

# FBC AZUD

La Unidad de Control AZUD FBC incorpora un conjunto completo que integra los sistemas de detección, control y activación del ciclo de lavado de los sistema de filtrado.



## SISTEMAS DE FILTRACION TOTALMENTE AUTÓNOMOS

La Unidad de Control es la encargada de enviar la señal al Equipo de Filtración para la realización de un ciclo de limpieza. Permite realizar limpiezas como, cuando y durante el tiempo necesario en función de las características específicas que cada instalación requiere.

### Sistema de control electrónico: PROGRAMADOR

- ✓ Su función es el control de todas las funciones de detección y activación.
- ✓ Alojado en un armario eléctrico con grado de protección IP55.



### Sistema de detección: PRESOSTATO

- ✓ Sistema para la lectura directa tanto del diferencial de presión existente como del diferencial fijado.
- ✓ Conexiones a mando hidráulico mediante tomas roscadas gas macho.
- ✓ Rango de regulación: de 0 a 1 bar. Dispone de un contacto libre de tensión NO que se cierra cuando en la instalación se alcanza un valor del diferencial de presión igual o superior al fijado.
- ✓ Regulación rápida y sencilla.



### Sistema de activación: Electroválvulas 3 vías 24V NC (SOLENOIDE)

- ✓ Su función es transformar una señal eléctrica, procedente del programador que integra la Unidad de Control, en una señal hidráulica para que la válvula hidráulica de 3 vías pueda realizar la maniobra de cambio de la circulación del agua en sentido contrario al de filtración a través del dispositivo DF-Disc y realizar el proceso de autolimpieza.



## MICROTUBOS

En esta automatización la señal hidráulica de cada electroválvula llega directamente a la válvula de 3 vías correspondiente a través del circuito de mando hidráulico.

Todo ello completamente montado y con los elementos auxiliares que completan el sistema eléctrico e hidráulico y que convierten a la Unidad de Control en un sistema autónomo y automático.

