

2025

EDICIÓN PARA AWM

Cabezal Runxin

CARACTERÍSTICAS:

La estructura de las válvulas de control Runxin es de tecnología internacional. Ha pasado el Tratado de Cooperación Internacional en Materia de Patentes. El informe de investigación indica que este producto es creativo, novedoso y práctico en la industria. Ha obtenido patentes en muchos países, como EE. UU., la UE, etc.



El disco móvil cerámico de alta planitud y el disco fijo de alta resistencia garantizan un sellado excelente.



La estructura de presión de equilibrio parcial puede reducir la presión que actúa sobre la superficie de sellado y reducir el par de rotación.



Puntos de recolección de señales establecidos en una superficie circular que pueden lograr un posicionamiento preciso.



Construcción de caras de cabezal herméticas

Debido a su buena resistencia a la corrosión, la válvula de control Runxin tiene una muy buena aplicación en sistemas de intercambio iónico aniónico/catión.

Disco móvil de cerámica

- El disco de cerámica se sinteriza a 1680 °C
- Contenido: $Al_2O_3 \geq 95 \%$
- $HRA \geq 85^\circ$, planitud $\leq 0,0003$ mm, paralelismo $\leq 0,015$ mm
- Resistencia a ácidos y álcalis: la cerámica tiene una excelente estabilidad frente a ácidos inorgánicos y álcalis a temperatura normal.

Disco fijo sintético de alta resistencia

El material sintético de alta resistencia garantiza que el disco fijo resista la corrosión de muchos tipos de ácidos y álcalis fuertes, excepto el ácido nítrico concentrado caliente.

El disco fijo se muele para tener la misma planitud que el disco móvil de cerámica para mantener un sellado bueno y confiable.

La construcción de caras de cabezal herméticas tiene una mejor capacidad para prevenir daños por sustancias extrañas en el agua





Construcción parcialmente equilibrada

Para cada válvula ablandadora, se adopta una construcción parcialmente equilibrada para evitar un gran par a medida que aumenta la presión del agua.

Funciona con presión

La válvula Runxin utiliza dos discos de sellado de alta planitud ubicados cerca uno del otro. Cuando se cambian las posiciones de trabajo, puede funcionar con presión. Mientras que otras válvulas que utilizan elementos de sellado blandos como piezas de goma, no pueden funcionar con presión. Es necesario cerrar la válvula de entrada antes de cambiar.

Opción de derivación sin agua dura

La opción de derivación sin agua dura significa que la válvula puede evitar internamente que el agua cruda ingrese a las líneas de servicio durante la regeneración. Todas las válvulas Runxin pueden cerrar el paso a la salida durante la regeneración, excepto los modelos: F79B, F82B, F92B

Variedades de especificaciones del inyector

La relación entre el consumo del inyector y el caudal total es de alrededor del 25 % al 35 %. Cada tanque tiene un inyector específico adaptado.

Principio de funcionamiento

Utilizando la teoría de las caras de la cabeza herméticas, la válvula Runxin está diseñada para integrar múltiples puertos alrededor de un cuerpo de válvula. Cuando el rotor gira, algunos puertos se cerrarán y mientras tanto otros se abrirán, y así el agua fluirá dentro y fuera de esta válvula.

