

# FICHE DE PRODUIT

**CICLÓN**  
Filtros



## Nettoyage du filtre





**CICLON® filtres est un contrôleur configurable, facile à programmer et à utiliser, permettant le nettoyage automatique des différents éléments qui composent une tête de filtrage**

### QUE CONTRÔLE-T-IL?

Le nettoyage automatique des filtres d'une tête de filtrage



### CARACTÉRISTIQUES

Démarrage en fonction du temps

Démarrage en fonction du volume

Démarrage en fonction du pressostat différentiel

Horaire de fonctionnement actif

Temps de nettoyage et de pause indépendants pour chaque filtre

Temps entre les nettoyages dépendant ou non de l'entrée de détection du débit

Délai programmable pour l'entrée du pressostat différentiel afin d'éviter les erreurs de faux contact

La vanne maîtresse peut être avancée ou retardée par rapport au nettoyage

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Horaire de fonctionnement actif

Temps de nettoyage et de pause indépendants pour chaque filtre

Temps entre les nettoyages dépendant ou non de l'entrée de détection du débit

Délai programmable pour l'entrée du pressostat différentiel afin d'éviter les erreurs de faux contact

La vanne maîtresse peut être avancée ou retardée par rapport au nettoyage

Port RS232 pour la mise à jour du micrologiciel à partir d'un PC, sans avoir à l'envoyer à l'usine





## TYPES DE DÉMARRAGE POUR LE NETTOYAGE

- **Par temps.** Le temps entre les nettoyages est programmé, ce qui peut être dépendant ou indépendant de l'existence d'un débit dans la tête
- **Par volume.** Le volume d'eau entre les nettoyages est programmé
- **Par pressostat.** Un pressostat différentiel détermine le démarrage
- **Démarrage manuel.** Démarrage manuel par l'utilisateur

## ENTRÉES

Il dispose de 2 entrées numériques opto-couplées pour:

- Détection du débit dans la tête pour augmenter le temps entre les nettoyages
- Pressostat différentiel. Utilisé pour commencer le nettoyage

## SORTIES

- Disponible avec 8 ou 16 sorties relais 10A/250V<sub>AC</sub>
- La fonction des sorties est configurable
- Sortie configurable comme vanne maîtresse
- Sorties pour les filtres
- Transformateur interne 24V<sub>AC</sub> de 1A pour les équipements superficiels et de 1,25A pour les équipements encastrés
- 1 ports de communication RS232



## ALIMENTATION

- 230 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz
- 115 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz (sur demande)
- 12 V<sub>DC</sub> (sur demande)



## MODÈLES

- **Nombre de sorties:** 8 ó 16

- + CF08 -> 8 filtres ou 7 filtres + Vanne maîtresse
- + CF16 -> 16 filtres ou 15 filtres + Vanne maîtresse

- **Tensión de alimentación y salidas**

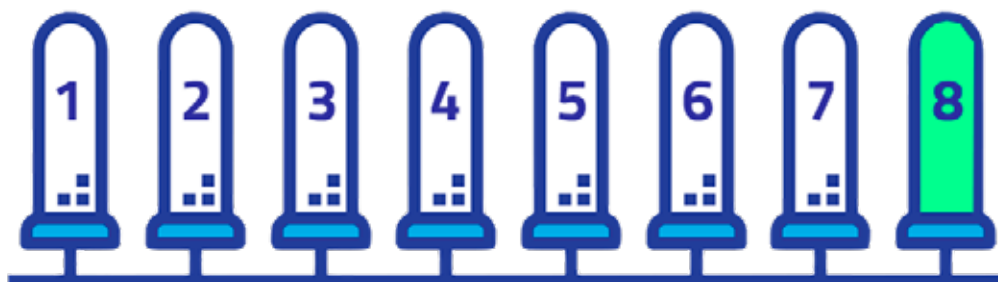
- + Alimentation 230/ 110 V<sub>AC</sub> et sorties 24 V<sub>AC</sub> (110 V<sub>AC</sub> sur demande)
- + Alimentation 230/ 110 V<sub>AC</sub> et sorties 12 V<sub>DC</sub> (sur demande)
- + Alimentation 230 V<sub>AC</sub> et sorties Latch 2 fils (sur demande)
- + Alimentation 12 V<sub>DC</sub> et sorties 12 V<sub>DC</sub> (sur demande)
- + Alimentation 12 V<sub>DC</sub> et sorties Latch 2 fils (sur demande)



- **Version superficielle et encastrée.**

## INTERFACE UTILISATEUR

- Il est doté d'un écran LCD de 4 lignes de 20 caractères
- Il comprend un clavier numérique à 16 touches avec membrane à pulsation («clinch»)
- **Disponible en español, inglés, francés y portugués.** La sélection de la langue se fait à partir de l'équipement lui-même, sans qu'il soit nécessaire de demander la langue souhaitée à l'usine





**CICLÓN**  
Filtros

**Le contrôleur le plus efficace pour le nettoyage automatique  
des têtes de filtre**

**MAHER ELECTRÓNICA**  
[www.maherelectronica.com](http://www.maherelectronica.com)  
[contacto@maherelectronica.com](mailto:contacto@maherelectronica.com)  
+34 950 56 09 42

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