



MEMBER



# V CONVENCIÓN TÉCNICA EWS “EVOLUCIÓN”



MEMBER

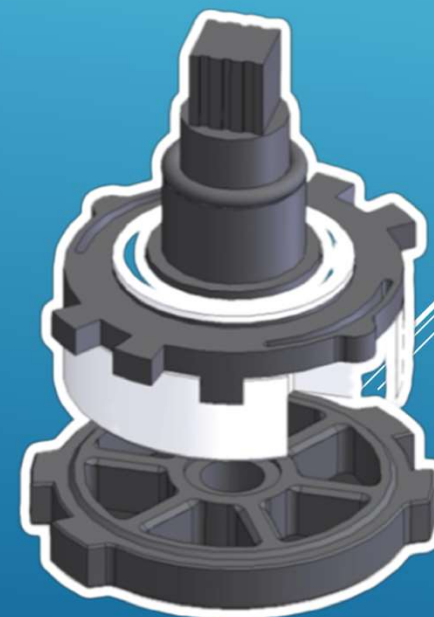


# "EVOLUCIÓN EN LAS APLICACIONES CON VÁLVULAS DE CONTROL Y EQUIPOS RUNXIN"

# VÁLVULAS DE CONTROL RUNXIN



# LA VÁLVULA MULTIPUERTOS CON CIERRE CERÁMICO



## EVOLUCIÓN RUNXIN:

### FILTRO PORTATIL



- Para lugares remotos sin tubería
- Para amantes de la naturaleza sin arriesgar su salud.
- Bomba Manual con pichacha incluida
- Filtro de Sedimento
- Membrana UF
- Precio accesible

## EVOLUCIÓN RUNXIN:

### SISTEMAS PUNTO DE USO

### OSMOSIS INVERSA DOMICILIAR RUNXIN RL-C600



- No necesita herramientas para hacer servicio
- No usa tanque y asegura caudal en punto de uso.
- Sistema de prevención fugas

**EVOLUCIÓN RUNXIN:**

**SISTEMAS PUNTO DE USO**

**SUAVIZADOR RA-500**



**Regeneraciones  
totalmente automáticas  
Tamaño compacto  
Tanque de Salmuera  
incorporado  
Fácil de Instalar  
Ideal para cafeteras,  
calentadores, Ice Maker**