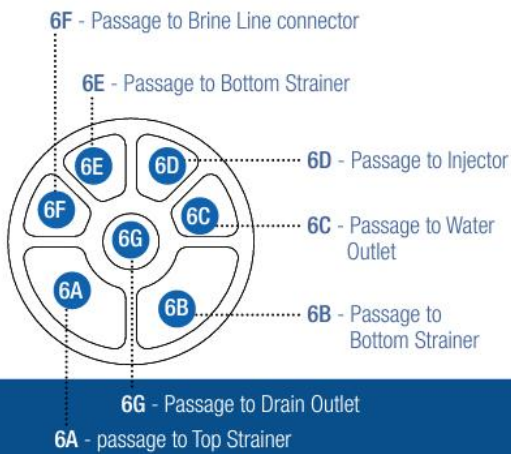
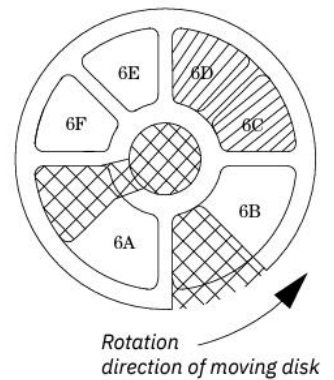
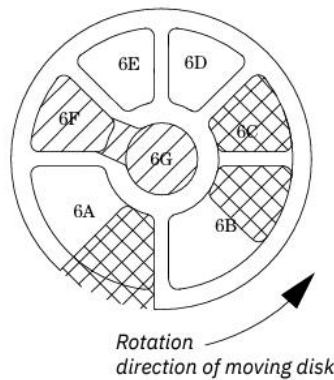
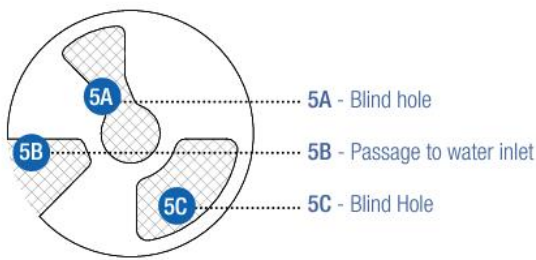
Construcción El cabezal Runxin utiliza un disco móvil de alta planitud y un disco fijo para funcionar como una válvula. El disco fijo es fijo y el disco móvil es impulsado por una manija o motor para girar estrechamente sobre el disco fijo. Hay varios orificios pasantes y ciegos en el disco fijo y el disco móvil, cuando el disco móvil permanece en diferentes posiciones del disco fijo, y luego se formarán diferentes pasajes de flujo:



Para válvulas de ablandadores: Estas posiciones son Servicio, Retrolavado, Salmuera y Enjuague Lento, Recarga de Salmuera y Enjuague Rápido.

Para válvula de filtro: Tiene 3 posiciones: Servicio, Retrolavado y Enjuague Rápido.

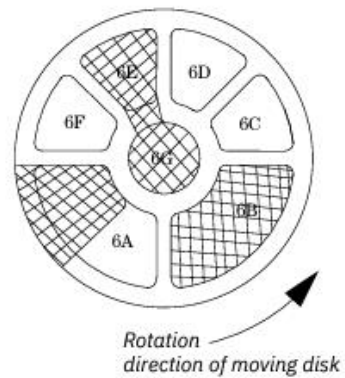
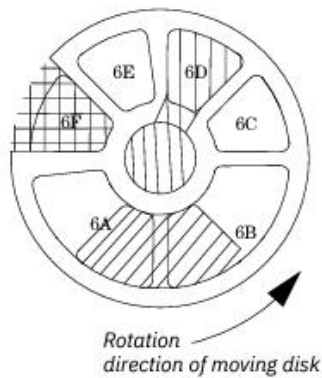
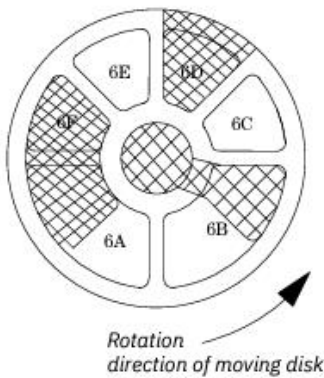
Ejemplo Cabezal F63:



Controlador:

El controlador recibe la señal del temporizador, medidor o instrumento de detección de calidad del agua, y luego iniciará el motor para impulsar el actuador para girar el disco móvil, y cuando el disco móvil gira a la posición correcta, se enviará otra señal al controlador a través del dispositivo de localización, y el controlador detendrá el disco móvil hasta que finalice este paso; cuando el controlador recibe la siguiente señal nueva, impulsará el disco móvil para que gire a una nueva posición y así sucesivamente hasta que todos los pasos hayan finalizado y completado el ciclo.

 Water passes this part.  No water passes this part. (Same as below)



Brine & Slow Rinse Position



Brine Refill Position



Fast Rinse Position



Las válvulas de control Runxin (válvulas de filtrado y válvulas de ablandamiento) son componentes fundamentales durante el sistema de filtrado y ablandamiento. Se utilizan ampliamente en diversos campos para garantizar un tratamiento del agua eficiente y más sencillo.



