

F2DCL INSTRUCTIONS

The F2DCL is a two-station filter backwash controller powered either with two nine volt alkaline batteries or from a 12 volt DC supply. The nine volt batteries will provide 4000 backwash cycles, or up to one year of service before replacement. They power the lights and solenoids. Power for the electronics is supplied by a lithium battery that needs factory replacement every 5 years.

The F2DCL operates two wire latching solenoids. Attach the positive (red) solenoid lead to the (+) of each of the two solenoid terminals marked S1 and S2. The negative lead (black) is attached to the (-) terminals.

Programming

Select the PERIODIC FLUSH setting. For media tanks, set BACKWASH for every 6 hours as a starting point. For screen or disk filters, set to 1 hour. For media, set FLUSH TIME to 120 seconds. For screen or disk filters, set FLUSH to 30 seconds and DWELL to 15 seconds. Set PD for a differential of 7 pounds. Adjust all settings to filter manufacturers recommendations.

PD delay is the interval from the time the PD sends a signal to start a backwash cycle and the time backwash actually starts. This delay insures that the filters are truly dirty before backwash is initiated. The PD delay is fixed at 30 seconds.

The PERIODIC time resets itself after every cycle. To start a manual backwash, push the MANUAL START button for one second.

Cautions

1. Make sure batteries are fresh and installed properly. Push up until they snap into the holder plugs.
2. Remove batteries after irrigation season. Replace with new alkaline batteries at the start of each season.
3. Make sure lid is snapped shut and there are no holes open under the box. Exposure to the elements voids warranty.
4. PD gauge can be mounted under plastic box or elsewhere and wires brought to the controller. The PD with mounting bracket is optional and comes separately (not mounted).
5. The battery voltage should be between 12.0 and 20.0 VDC.

**ALEX-TRONIX • FRESNO, CA. • 559-276-2888 • FAX 559-276-2890
TOLL FREE 888-224-7630 • WEB www.alex-tronix.com**

INSTRUCCIONES PARA EL F2DCL

El modelo F2DCL es un control para limpiar filtros con descarga de agua (backwash) que utiliza alimentacion de dos baterias (pilas) de nueve voltios alcalinas. O con una alimentacion DC de 12 voltios. Las baterias de nueve voltios proveeran 4,000 ciclos de descarga de agua, o hasta un ano de cervicio antes de reponerlas. Proveen alimentacion para las luces y solonoides. La alimentacion para las partes electronicas se provee con una bateria de litio que necesita ser cambiado cada 5 anos.

El model F2DCL opera con dos solonoides de impulso (de tipo con alambre). Conecte el conducto positivo del solenoides al (+) de cada los dos terminales del solonoides marcados S1 y S2. El conducto negativo se conecta al terminal (-).

Programacion

Seleccione la posicion PERIODIC FLUSH (descarga periodica). En tanques que usan grava o arena, coloque para una descarga cada 6 horasal comenzar. Para filtros de tela de alambre o disco, coloque por 1 hora. En filtros de grava o arena, programe el FLUSH TIME (tiempo de duracion de descarga) a 120 segundos y DWELL TIME a 30 segundos. En filtros de tela de alambre o disco, programe FLUSH a 30 segundos y DWELL a 15 segundos. Programe of PD para un diferencial de 7 libras. Ajuste todas las posiciones según las condiciones.

El "PD delay" (retraso de PD) es el intervalo entre el tiempo manda una senal para iniciar un ciclo de descarga, y el tiempo que el ciclo verdaderamente comienza. Este retraso asegura que los filtros sean realmente sucios antes que la descarga se inicie. El retraso de PD es calibrado por 30 segundo.

El tiempo PERIODIC se reajusta despues de cada ciclo. Para iniciar una descarga manual, coloque el boton MANUAL START por un segundo.

Precauciones

1. Asegurese que las baterias sean nuevas y que se instalen correctamente. Empujelas para arriba hasta que esten colocados bien en su lugar.
2. Saque las baterias despues de la temporada de riego. Repongaldas con baterias nuevas alcalinas al inicio de cada temporada.
3. Asegure que la tapadera este bien cerrada y que no haya ninguna aperatura debajo de la caja. La exposicion a los elementos (iluvia, etc.) anula la garantia.
4. El indicador PD (PD GAUGE) se puede colocar debajo de la caja plastico o en otro lugar, y los alambres se conectan al control. El PD con brazo para montar es opcional y viene seperado (sin colocacion).
5. El voltaje de la bateria debe permanecer entre 12.0 y 20.0 VDC.