

Controlador de lavado de filtros

BIC F

BIC F es un controlador profesional de lavado de filtros, cómodo para el usuario y capaz de manejar el lavado de sistemas de hasta 10 filtros. **BIC F** está disponible con solenoides tipo Latch DC de bajo consumo o solenoides AC de 24V para controlar diversos tipos de filtros y necesidades de filtrado, inclusive el control de válvulas aguas abajo y datos de entrada para medidores analógicos o digitales de presión diferencial.



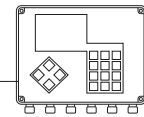
Características y ventajas

- **Versatilidad en el control de filtros – Adecuado para la mayoría de los tipos de filtros automáticos: medio filtrante, discos, malla, separadores de arena**
- **Varios tipos de ciclos de lavado**
 - A intervalos fijos
 - Señal de presión diferencial
 - Presión diferencial con respaldo de intervalo fijo
 - Activación manual
- **Programas integrales de retrolavado**
 - Configuración flexible de los parámetros de retardo pre-espera (pre-dwell), tiempo de espera (dwell time), duración del lavado y post-dwell
 - Control de la válvula sostenedora de presión instalada aguas abajo
 - Selección del medidor de presión diferencial: digital o analógico
- **Monitoreo de programas de lavado**
 - Registro independiente de ciclos de lavado según el tipo de activación (intervalo fijo, presión diferencial)
 - Protección continua de ciclos de lavado por PD
- **Características del hardware**
 - Verificación del estado de la batería (modelos DC)
 - Cierre de emergencia de todas las válvulas de lavado al descargarse la batería
 - Prevención del lavado si el sistema de conducción de agua no está activo



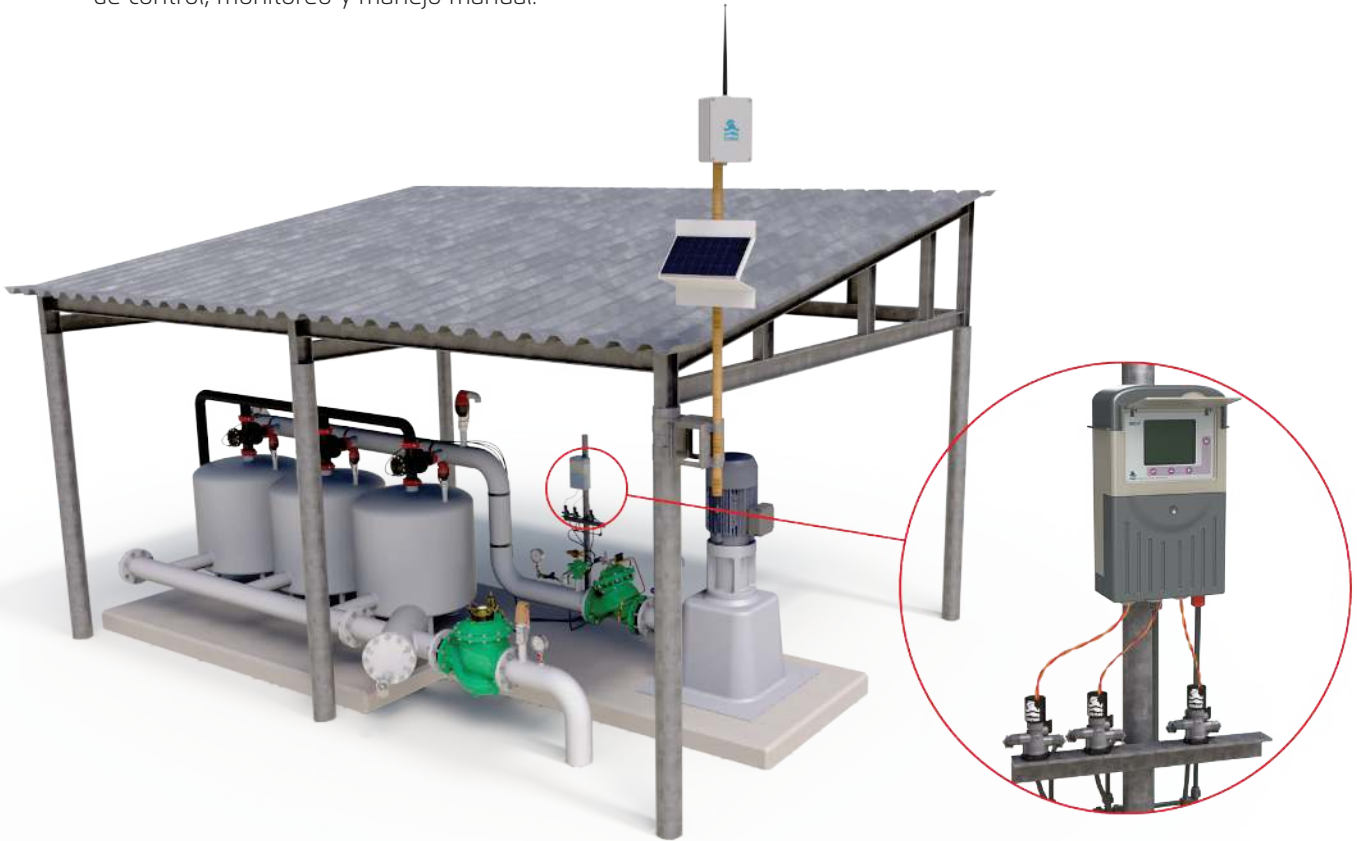
Aplicaciones típicas

- Control de sistemas de filtración en aplicaciones agropecuarias e industriales
- Control de sistemas de filtración para céspedes y campos de golf
- Purga de separadores de arena



Interfaz:

- Pantalla LCD y teclado numérico locales para que el usuario programe completamente y con facilidad las operaciones de control, monitoreo y manejo manual.



Especificaciones técnicas:

- **Materiales:** ABS resistente a la radiación UV
- **Temperaturas:** Ambiente:
 - (-17) a 60°C; (-4) a 140°F
 - Almacenamiento: (-30) a 70°C; (-22) a 158°F
- **Grado de protección:** IP67; NEMA X4
- **Dimensiones:**
 - Longitud: 145mm; 5¹¹/₁₆ pulg.
 - Altura: 235mm; 9¹/₄ pulg.
 - Ancho: 80 mm; 3¹/₈ pulg.
- **Peso:** 0.7kg; 1.9 lb

Datos eléctricos:

- **Alimentación:**
 - Batería recargable de 12V
 - 4 baterías alcalinas tamaño D
 - Alimentación externa AC de 24V
- **Salidas:**
 - 2, 4, 6, 8 o 10 DC Latch o 24V AC
- **Entradas:**
 - 1 medidor analógico de presión diferencial
 - 1 medidor digital de presión diferencial
- **Conectores hidráulicos de alta y baja presión (high - low)**

