

FICHA DE PRODUTO

CICLÓN
Filtros



Limpeza do filtro





Ciclón de filtros é um controlador configurável de fácil programação e utilização que permite a limpeza automática dos diferentes elementos que compõem uma cabeça de filtração.

O QUE CONTROLA?

A limpeza automática dos filtros de uma cabeça de filtração



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Início por tempo

Início por volume

Início por pressostato diferencial

Início manual

Horário ativo de funcionamento

Tempos de limpeza e pausa independentes para cada filtro

Tempo entre limpezas dependente ou independente da entrada de deteção de fluxo

Atraso programável para a entrada do pressostato diferencial para evitar erros por um falso contacto

A válvula mestra pode adiantar-se ou atrasar relativamente à limpeza

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Horário ativo de funcionamento

Tempos de limpeza e pausa independentes para cada filtro

Tempo entre limpezas dependente ou independente da entrada de deteção de fluxo

Atraso programável para a entrada do pressostato diferencial para evitar erros por um falso contacto

A válvula mestra pode adiantar-se ou atrasar relativamente à limpeza

Porta RS232 para atualização de firmware do PC, sem a necessidade de enviar para a fábrica





TIPOS DE INÍCIO PARA A LIMPEZA

- **Por tempo.** Programa-se o tempo entre limpezas que pode ser dependente ou independente de se existe fluxo na cabeça.
- **Por volume.** Programa-se o volume de água entre limpezas.
- **Por pressostato.** Um pressostato diferencial determinará o início.
- **Início manual.** Início manual por parte do utilizador.

ENTRADAS

Dispõe 2 entradas digitais opto acopladas para:

- Detecção de fluxo na cabeça para o aumento do tempo entre limpezas
- Pressostato diferencial. Usada para início da limpeza.

SAÍDAS

- Disponível com 8 ou 16 saídas de relé de 10 A/250 V_{AC}
- A função das saídas é configurável
- Saída configurável como válvula mestra
- Saídas para filtros
- Transformador interno 25 V_{AC} de 1 A para equipamentos superficiais e 1,25 A para equipamentos embutidos
- 1 porta de comunicações RS232



ALIMENTAÇÃO E CONSUMO

- 230 V_{AC} 50/60 Hz
- 115 V_{AC} 50/60 Hz (sob pedido)
- 12 V_{DC} (sob pedido)



MODELOS

- **Número de saídas:** 8 e 16 saídas

- + CF08 -> 8 filtros ou 7 filtros + V. mestra
- + CF16 -> 16 filtros ou 15 filtros + V. mestra

- **Tensão de alimentação e das saídas**

- + Alimentação 230/110 V_{AC} e saídas 24 V_{AC} (110 V_{AC} sob pedido)
- + Alimentação 230/110 V_{AC} e saídas 12 V_{DC} (sob pedido)
- + Alimentação 230 V_{AC} e saídas latch 2 fios (sob pedido)
- + Alimentação 12 V_{DC} e saídas 12 V_{DC} (sob pedido)
- + Alimentação 12 V_{DC} e saídas latch 2 fios (sob pedido)



- **Versão superficial ou embutida.**

INTERFACE DE UTILIZADOR

- Dispõe de um **Display LCD de 4 linhas de 20 caracteres**
- Apresenta um teclado numérico de 16 teclas com membrana de pulsação ("clinch")

- Disponível em **espanhol, inglês, francês, português**. A seleção do idioma realiza-se a partir do próprio equipamento sem que seja necessário solicitá-lo à fábrica com o idioma desejado





CICLÓN
Filtros

**O controlador mais eficiente para limpeza automática de
cabeças de filtração.**

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

Ctra. de Málaga, 43
04779 Puente del Río, Adra
Almería, España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

