

Copersa



PROGRAMADOR PARA LA LIMPIEZA DE FILTROS **OCTOPUS**

Mide con precisión las presiones aguas arriba, aguas abajo y el diferencial de presión para evaluar el sistema y optimizar los ciclos de contralavado, mejorando la eficacia operativa y reduciendo costes al evitar limpiezas innecesarias. La gestión eficiente del proceso de limpieza contribuye a una filtración más efectiva, prolongando la vida útil de los componentes y asegurando una calidad óptima del agua.

 **BACCARA**®

PROGRAMADOR OCTOPUS

DATOS TÉCNICOS

- Materiales: Termoplástico ASA con protección UV
- Rango de temperatura: de -10°C a 60°C
- Protección: IP65
- Alimentación: batería, solar, fuente externa 9-12 VCC (transformador VCA a VCD)
- Salidas: Latch de 1-3 o de 1-10 y válvula maestra
- Dimensiones: 190 mm x 140 mm x 97 mm

CARACTERÍSTICAS

- Actuación por diferencial de presión
- Programación del intervalo entre lavado de filtros
- Arranque manual
- Indicador de estado de la batería
- Lecturas de presión de entrada y salida
- Facilidad para descargar y compartir datos con registros de fecha y hora
- Alarmas indicadoras de diferencial de presión, presiones altas o bajas, presión de salida baja, lavados continuos y batería baja
- Salidas de contacto seco para comunicación con otros controladores o dispositivos
- Apto para sistemas de filtración en agricultura, invernaderos, jardinería e industria
- Conexión Bluetooth

PARÁMETROS DE LAVADO

- Presión diferencial de hasta 10 bares
- Posibilidad de programar lavados a intervalos de tiempo determinados
- Opción de limpieza manual

COMPATIBLE CON SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE

- Anillas
- Malla
- Arena

MODELOS



Para 1 - 3 filtros
y válvula maestra



Para 1 - 10 filtros
y válvula maestra



Pulsador para
lavado manual

SENSOR AGUAS ARRIBA

- Permite al usuario analizar el efecto de la presión del sistema de agua
- Identifica problemas que no están relacionados con el sistema de lavado



SENSOR AGUAS ABAJO

- Diferencial de presión exacta
- Contralavado solo cuando es requerido
- Conduce al ahorro de agua y energía

PROGRAMADOR OCTOPUS



VENTAJAS

- **Medición precisa de presiones:** el Octopus mide con precisión las presiones aguas arriba, aguas abajo y el diferencial de presión. Esto permite conocer el estado del sistema de forma detallada y saber exactamente cuándo es necesario realizar un ciclo de contralavado.
- **Optimización del proceso de limpieza:** al contar con información precisa sobre las condiciones del agua, el programador Octopus puede ajustar y optimizar los ciclos de contralavado de los filtros, realizando la limpieza sólo cuando sea necesario. Esto evita limpiezas innecesarias, que podrían suponer un desperdicio de agua, tiempo y energía.
- **Mayor eficacia en la operación del sistema:** el control preciso de la presión evita que el sistema esté sometido a bajas o altas presiones, lo que podría tener un efecto negativo en el funcionamiento de los filtros. Esto reduce el riesgo de obstrucciones y evita deficiencias en la calidad del agua.
- **Reducción de costes:** al evitar limpiezas innecesarias y optimizar los ciclos de contralavado, el Octopus contribuye al ahorro de costes operativos. La gestión eficiente del sistema también puede prolongar la vida útil de los componentes, reduciendo los gastos de mantenimiento.

SOLENOIDES RECOMENDADOS



GEM-FLOW G75-A3P

- Solenoide de impulsos (Latch)
- Conexión: 1/8" BSP
- Orificio: Ø 2,6 mm
- Presión: hasta 10 bar
- Función: 2 vías NC, 3 vías NA, 3 vías NC
- Base de plástico
- Mando manual de 3 posiciones



GEM-SOL GEM-A3P

- Solenoide de impulsos (Latch)
- Conexión: 1/8" y 1/4" BSP
- Orificio: varios diámetros hasta 4,0 mm
- Presión: hasta 16 bar
- Función: 2 vías NC, 2 vías NA, 3 vías NA, 3 vías NC
- Base de latón
- Mando manual de 3 posiciones

APP OCTOPUS

Proporciona un control total del programador y permite que el usuario configure los parámetros de lavado y alarmas. Disponible en 9 idiomas: castellano, inglés, portugués, francés, italiano, alemán, hebreo, árabe y turco.

INICIO

Nombre del programador



Alarmas y batería
Barra de navegación

Cantidad de filtros

Ajustes de lavado: los datos pueden modificarse en configuración

Esquemas de filtración: presión de entrada, salida, DP y próximo lavado

VIDEO
FUNCIONAMIENTO
Y CONFIGURACIÓN



CONFIGURACIÓN DE LAVADO

DESCARGAR APP
OCTOPUS BACCARA
CONTROLLER
(para Android)



DESCARGAR APP
OCTOPUS BACCARA
CONTROLLER
(para iPhone)

