

CONTROLADOR AZUD FBC

Unidades de control con CONTROLADOR



MARCA

AZUD

CARACTERÍSTICAS

Controlador Permite al usuario configurar el número de estaciones de filtrado y los ciclos de autolimpieza de cada estación de filtrado.

Pantalla Pantalla digital retroiluminada que indica el estado de operación del equipo de filtrado y la información relativa a la autolimpieza de cada estación de filtrado.

Cuadro de protección IP65 con visor, que incluye elementos eléctricos auxiliares y de protección (transformador, relé y fusibles).

Presostato Diferencial Indicador visual y contacto eléctrico para la activación de los solenoides de las válvulas de contralavado.

Solenoides Electroválvulas piloto para el comando hidráulico/neumático de las válvulas de contralavado.

Soporte Panel metálico o de plástico que integra carcasa de protección, presostato diferencial y solenoides de las válvulas.

DESCRIPCIÓN

La unidad de control AZUD FBC incorpora en una sola estructura todos los elementos que permiten un funcionamiento totalmente autónomo del sistema de filtración.

AZUD posee una amplia gama de unidades de control con tensión de alimentación AC y DC, que permiten la automatización de las distintas estaciones de filtrado de equipos ó sistemas de filtración.

CONTROLADOR AZUD FBC

	FBC 103/1...3 FBC 112/4...12	FBC 101/1 AA FBC 110/2...10 AA	FBC 103/1...3 SW FBC 112/4...12 SW	FBC 101/1 SW AA FBC 110/2...10 SW AA
Equipos de filtración	FT200 DLP FT4DCL DLP	FT200 AA DLP	FT200 SW DLP FT4DCL SW DLP	FT200 SW AA DLP
Tensión de alimentación	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)	220 / 110 V AC (50/60 Hz)
Tensión maniobra	Válvulas Solenoides 24 V AC	Válvulas Solenoides 24 V AC	Válvulas Solenoides 24 V AC	Válvulas Solenoides 24 V AC
Nº estaciones de filtrado	FBC103:1-3 FBC 112: 4-12	FBC101AA:1 FBC 110 AA: 2-10	FBC103SW:1-3 FBC 112 SW: 4-12	FBC101SWAA:1 FBC 110 SW AA: 2-10
Activación de autolimpieza	POR TIEMPO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN, MANUAL y/o SEÑAL ELÉCTRICA EXTERNA			
Salida extra 24 V AC	Incluida para comando de válvula sostenedora. Con relé adicional, permite la comunicación del estado de autolimpieza del equipo			
Entradas digitales	CONTADOR TIEMPO REAL DE FILTRACIÓN, INICIO DE CONTRALAVADO y CANCELACIÓN DEL CONTRALAVADO (contacto libre de tensión)			
Presostato diferencial	0.1 - 1.0 bar	0.1 - 1.0 bar	0.2 - 2.1 bar Manómetro 0-10 bar con separador de membrana	0.2 - 2.1 bar Manómetro 0-10 bar con separador de membrana
Solenoides	3 vías NC. Comando hidráulico	4/2 vías. Comando neumático Regulador presión 6 bar	4/2 vías. Comando neumático Regulador presión 6 bar	4/2 vías. Comando neumático Regulador presión 6 bar
Idiomas	Inglés/Español o Francés/Alemán	Inglés/Español o Francés/Alemán	Inglés/Español o Francés/Alemán	Inglés/Español o Francés/Alemán
Temperatura ambiente	≤55oC(131oF)			

CONTROLADOR AZUD FBC LOGIC

Unidades de control con PLC y HMI



MARCA

AZUD

CARACTERÍSTICAS

PLC Permite al usuario configurar el número de estaciones de filtrado y los ciclos de autolimpieza de cada estación de filtrado.

Pantalla(HMI) Pantalla digital retroiluminada que indica el estado de operación del equipo de filtrado y la información relativa a la autolimpieza de cada estación de filtrado.

Cuadro de protección IP65 con visor, que incluye elementos eléctricos auxiliares y de protección (transformador, relé y fusibles).

Soporte Panel metálico o de plástico que integra carcasa de protección, presostato diferencial y solenoides de las válvulas.

CONTROLADOR AZUD FBC LOGIC

	FBC LOGIC L112/1...12	FBC LOGIC M112/1...12	FBC LOGIC H112/1...12
Equipos de filtración	PARA TODAS LAS SERIES		
Tensión de alimentación	220 / 110 V AC (50/60 Hz)		
Tensión maniobra	Válvulas Solenoides 24 V AC		
Solenoides	Comando hidráulico (3 vías NC) o Comando neumático (4/2 Vías)		
Nº estaciones de filtrado	1-12		
Entradas PLC	14 Digitales	14 Digitales 4 Analógicas	14 Digitales 4 Analógicas
Salidas PLC	18 Digitales		
Pantalla (HMI)	4 pulgadas TFT 65536 colores	7 pulgadas TFT 65536 colores	7 pulgadas TFT 16 millones de colores
Medida de Presión	Presostato Diferencial 0.1 - 1.0 bar	Transmisores de presión 0 - 10 bar	Transmisores de presión 0 - 10 bar
Activación de autolimpieza	TIEMPO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN, MANUAL (HMI) y/o SEÑAL ELÉCTRICA EXTERNA		
Sistema de comunicación	-	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP, Control Remoto mediante comunicación GSM
Idiomas	Inglés/Español o Francés/Alemán	Inglés/Español o Francés/Alemán	Inglés/Español o Francés/Alemán
Temperatura ambiente	≤55oC(131oF)		