

FLECK VÁLVULA INDUSTRIAL 2910

Incluye controlador y cabezal
motorizado Advanced-IQ



2910 AiQ

Con programador AiQ, cabezal de potencia y conectividad inalámbrica



Válvula de control de grado industrial

La Fleck 2910 es una válvula de latón que cumple las normas RoHS y REACH y está diseñada para ofrecer resistencia y fiabilidad. Su avanzada tecnología de 2 pistones gestiona de forma independiente los flujos de servicio y regeneración para aplicaciones industriales exigentes y de múltiples válvulas.



Cabezal de potencia AiQ

Configuración más inteligente. Servicio y mantenimiento más sencillos.

El cabezal de potencia Fleck AiQ de Pentair combina un programador intuitivo con un diseño modular para una instalación más rápida, una programación sencilla a través del programador o USB y un mantenimiento optimizado.



Conectividad inalámbrica

Hasta 16 válvulas

La conectividad inalámbrica integrada permite que hasta 16 válvulas AiQ funcionen como un sistema coordinado, lo que proporciona una mayor flexibilidad de instalación y una implementación más sencilla en aplicaciones complejas.



Hub AiQ opcional

Conectividad y control avanzados

Amplíe las capacidades de AiQ con la regeneración remota, la función de bloqueo, la integración BMS con BACnet o Modbus, la compatibilidad con el sensor de salinidad y las opciones de conexión de red adicionales.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CABEZAL MOTORIZADO AiQ

- ▶ **Menos referencias y piezas comunes**
Un solo controlador simplifica la gestión de inventario
- ▶ **Control giratorio, extracción de tapa de bisagra/tornillo y asa en la placa posterior**
Servicio, mantenimiento y uso simplificados
- ▶ **Diseño de cabezal de potencia modular con conexiones accesibles**
Permite una instalación y desmontaje sencillos en 4 pasos, con conectores de bloqueo seguros para un cableado limpio
- ▶ **Acceso sencillo a diagnósticos y ajustes**
Identifique y resuelva problemas con rapidez
- ▶ **Información de asistencia personalizable mediante USB-C**
Añadir a la pantalla un logotipo personalizado e información de contacto
- ▶ **El precio se simplificará, manteniéndose en la gama básica de EM/SXT/NXT2 para permitir mantener la estrategia de mercado**
Un único precio, en lugar de varios niveles de precios
- ▶ **Pantalla a todo color con menú de inicio rápido y estructura de menú intuitiva multilingüe**
Fácil lectura y rápida configuración: terminología clara y navegación lógica en varios idiomas
- ▶ **Programación en el banco de trabajo**
Programación antes de la instalación utilizando solo la cubierta

- ▶ **Conexión inalámbrica para hasta 16 válvulas AiQ**
Flexibilidad de colocación con menos cables que gestionar
- ▶ **Transferencia eficiente de datos, programación personalizada y programador actualizable sobre el terreno, información de soporte personalizable a través de USB-C**
El puerto USB-C facilita la programación, la transferencia de datos, la recuperación del historial de uso, las actualizaciones de software, los diagnósticos y la resolución de problemas, así como la posibilidad de añadir un logotipo personalizado e información de contacto a la pantalla

HUB AiQ

- ▶ **Conectividad con cable e inalámbrica**
Comunicación perfecta y escalable entre las válvulas AiQ
- ▶ **El hub transmite la programación a otras válvulas**
Programar una vez, implementar en todas
- ▶ **Puerto BMS para compatibilidad con protocolos BACnet y Modbus**
Plena compatibilidad con sistemas de gestión de edificios (BMS) para la integración empresarial
- ▶ **La capacidad de regeneración remota, la función de bloqueo del sistema y los puertos de relé adicionales mejoran el control, la seguridad y la conectividad**
Ofrece mayor comodidad, evita cambios no autorizados y permite una integración perfecta con sistemas externos
- ▶ **Compatibilidad con el sensor de salinidad**
Capacidades de supervisión adicionales

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Especificaciones de la válvula	
Material de la válvula	Latón
Presión hidrostática	20 bares
Presión de trabajo	1,8 - 8,5 bares
Temperatura de trabajo	1 - 43 °C
Tensión operativa del programador	24 V CC (requiere el uso de una fuente de alimentación de CA/CC suministrada por Pentair Water)
Alimentación eléctrica	De 100 a 240 V CA; 50/60 Hz
Índice de protección	IP 23

Caudales (3,5 BARES DE ENTRADA) ; válvula sola	
Continuo ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h
Máximo ($\Delta p = 1,8$ bares)	31 m ³ /h
CV*	102 l/min
Máximo contralavado ($\Delta p = 1,8$ bares)	8 m ³ /h

* Cv: caudal de la válvula sola en l/min con una pérdida de presión de 0,07 bar.

Regeneración en flujo descendente	
	Electrónica
Ciclos	Ajustable
Tiempo disponible	0-240 minutos cada ciclo

Conexiones - Dimensión	
Entrada/Salida	2" BSP
Tubo de distribución	50 mm (DN 40)
Corte en tubo ascendente: Objetivo/Máx./Mín.	0,25" por debajo de la parte superior del depósito/A ras de la parte superior del depósito/0,75" por debajo
Conducto de desagüe	1" - 11 NPT
Conducción de salmuera (1650)	3/8"
Conducción de salmuera (1710)	1/2"
Base de montaje - Parte superior	Rosca de 4" - 8 UN
Altura (desde la parte superior del depósito)	262 mm
Medida del depósito (recomendada)	
Descalcificador de agua	14 - 36" (350 - 914 mm)
Filtros	14 - 24" (350 - 609 mm)

Ciclos de regeneración	
Caudal descendiente	
1. Contralavado	
2. Salmuera y lavado lento	
3. Lavado rápido	
4. Llenado del depósito de salmuera	
5. Servicio	

Opciones	
No hay agua durante la regeneración	NBP
Montaje	Montaje lateral
Agua caliente	Temporizador/contador a 65 °C



www.pentair.eu

Todas las marcas registradas y logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales registradas y no registradas y los logotipos de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

MKT-TS-216-ES-A © 2026 Pentair. Reservados todos los derechos.