# EVOLUCIÓN RUNXIN:

## SISTEMAS PUNTO DE ENTRADA

- SUAVIZADOR
- FILTRO DE ANILLOS RETROLAVABLE







## EVOLUCIÓN RUNXIN:

DEIONIZADOR DE CAMA  
MIXTA



## EVOLUCIÓN RUNXIN:

VALVULAS DE BOLA  
CERAMICA ACTUADA  
ELÉCTRICAMENTE Y  
NEUMATICAS

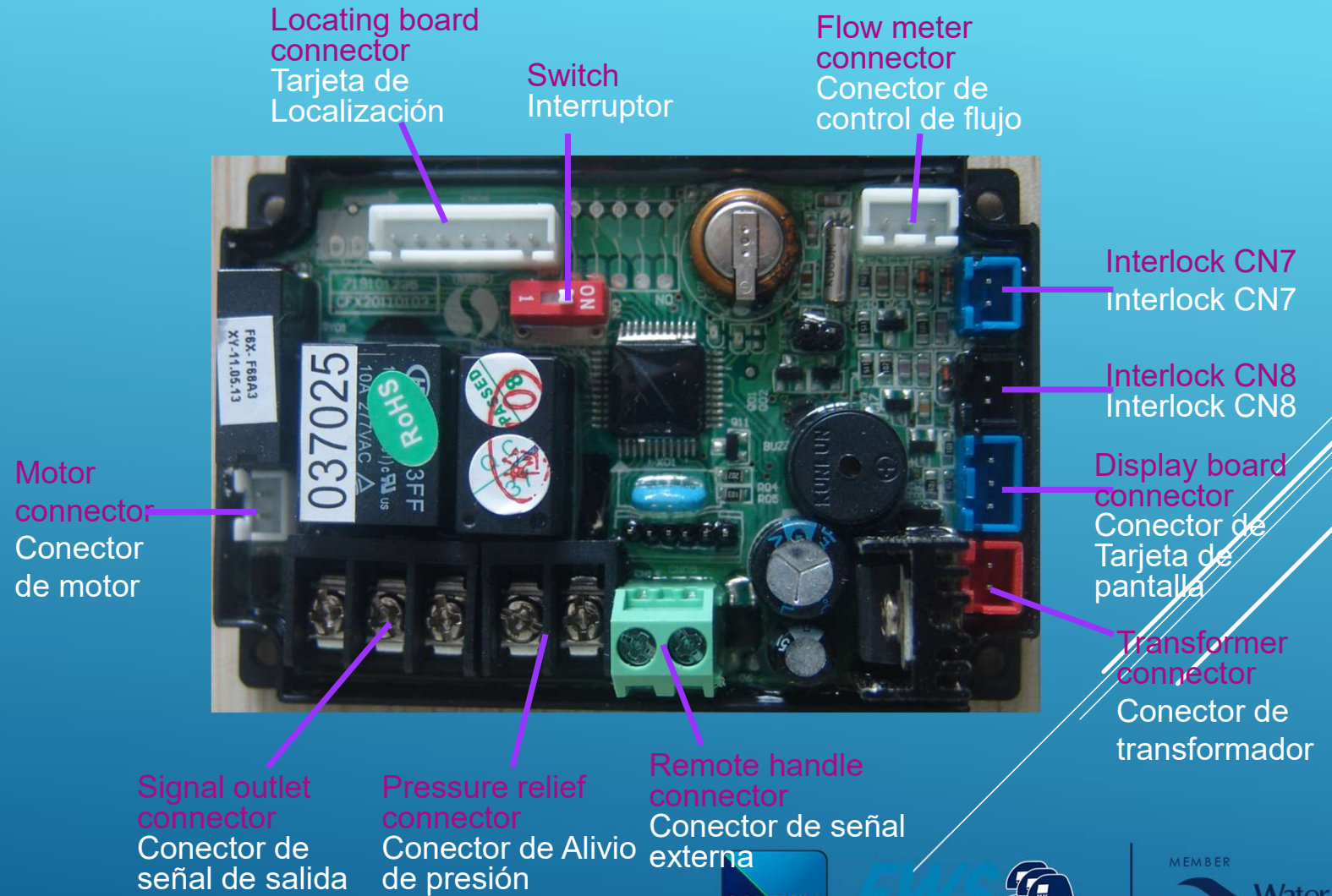


## EVOLUCIÓN RUNXIN:

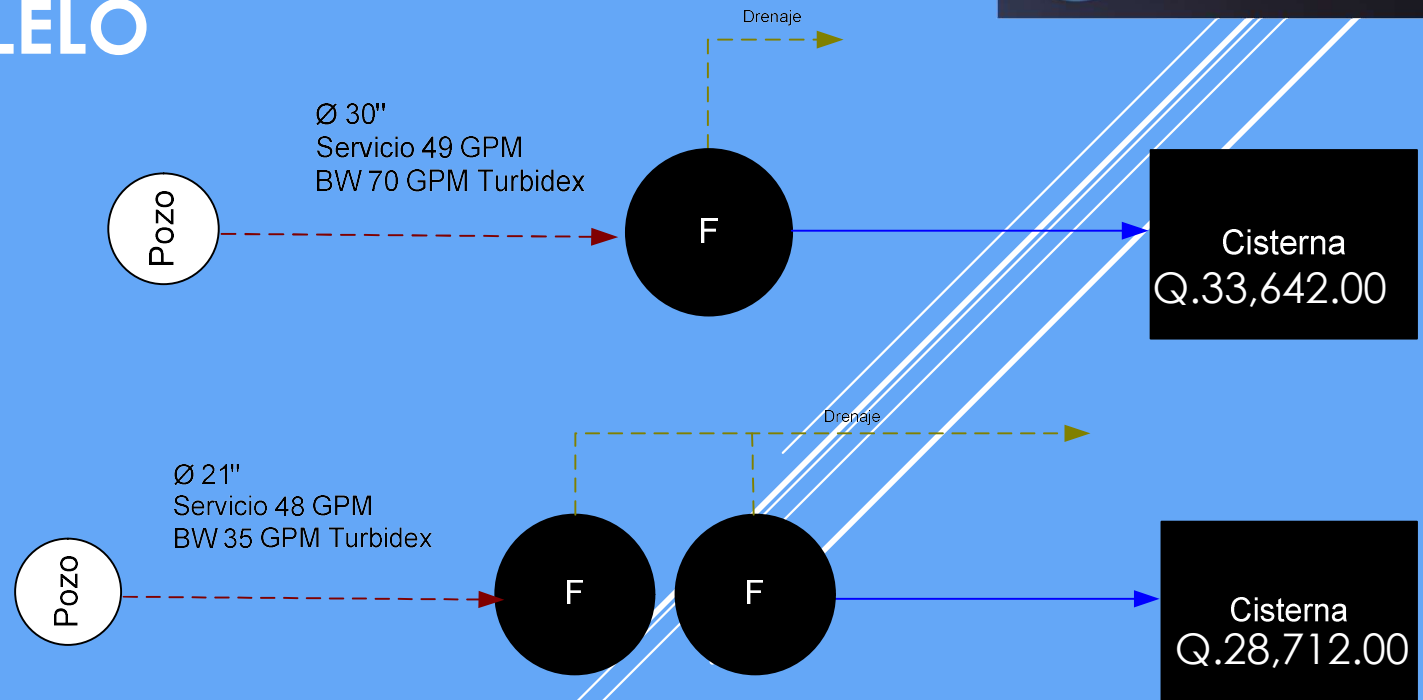
SISTEMAS DE FILTRACIÓN Y  
SUAVIZACIÓN CON  
VÁLVULAS DE BOLA  
ACTUADAS Y  
CONTROLADOR F109

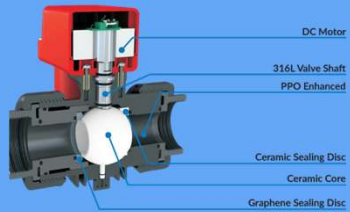


# TARJETA MADRE DE VÁLVULAS RUNXIN

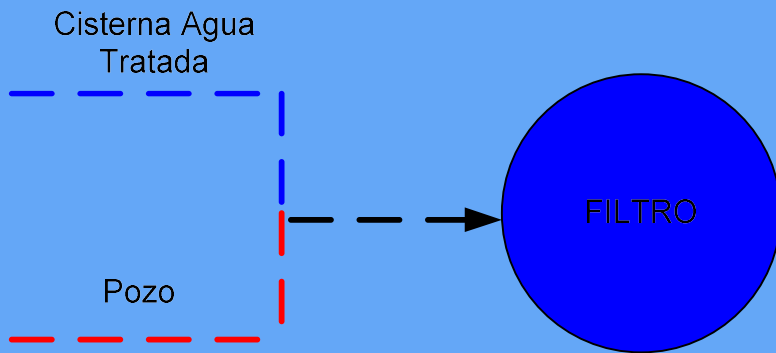


# TIP DE DISEÑO: ¿POR QUÉ DISEÑAR CON EQUIPOS EN PARALELO AL USAR AGUA DE POZO?

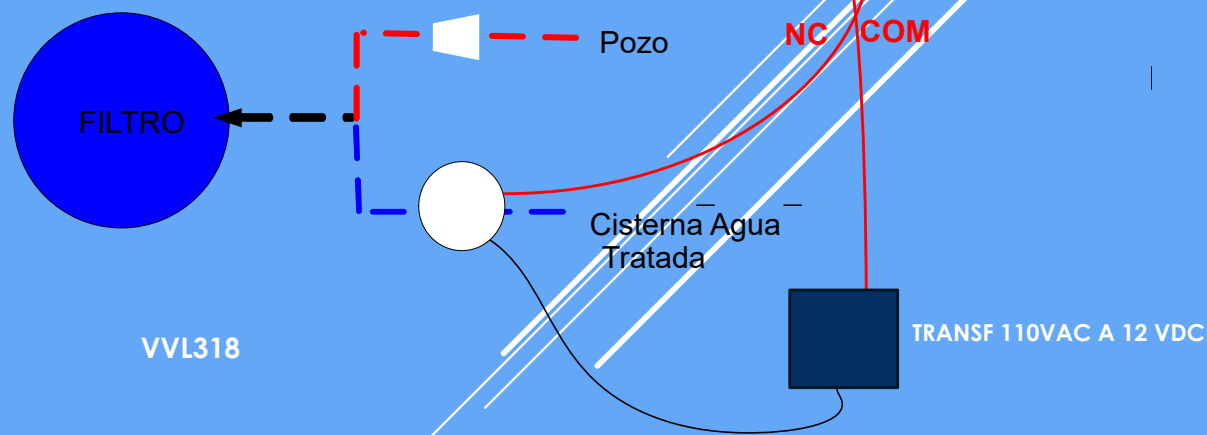
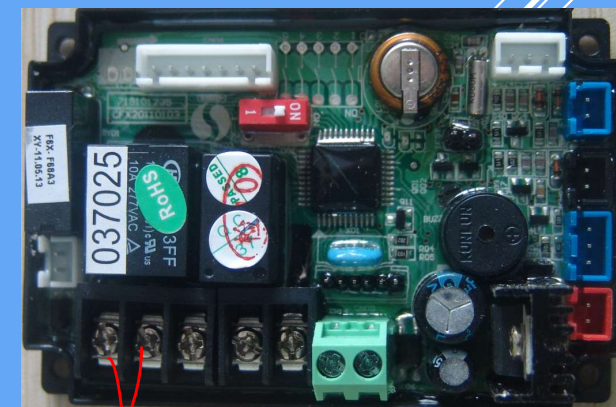




