Tiempos de limpieza y pausa independientes para cada filtro.

Tiempo entre limpiezas dependiente o independiente de la entrada de detección de flujo.

Retardo programable para la entrada del presostato diferencial para evitar errores por un falso contacto.

La válvula maestra se puede adelantar o retrasar con respecto a la limpieza.

Puerto RS232 para **actualización del Firmware desde PC**, sin necesidad de enviarlo a fábrica.