Industrias: Filtrado y ablandamiento de agua para calderas, equipos de intercambio de calor, sistemas de enfriamiento y sistemas de ósmosis inversa.



Agricultura: Filtrado y suavizado de agua para riego de cultivos y flores, bebederos de ganado, lavado de verduras y frutas.



Filtrado y ablandamiento de agua residencial para beber, bañarse, cocinar, así como para calderas eléctricas, calentadores de agua, suelos radiantes y otras instalaciones.



Prefiltración y ablandamiento comercial de sistemas de ósmosis inversa para consumo humano y doméstico. Puede utilizarse para la filtración de piscinas.





Tratamiento de aguas de proceso



Desalinización (Agua Pura y Ultra Pura) Agua de reposición de calderas de centrales eléctricas, laboratorio, planta de galvanoplastia, fabricación de circuitos integrados, preparaciones farmacéuticas, bioquímica, agua potable, cosméticos y otros campos.



Filtración de eliminación de hierro y manganeso Elimina el contenido adicional de hierro y manganeso en el agua subterránea para uso de producción doméstica e industrial.



Desaireación Desaireación del agua de caldera para evitar la corrosión por oxígeno en tuberías, tanques de agua y otros componentes metálicos.



Desfluoración Elimina el exceso de flúor en el agua subterránea para proteger a las personas de la fluorosis.



Runxin Code System





Válvulas de control de filtro manuales

Estructura de caras de cabeza herméticas

Sin bypass de agua dura y puede funcionar con presión.

Regeneración manual. La manija se puede girar y ensamblar hasta 180°.

Sistema de filtrado doméstico (F56A/F56E/F56F).

Sistema de filtrado de carbón activado o filtro de arena para el sistema de pretratamiento de ósmosis inversa.

Sistema de filtrado de piscina (N56D/F77BS).

El N56D/F77BS se puede utilizar para el sistema de eliminación de hierro/manganeso si el adaptador de montaje lateral se instala al revés.



Válvulas de control de filtro automáticas

Estructura y características de rendimiento

Pantalla LED, indicación de apagado prolongado y datos guardados después del apagado (guardados durante tres días).

Sin derivación de agua dura en el ciclo de ascenso.

Con conector de salida de señal y dos modos (b-01 o b-02) son opcionales.

Puede establecer la frecuencia de enjuague F-00, realizando un servicio de una sola vez y varias veces de retrolavado y enjuague rápido.

Con conector de control remoto para recibir señales pasivas.

Con conector de interbloqueo para realizar el servicio simultáneamente y enjuagar uno por uno.

Comienza a subir por días u horas.





N77, F95 y F111 tienen dos núcleos de válvula, uno es para controlar el agua de entrada, el otro es para el agua de salida.

El tipo de reloj de tiempo o tipo medidor es opcional.

N77 / F95 con puerto RS-485 son opcionales. Aplicaciones

Sistema de filtro residencial (F71 / F67).

Sistema de filtro de carbón activado o filtro de arena para el sistema de pretratamiento de ósmosis inversa

Cabezal ablandador manual

Estructura y características de rendimiento

Estructura de caras de cabezal herméticas.

Sin derivación de agua dura y puede funcionar con presión.

Inicia la regeneración manualmente y la manija se puede girar en un ciclo de 360°.

F64BC, F64AC se pueden operar lateralmente.

Aplicaciones

- Sistema de ablandador residencial (F64A/F64AC/F64B/F64BC)
- Sistema de ablandador para ósmosis inversa
- Sistema de ablandador de calderas; unidades de intercambio iónico