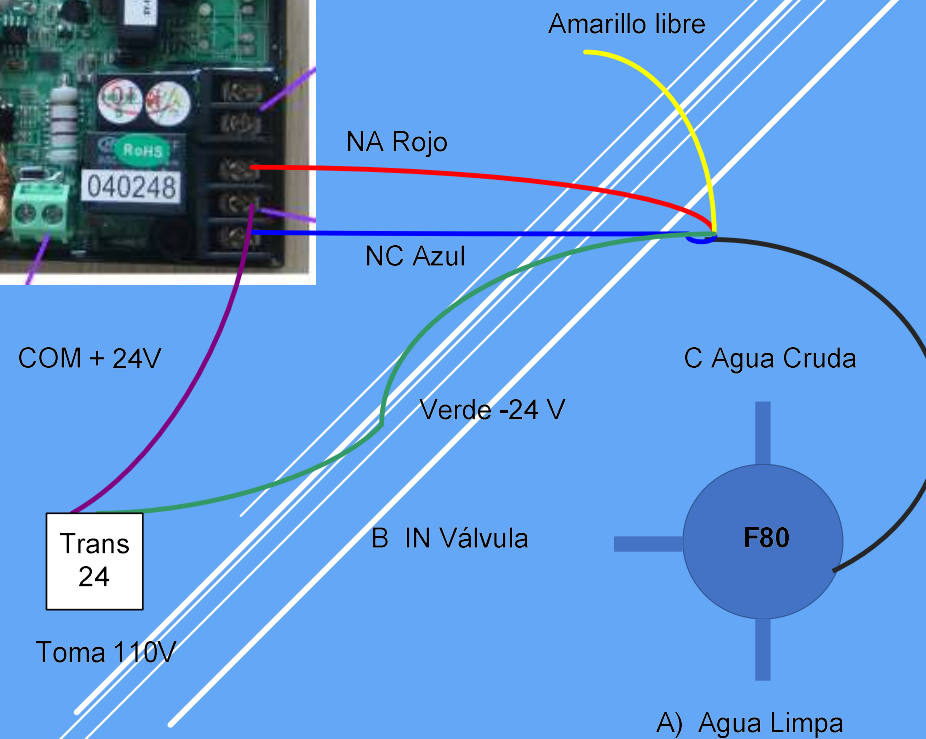
# RETROLAVADO CON AGUA LIMPIA O ASEGURAMIENTO DE RETROLAVADO



# RETROLAVADO CON VÁLVULAS DE 1" CON VÁLVULA DE BOLA TIPO SOLENOIDE

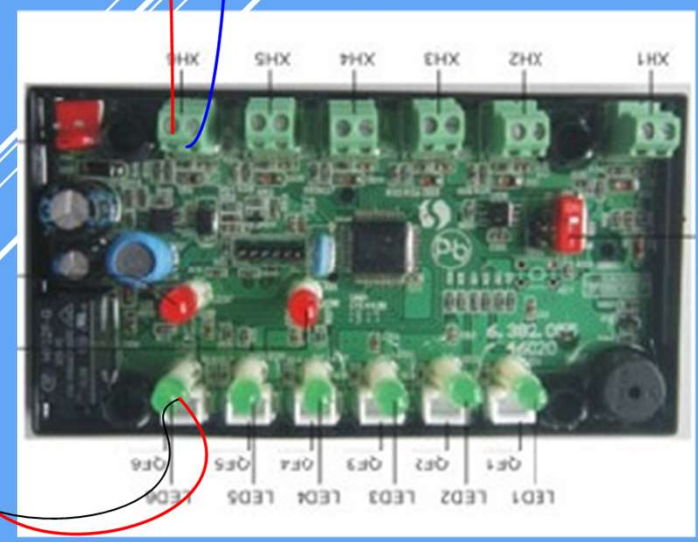
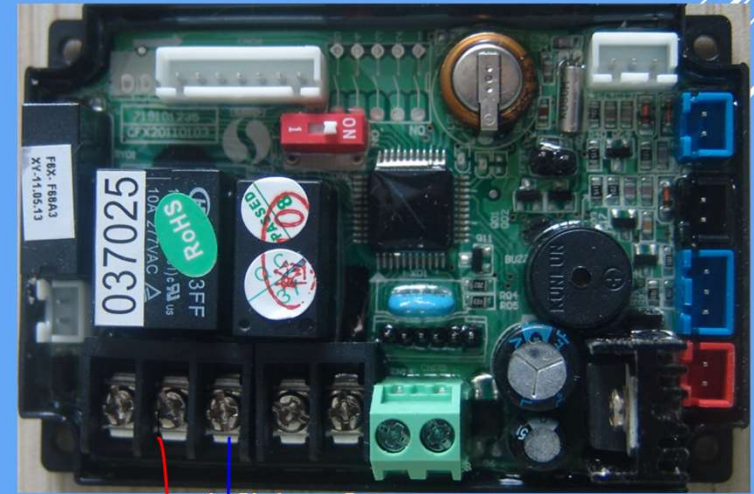
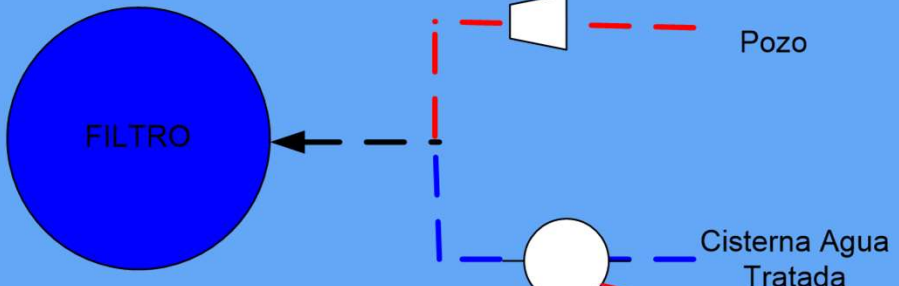


# RETROLAVADO CON AGUA LIMPIA VÁLVULAS DE 2" CON F80

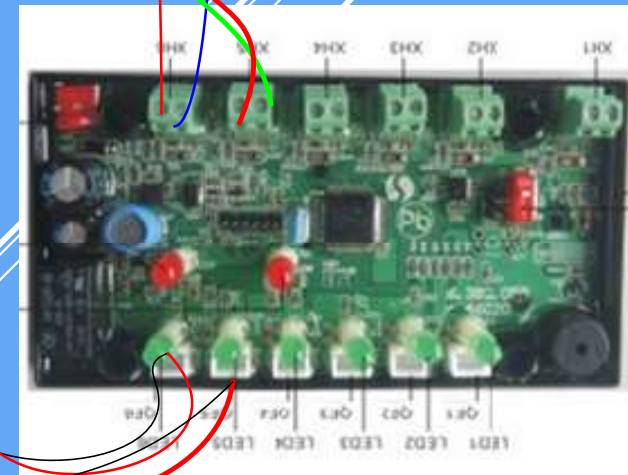
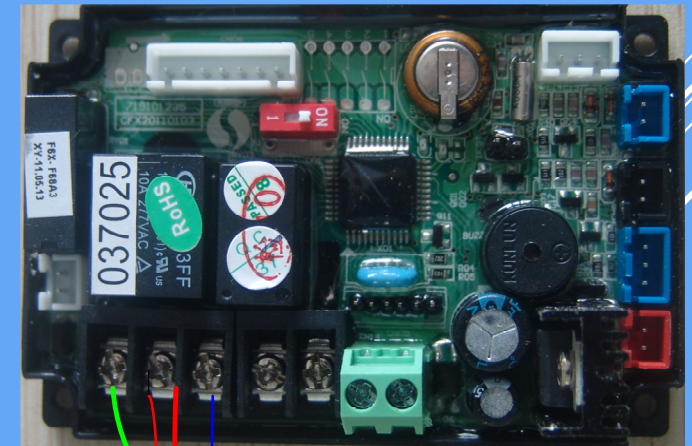
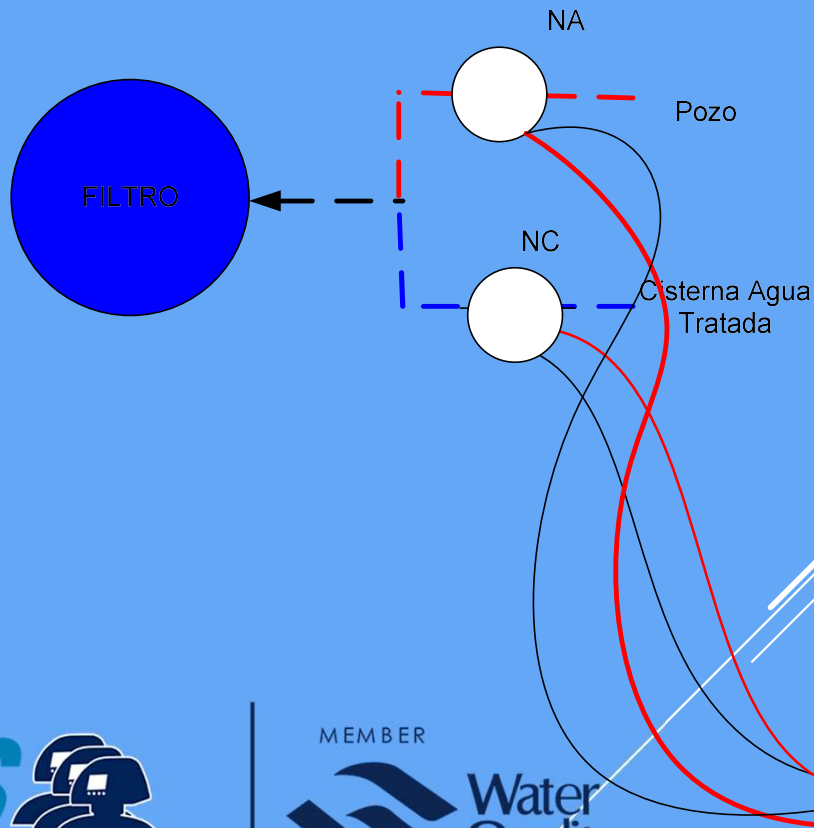




