

## Actuador del motor

1049-230V ; 1049-024V

## Advertencias

La instalación y la conexión eléctrica deben realizarlas una persona con una cualificación adecuada. Al instalar, es necesario seguir las prácticas de la profesión, la legislación y la normativa válida.

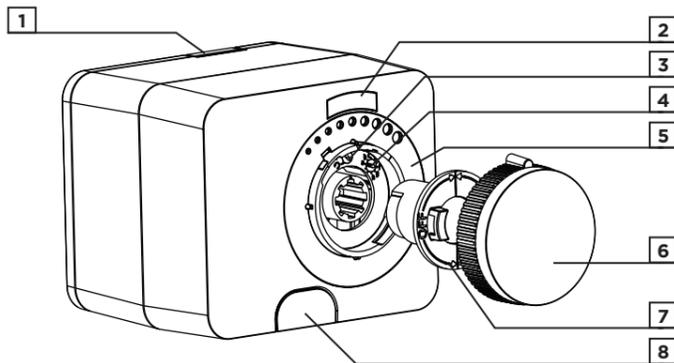
Al instalar, asegúrese de que el actuador esté montado lejos de focos de ignición o agua. Si existe la posibilidad de inundación, el actuador debe instalarse por encima del posible nivel del agua. Cualquier interferencia con el actuador que no esté descrita en el manual está prohibida. Antes de instalar el actuador, asegúrese de que las partes en contacto con el actuador y el instalador no se encuentren bajo tensión.

El operador o el usuario del sistema es responsable de la selección de una persona cualificada que será la persona encargada de realizar la instalación del actuador. El usuario también es responsable del correcto funcionamiento y mantenimiento del sistema.

El incumplimiento de las instrucciones y el trabajo no profesional puede dar lugar a lo siguiente:

- funcionamiento defectuoso del actuador
- poner en peligro el funcionamiento seguro del sistema
- provocar daños al sistema
- riesgo de descarga eléctrica o una sacudida mecánica para personas que se encuentren en contacto con el sistema

## Introducción



1 Botón para montar y desmontar el actuador en la válvula.

2 Indicador de funcionamiento del actuador.

- Gire el actuador en sentido antihorario. La luz se ilumina a la mitad del brillo cuando el actuador del motor está en la posición final.
- Gire el actuador en sentido horario. La luz se ilumina a la mitad del brillo cuando el actuador del motor está en la posición final.
- El embrague está activado

Estado del interruptor adicional y el actuador modulador. El estado tiene varias condiciones:

- La luz verde está encendida. El actuador está funcionando con normalidad.<sup>1</sup>
- La luz verde parpadea. Sin señal / línea de control rota.<sup>1</sup> (Solo disponible cuando se selecciona una señal de control de 2-10 V o 4-20 mA).<sup>1</sup>
- La luz roja está encendida. El interruptor adicional está activado.<sup>2</sup>
- La luz roja parpadea. El actuador no es capaz de mover la carga de la válvula.<sup>1</sup>

La luz roja parpadea cada 5 segundos. Se detectó una obstrucción de la válvula pero ya no está presente.<sup>1</sup>

La pantalla se reinicia presionando el botón o restaurando la alimentación del actuador del motor.

- Botón para establecer la dirección de apertura del actuador.<sup>2</sup>
- Botón para configurar el modo de funcionamiento del actuador.<sup>1</sup>
- Escala para configurar la visualización de la posición de la válvula.
- Botón de posicionamiento manual de la válvula mezcladora.
- Anillo para interruptor adicional.<sup>3</sup>
- Botón (embrague) para el modo de operación manual.

<sup>1</sup> Solo para actuadores moduladores.

<sup>2</sup> Solo para actuadores modulando y de 2 puntos con o sin interruptor adicional.

