

ELECTROVÁLVULA NORMALMENTE CERRADA ROSCA EXTERIOR G1 / 2DN15

OKY3430-01



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

Descripción

El OKY3430-01 es una electroválvula de control de agua que puede operar con tensiones nominales de 12V o 24V. Es adecuada tanto para la entrada como para la descarga de agua y puede funcionar en rangos de presión específicos. Tiene una vida útil significativa bajo condiciones de prueba de laboratorio y es adecuada para temperaturas ambientales moderadas.

Especificaciones

Parámetro	Descripción
Voltaje máximo de trabajo	12 VDC - 24 VDC
Función de filtro	Adecuado para agua pura y agua de grifo
Modelo de operación	Normalmente cerrado (N/C)
Presión de trabajo	0.02 - 0.8 MPa.
Entrada y salida	Conexiones de manguera para manguera de 1/2" (diámetro exterior)
Sin presión	0 - 0.01MPa

Temperatura ambiente	0 - 50°C
Temperatura del medio	0 - 90°C
Entrada y salida de agua	rosca exterior de un cuarto de pulgada (G1/2)
Carga eléctrica	12 VDC a 0.55A - 24 VDC a 0.23A
Dimensiones	84 mm x 57 mm
Peso	150 gramos
Modo de acción	Tipo piloto
Rango de cambio de voltaje	-10% a +10%
Vida útil	≥ 500,000 veces/usos
Ángulo de bobina y cuerpo de la válvula	Ajustable a 90°, 180°, 270°, 360°
Especificaciones de la interfaz	Rosca externa de entrada de agua (G1/2), rosca externa de salida de agua (G1/2)
Resistencia de aislamiento	Mayor a 100 MΩ a 500 VDC después de 1 minuto

Características

- Normalmente Cerradas (NC), está cerrada en condiciones normales y se abren cuando se aplica electricidad.
- Válvula de paso directo, o válvula de paso recto.
- Son comúnmente utilizadas cuando se desea o requiere un control simple del flujo, sin desviaciones ni mezclas. Por lo tanto, son ideales en situaciones donde se necesita un interruptor simple entre un flujo permitido y un flujo bloqueado.

Aplicaciones

- **Sistemas de Riego Automático:** Utilizado para controlar el flujo de agua en sistemas de riego automatizados, asegurando un suministro eficiente y programado de agua a las plantas.
- **Dispensadores de Agua:** Empleado en máquinas dispensadoras de agua para regular el flujo de agua en respuesta a la demanda del usuario.
- **Equipos de Refrigeración:** Utilizado en sistemas de refrigeración para controlar el flujo de agua refrigerante en circuitos de enfriamiento.
- **Industria:** En procesos industriales para controlar el flujo de líquidos o gases.
- **Aplicaciones Médicas:** En equipos médicos para el control de fluidos.

Enlace externo: funcionamiento de la electroválvula y sus aplicaciones

The Engineering Mindset. (2019, 4 marzo). How Solenoid Valves Work - Basics actuator control valve working principle [Vídeo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=-MLGr1_Fw0c

AG Electrónica SAPI de CV
 República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
 Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
 CDMX
 Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesus Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 10/07/2024