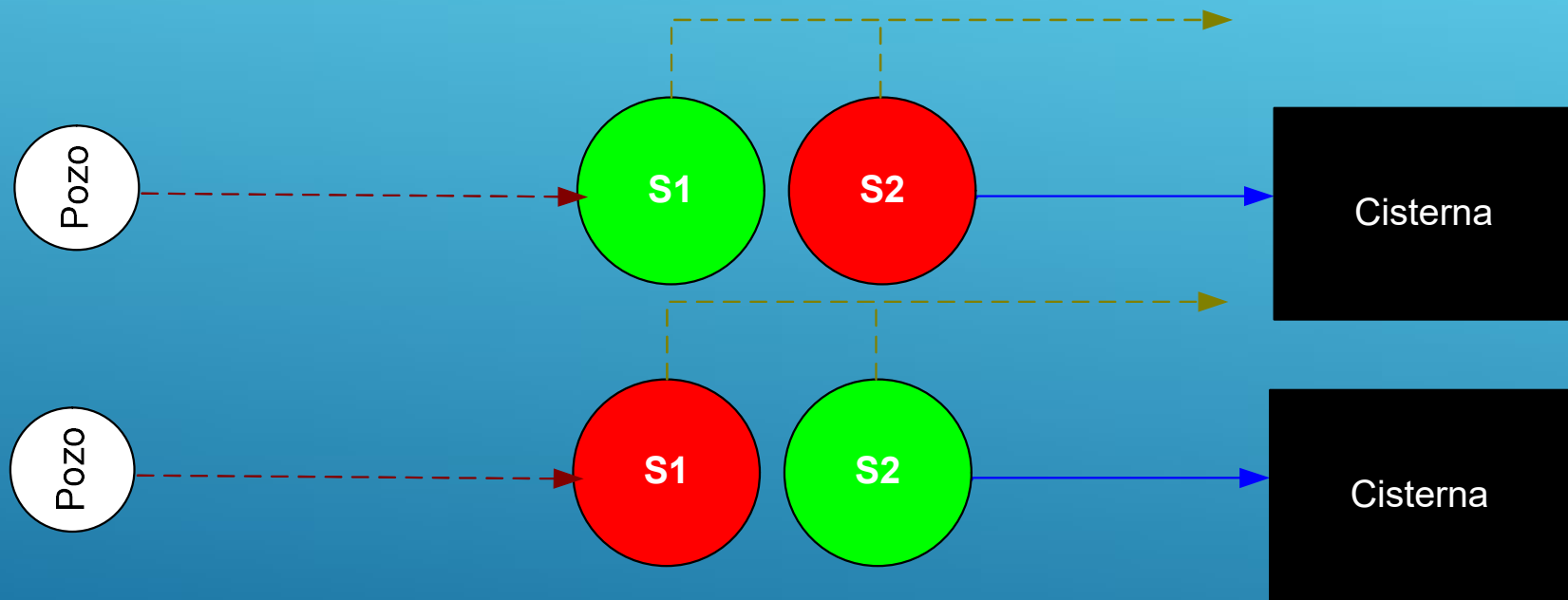
# RETROLAVADO CON VÁLVULAS DE 1"-3" Posición b1



# RETROLAVADO CON AGUA LIMPIA VÁLVULAS DE 1"-3"



# SISTEMAS TWIN DEMAND DOS EN SERVICIO UNO EN STAND BY



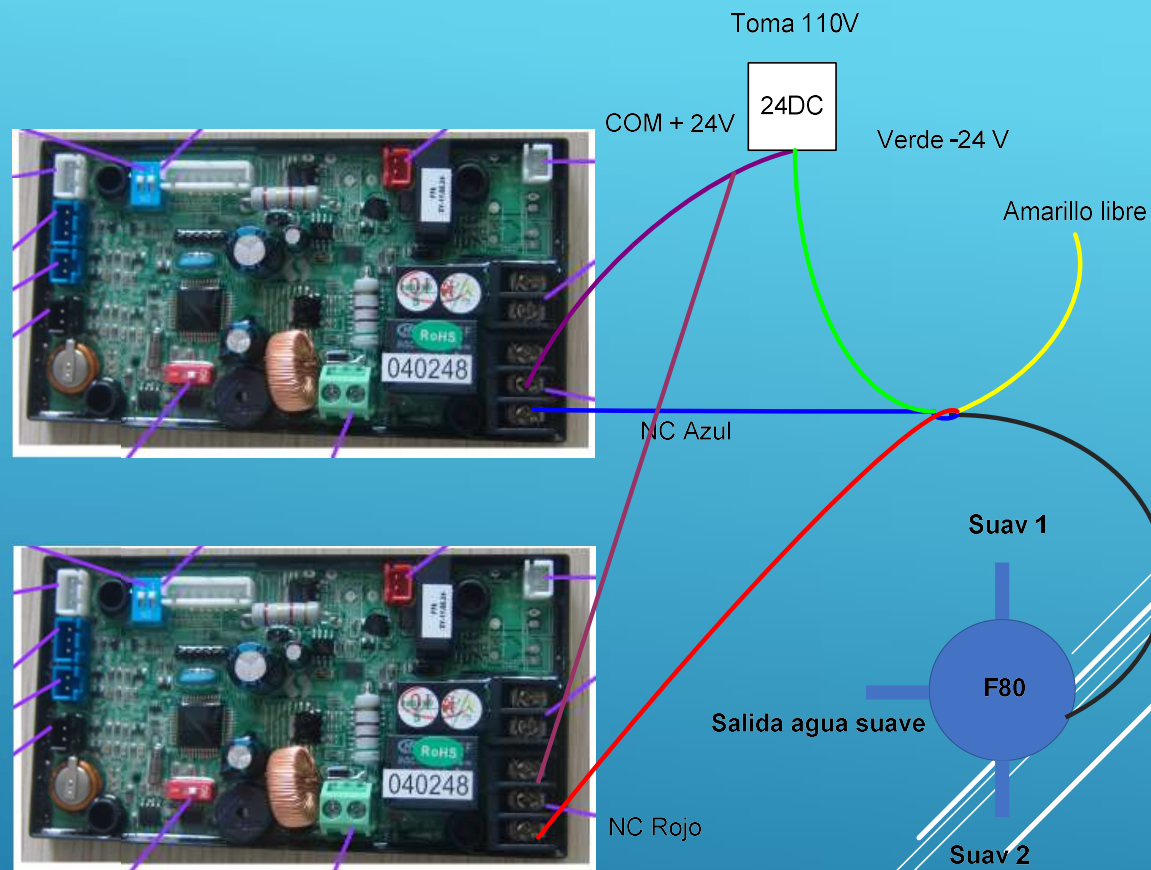
# SISTEMA DE INTERLOCKEO EN EQUIPOS EN PARALELO CN7-CN8



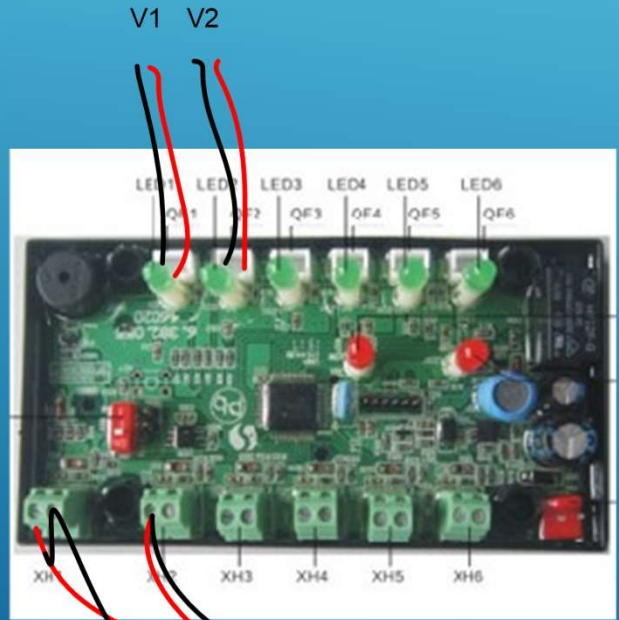
# SISTEMA TWIN DEMAND UNA VÁLVULA MANEJA DOS TANQUES