Cabezal ablandador automático

- Pantalla LED, indicación de apagado prolongado y los datos se guardarán durante tres días después del apagado.
- Sin derivación de agua dura en el ciclo de regeneración (excepto F92 y F130).
- Con conector de salida de señal, conector de manejo remoto que puede recibir señal pasiva.
- Con conector de interbloqueo que puede realizar el servicio simultáneamente y la regeneración uno por uno.
- N77, F95, F111 y F99 adoptan una válvula de bola para la extracción y recarga de salmuera.
- Opción de regeneración del reloj de tiempo: por días o por horas; Opción de regeneración de la válvula del medidor: Medidor retrasado (A-01), Medidor inmediato (A-02), Medidor inteligente retrasado (A-03), Medidor inteligente inmediato (A-04).
- La válvula de control de flujo ascendente puede establecer tiempos de retrolavado de intervalo F-00, que puede realizar varios servicios y un retrolavado de una sola vez.
- N77, F95 y F111 tienen dos núcleos de válvula, uno es para controlar el agua de entrada y la extracción de salmuera, otro es para el agua de salida.
- N77 y F95 con puerto RS-485 son opcionales.
- Sistemas de ablandamiento residencial (F63/F65/F68/F69).
- Ablandador para sistema de pretratamiento de ósmosis inversa.
- Sistema de ablandamiento de calderas, sistema de intercambio de iones

Notes

- The model with a "S" means the valve with manual operation function.
- N77,F95,F111 brine refilled while service, brine refilling controlled by electronic ball valve.
- F63, F65, F68 and F69 have a variety of appearances optional.
- N74B is optional which can be top or side-mounted.





Model	73502B (F69G1) 73602B (F69G3)	63503 (F117A1) 63603 (F117A3)	63504 (F63C1) 63604 (F63C3)
Water Capacity	2 m ³ /h	2 m ³ /h	4 m ³ /h
Running Model	Time Clock (G1) / Meter (G3)	Time Clock (A1) / Meter (A3)	Time Clock (C1) / Meter (C3)
Regeneration Type	Upflow	Downflow	Downflow
Mount Type	Top Mount	Top Mount	Top Mount
Inlet/Outlet	3/4"F	3/4"F	1"M
Drain	1/2"M	3/4"M	1/2"M
Brine Tank Connector	3/8"M	3/8"M	3/8"M
Base	2.5"-8NPSM	2.5"-8NPSM	2.5"-8NPSM
Riser Pipe	1.05" OD	1.05" OD	1.05" OD
Available Tank Size	6"-10"	6"-10"	6"-14"
Working Pressure	0.15-0.6 MPa	0.15-0.6 MPa	0.15-0.6 MPa
Water Temperature	5-50 °C	5-50 °C	5-50 °C
Turbidity	< 2 FTU	< 5 FTU	< 5 FTU
Input Charge	AC 100V - 240V / 50-60 Hz	AC 100V - 240V / 50-60 Hz	AC 100V - 240V / 50-60 Hz
Output Charge	DC 12V/1.5A	DC 12V/1.5A	DC 12V/1.5A



Model	75504 (F68Q1) 75604 (F68Q3)	65505 (F116Q1) 65605 (F116Q3)	65510 (N74Q1) 65610 (N74Q3)	55510 (N75Q1)
Water Capacity	4 m ³ /h	4 m ³ /h	10 m ³ /h	10 m ³ /h
Running Model	Time Clock (Q1) / Meter (Q3)	Time Clock (Q1) / Meter (Q3)	Time Clock (Q1) / Meter (Q3)	Time clock
Regeneration Type	Upflow	Downflow	Downflow	-
Mount Type	Top Mount	Top Mount	Top Mount	Top Mount
Inlet/Outlet	1"M	1"M	2"M	2"M
Drain	3/4"NPT	3/4"NPT	1"M	2"M
Brine Tank Connector	3/8"M	3/8"M	1/2"M	-
Base	2.5"-8NPSM	2.5"-8NPSM	4"-8UN	4"-8UN
Riser Pipe	1.05" OD	1.05" OD	1.5"D-GB or 1.9" OD	1.5"D-GB or 1.9" OD
Available Tank Size	6"-14"	6"-14"	20"-30"	16"-24"
Working Pressure	0.15-0.6 MPa	0.15-0.6 MPa	0.2-0.6 MPa	0.15-0.6 MPa
Water Temperature	5-45 °C	5-45 °C	5-50 °C	5-50 °C
Turbidity	< 2 FTU	< 5 FTU	< 5 FTU	< 20 FTU
Input Charge	AC 100V - 240V / 50-60 Hz	AC 100V - 240V / 50-60 Hz	AC 100V - 240V / 50-60 Hz	AC 100V - 240V / 50-60 Hz
Output Charge	DC 12V/1.5A	DC 12V/1.5A	DC 24V/1.5A	DC 24V/1.5A