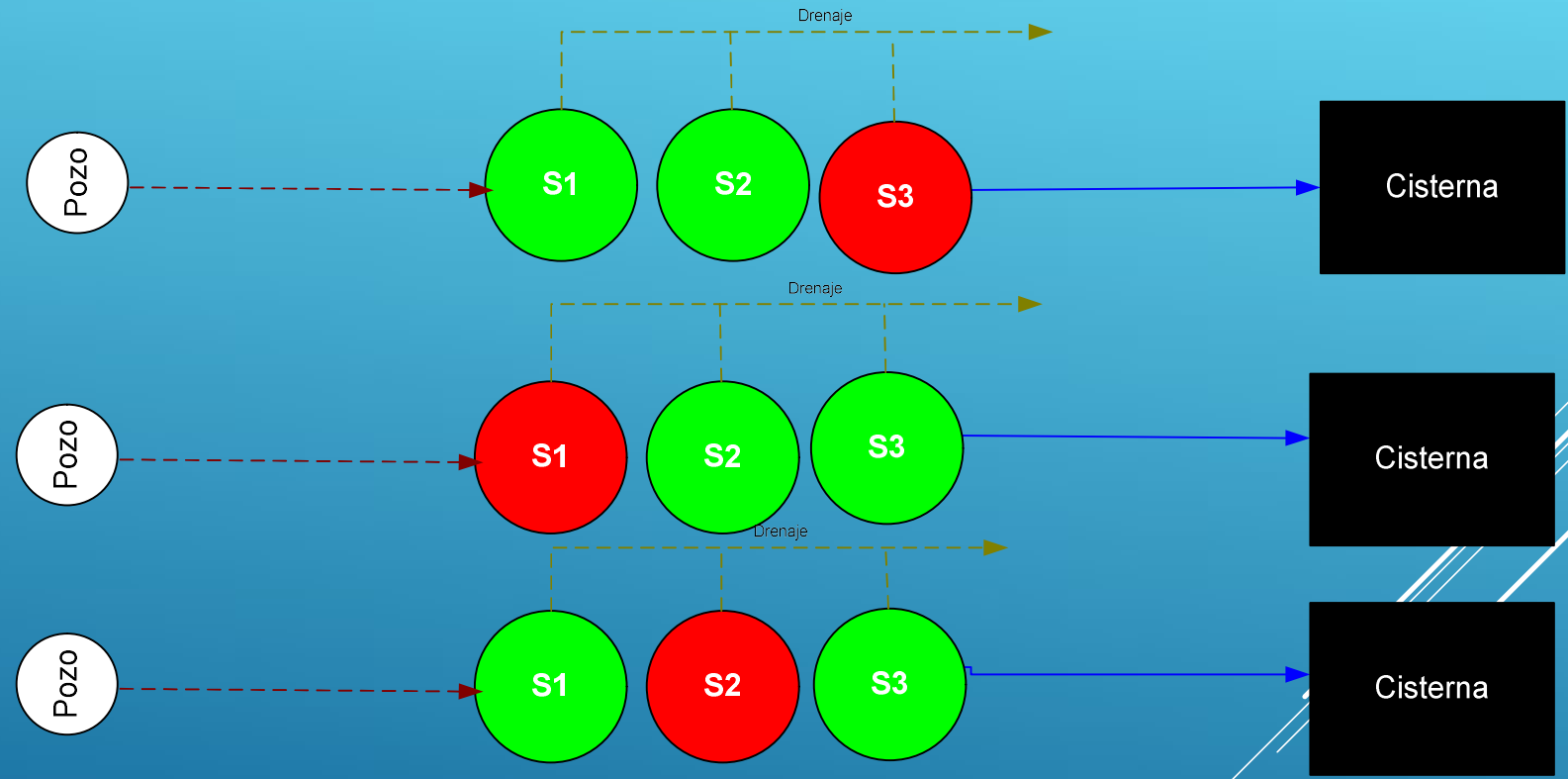
# SISTEMA TWIN DEMAND PARA VÁLVULAS DE 2" F74A3, F77A3



# CONTROL PARA SUAVIZADORES TWIN DEMAND UNO EN SERVICIO, UNO EN STAND BY 1"-3"

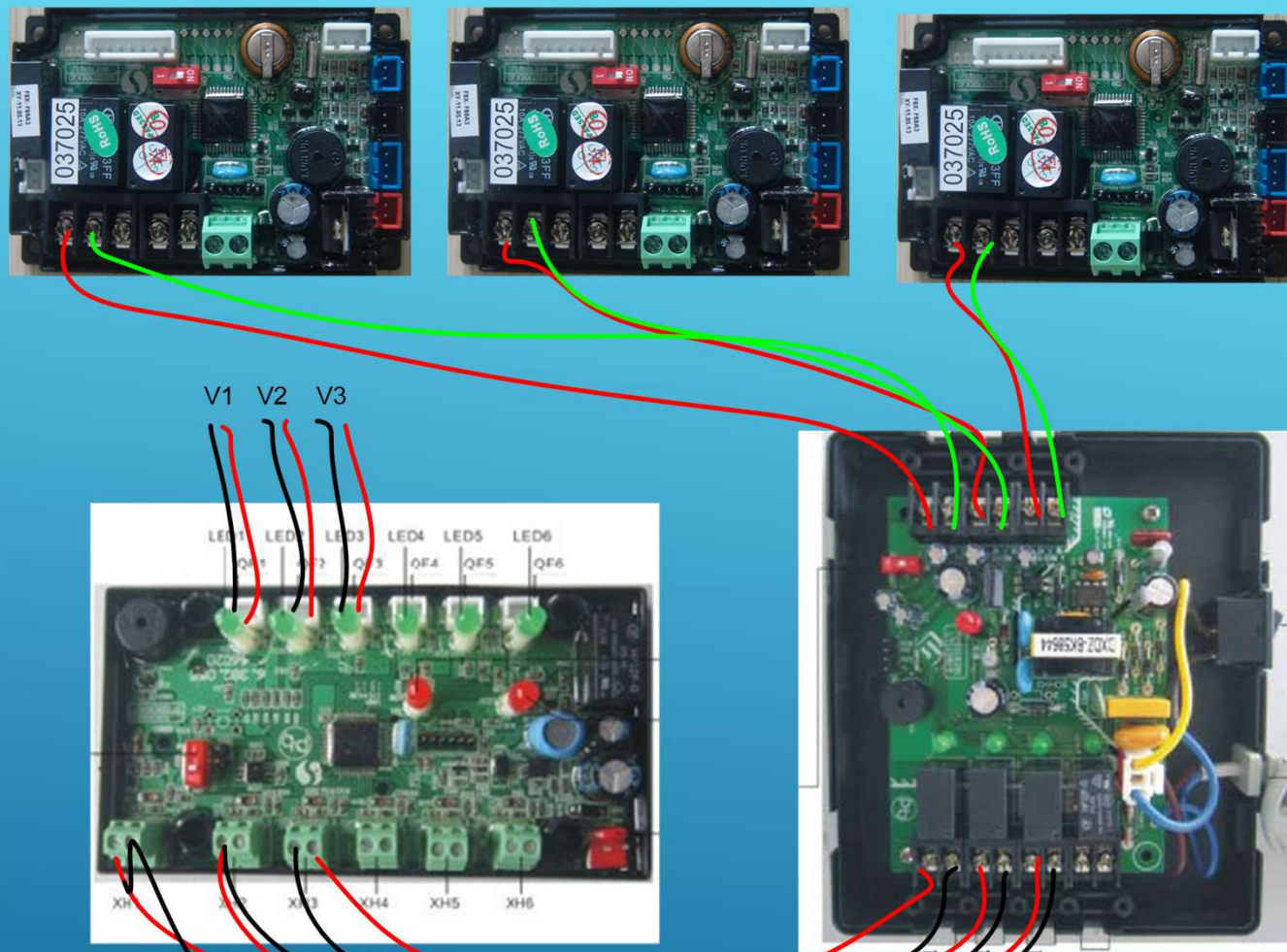


# SISTEMAS TRI DEMANDOS EN SERVICIO UNO EN STAND BY

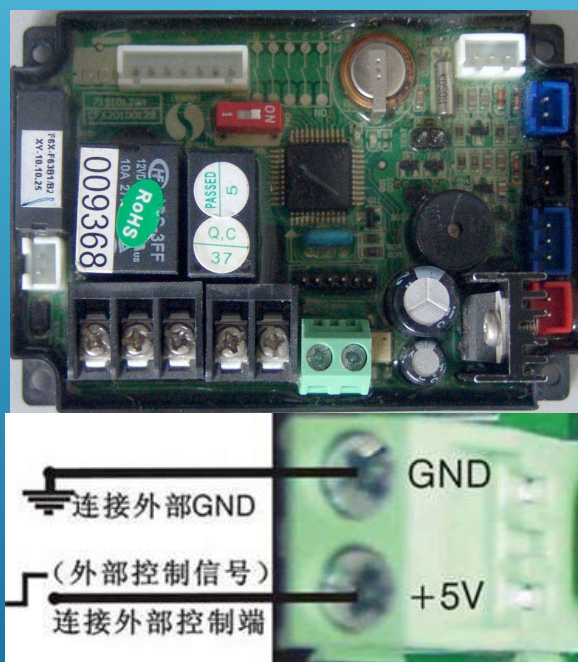




# CONTROL PARA SUAVIZADORES TRI DEMAND DOS EN SERVICIO, UNO EN STAND BY 1"-3"

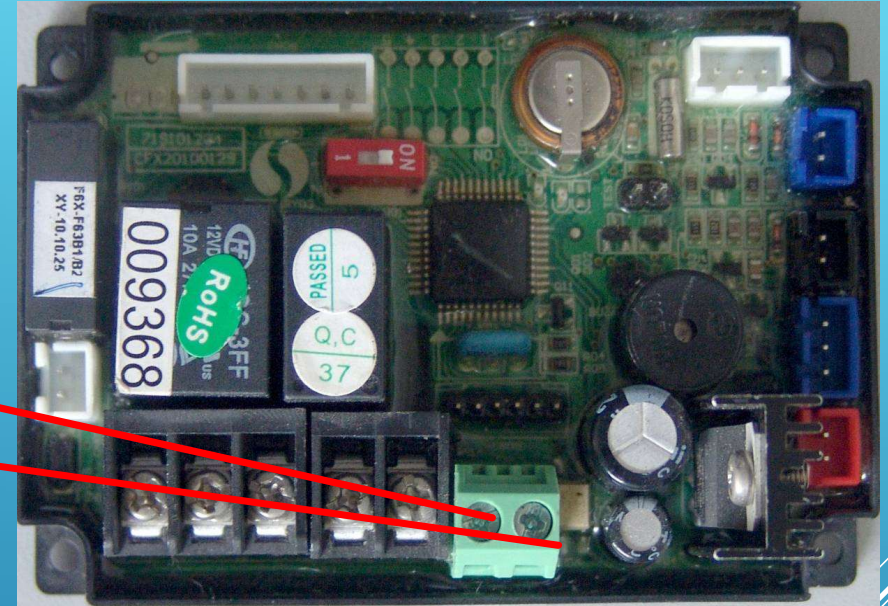
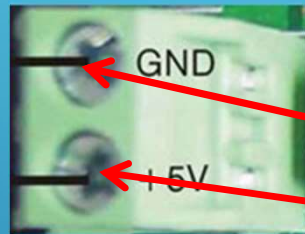


# Conector de señal remota



## Conector de señal remota

Conectar con señal exterior.

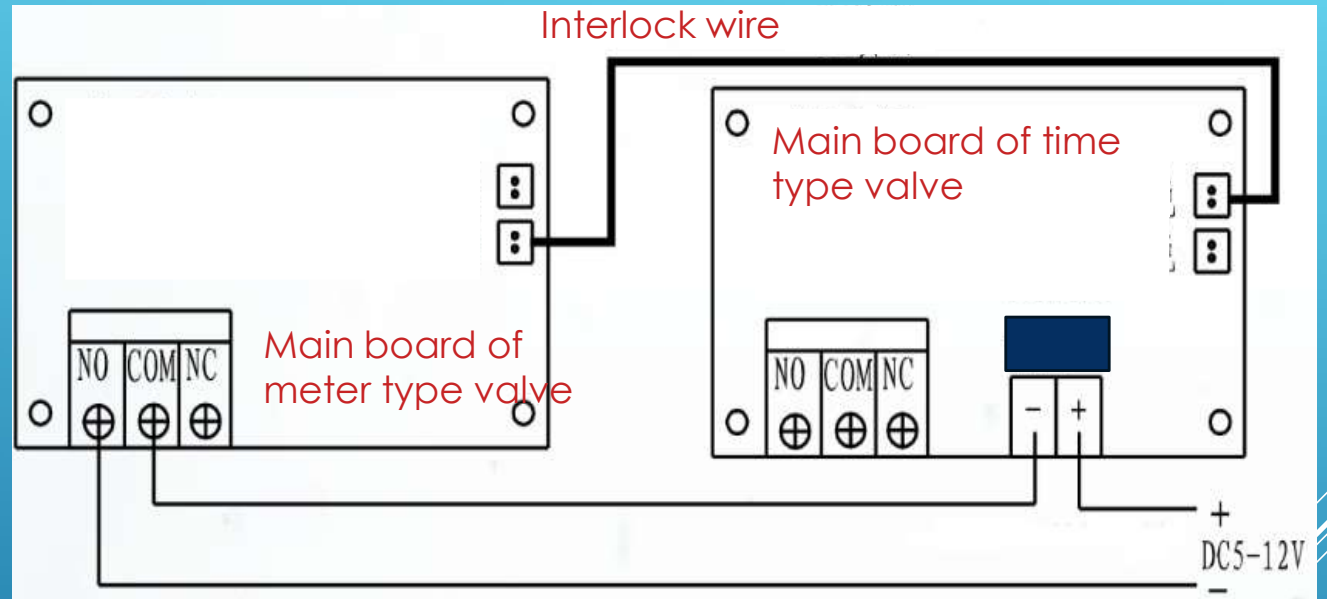
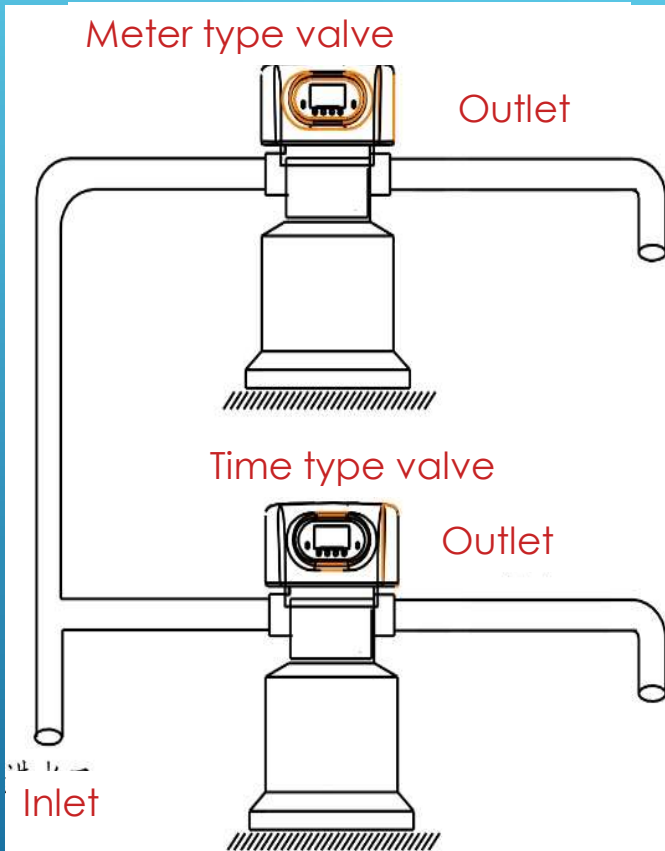


El cableado del conector de control remoto (a distancia)

Cuando la válvula necesite regeneración (no importando la razón), puede ingresar una señal en el conector de control remoto. Esta señal debería ser una señal activa. Puede ser dada por PLC, monitor en línea, etc.

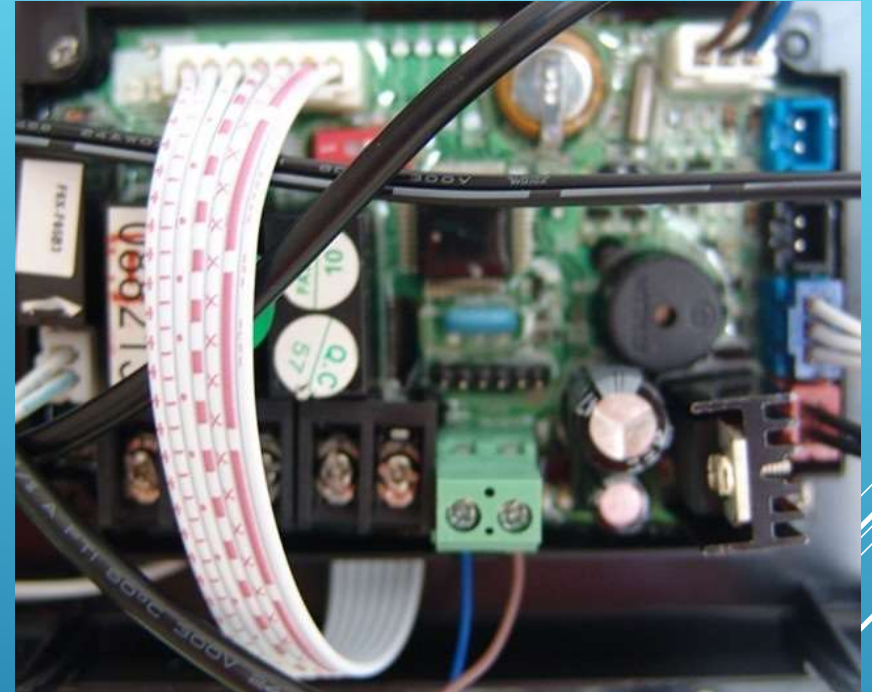
- +

# APLICACIÓN: Conector de señal remota Regeneración Secuencial



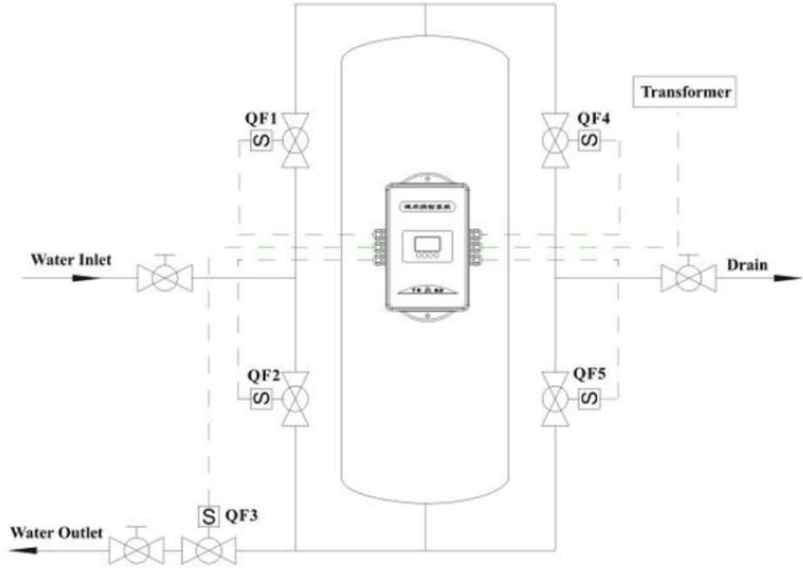
Opción varias válvulas, un solo control de flujo.

## Aplicación: Conector Remoto: Medidor de dureza en Línea



# F109 controlador de válvula de bola de Filtro

## Sistema de filtración

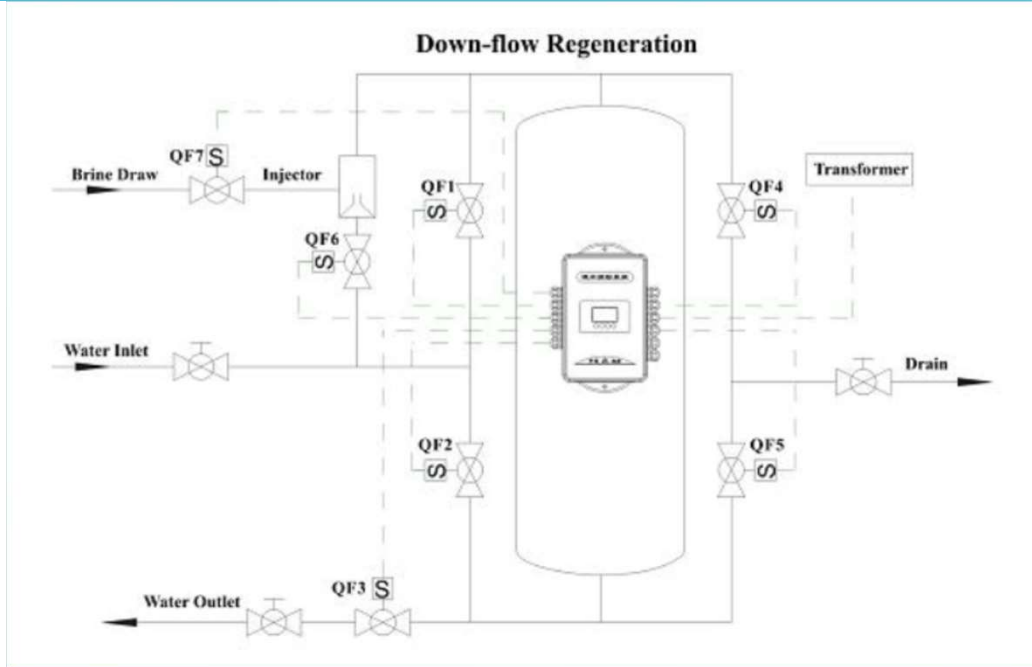


Working Position	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5
Service	Open		Open		
Backwash		Open		Open	
Fast Rinse	Open				Open



# F109 controlador de válvula de bola suavizador y deionizador camas separadas

## Sistema Suavizador



Working Position	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7
Service	Open		Open				
Backwash		Open		Open			
Brine Draw					Open	Open	Open
Slow Rinse					Open	Open	
Fast Rinse	Open				Open		
Brine Refill	Open		Open				Open

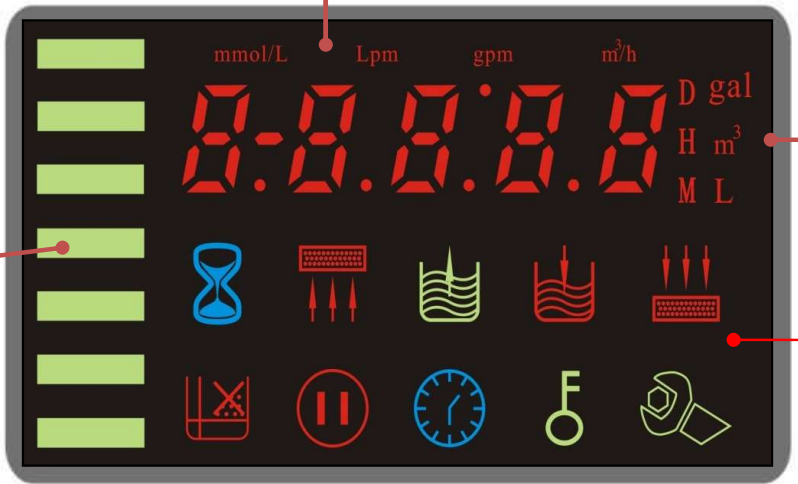


# CONTROL Y PARÁMETROS DE VÁVULAS RUNXIN





Unidades de dureza y caudal



Tiras de flash continuo, indica que la válvula se encuentra en estado de servicio

Unidades

Area Display con indicadores del estado de trabajo

Subir

Menú/Confirmación

Manual/Retorno

Bajar



# Significados de cada simbolo



**Symbol**  
**Símbolo**



**Service capacity/time**  
Capacidad del servicio/tiempo

**Calculated manually or automatically**  
Cálculo manual o automático



**Backwash time**  
Tiempo de contra-lavado

**Default set: 10:00**  
Ajustar tiempo 10:00



**Brine & slow rinse time**  
Tiempo de Aspiración salmuera & Enjuague lento

**Default set: 60:00**  
Ajustar tiempo 60:00



**Brine refill time**  
Tiempo de Reenvío de agua

**Default set: 05:00**  
Ajustar tiempo 05:00



**Fast rinse time**  
Tiempo de Enjuague Rápido

**Default set: 10:00**  
Ajustar tiempo 10:00



**Time of day**  
Hora actual del día

**Random**  
Ajuste hora actual



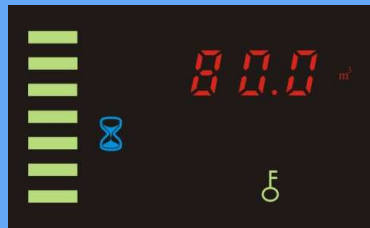
**Inquiry and set**  
Consultar y ajustar

**Light on, inquire or set the parameter**  
Encendido, consulta o ajusta el parámetro

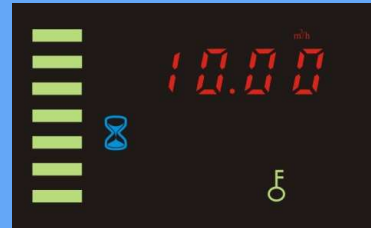
## Indicadores de los estados de trabajo del Display LED



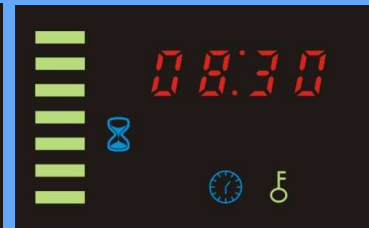
### Estados en Servicio



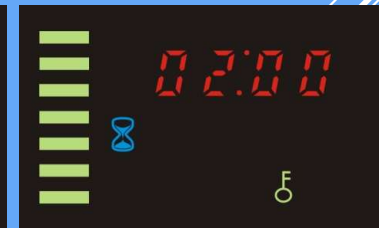
**Water treatment capacity**  
Capacidad de agua  
tratada



**Current flow rate**  
Caudal actual

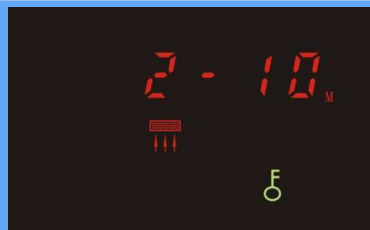


**Time of day**  
Hora actual del día

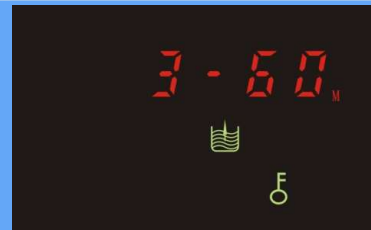


**Regeneration time**  
Hora de regeneración

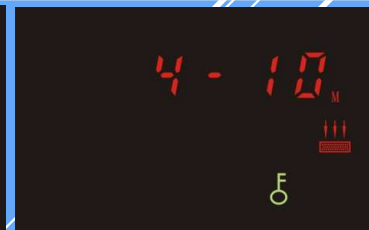
### Estados del lavado o regeneración



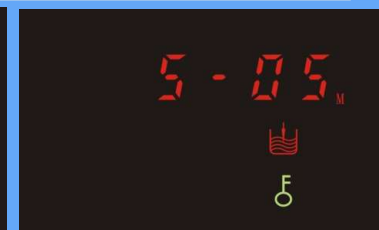
**Backwash**  
Contra-lavado



**Brine & slow rinse**  
Aspiración de salmuera  
& enjuague lento



**Brine refill**  
Reenvío de agua



**Fast rinse**  
Enjuague rápido




## Botones de bloqueo y desbloqueo



No operations to buttons on the controller within 1 minute, button lock indicator **F** light on and lock the buttons automatically.

**Unlock:** Press and hold both  buttons from 5 seconds, it can unlock the buttons, and **F** light off.

Después de 1 minuto sin operar en la Válvula, se enciende el indicador **F**, bloqueando los botones automáticamente

Desbloquear: Mantenga presionados los botones **F** durante 5 segundos, desbloqueará el teclado y  se apagará.



There are four kinds of meter type for optional  
Existen cuatro modos opcionales de medidores o inicio de la regeneración/lavado



Meter delayed  
Retardado



Meter immediate  
Inmediato



Intelligent meter delayed  
Inteligente retardado



Intelligent meter immediate  
Inteligente inmediato

Maximal interval regeneration days  
Intervalo máximo de días entre regeneraciones.



Este número indica los días de intervalo máximo entre regeneraciones, lo que significa que la válvula regenera después de que llegue a los días ajustados sin realizar antes otra regeneración y aunque la capacidad de agua tratada no haya llegado a cero.



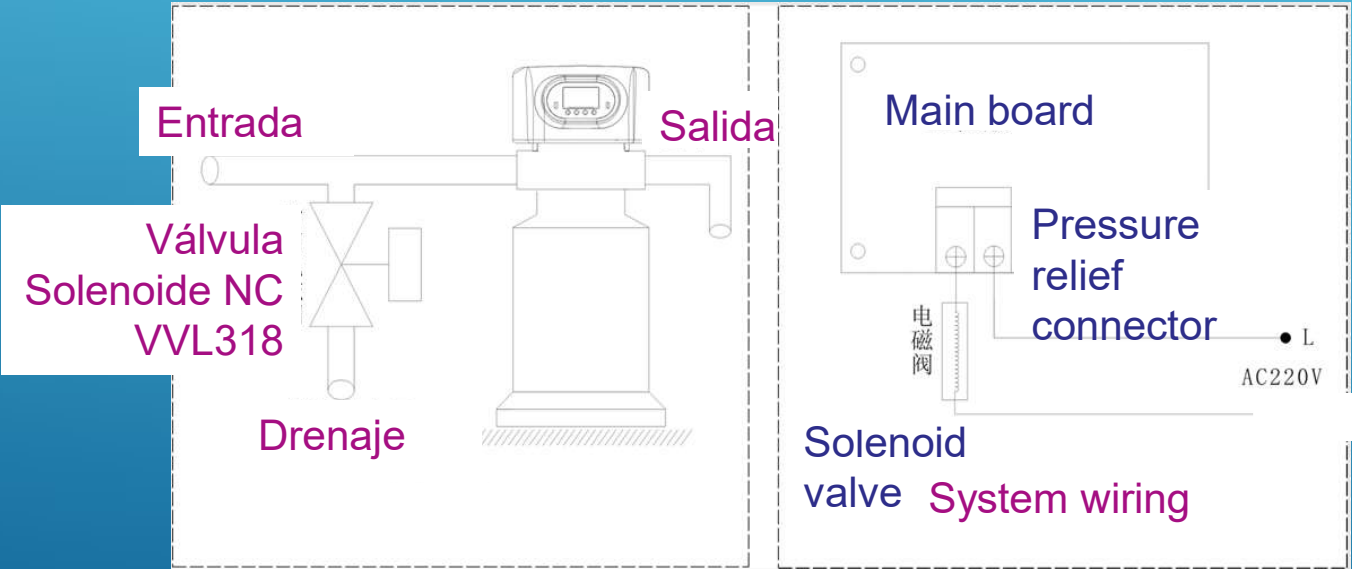
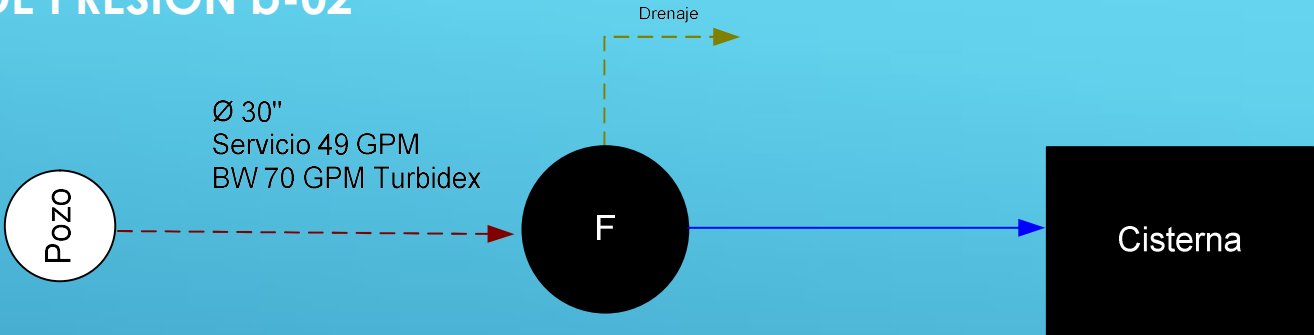
## Uso del F-00



- Para válvulas de filtración automáticas, se puede ajustar frecuencia de contra-lavados.
- Para válvulas volumétricas de descalcificación, se puede establecer el intervalo de contra-lavados



# CONTROL DE VÁLVULA LIBERADORA DE PRESIÓN b-02





“Si hay magia en este planeta, está contenida en el agua” Loran Eisely