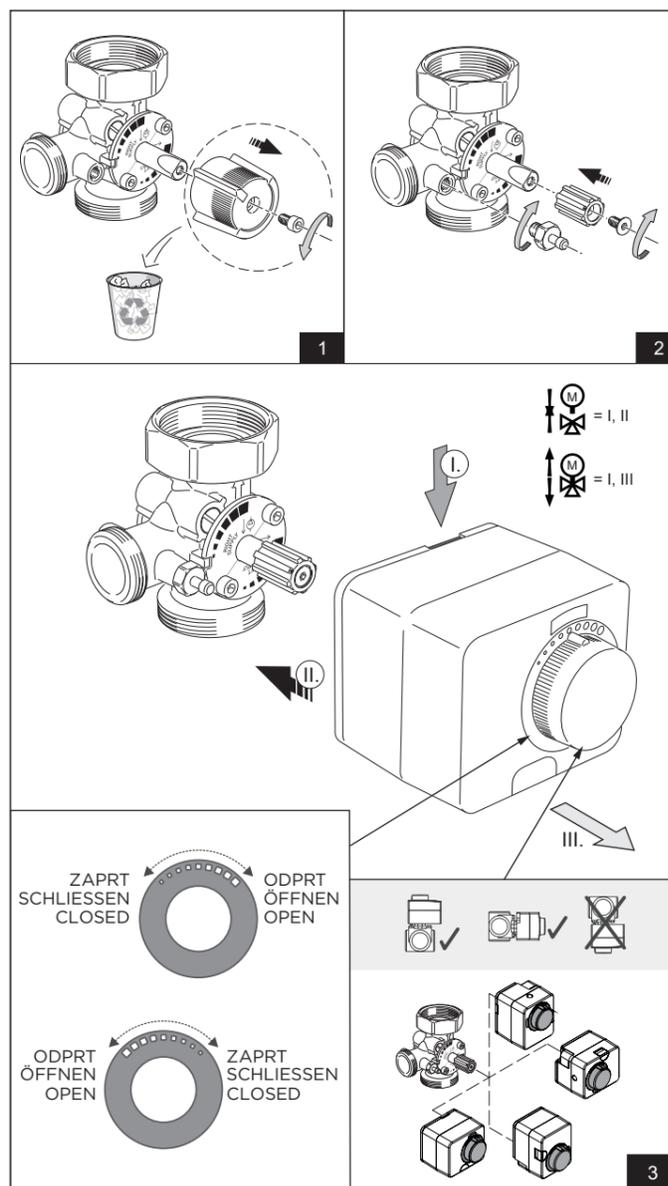
<sup>3</sup> Solo para actuadores de 2 y 3 puntos con interruptor adicional.

## Instalación del producto

1. Gire la válvula a la posición media o al medio entre las posiciones abierta y cerrada. Retire el botón de posicionamiento manual del eje de la válvula y atornille el adaptador del eje del actuador.

2. Apriete el tornillo de bloqueo a la ubicación prevista en la válvula.

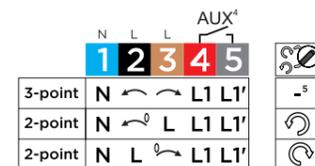
3. Sobre el actuador, pulse el botón de montaje del actuador y colocarlo en el eje de la válvula. Retire el botón de posicionamiento manual y el anillo de escala del actuador. Use un destornillador de cabeza plana para quitar el anillo. Ajuste el anillo para la escala o la dirección de apertura y cierre de la válvula y devuélvala al actuador. Por último, vuelva a colocar el botón de posicionamiento manual. Desmonte el actuador manteniendo presionado el botón para montar el actuador y sacarlo de la válvula.



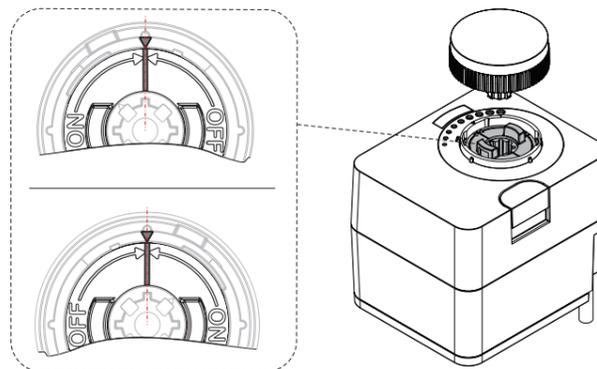
3

## Conexión eléctrica y configuración

## ACTUADOR DE 2 Y 3 PUNTOS CON O SIN INTERRUPTOR ADICIONAL

Ajuste de la posición del interruptor adicional<sup>4</sup>

Para establecer la posición de encendido del interruptor adicional, presione el botón y gire el botón de posicionamiento manual a la posición donde se activará el interruptor adicional. Presione el botón nuevamente y retire el botón de posicionamiento manual. Al girar el anillo para el interruptor adicional, establezca el punto de activación del interruptor adicional. Uno de los dos indicadores que separan los campos ON y OFF en el anillo está alineado con la marca triangular en la cubierta del actuador del motor. El interruptor adicional está activado cuando se encuentra en ON, y se encuentra desactivado cuando se sitúa en OFF. Tras realizar los ajustes, coloque el botón de posicionamiento manual en el actuador.



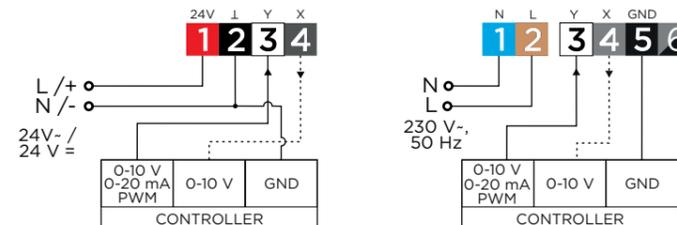
<sup>4</sup> Solo para actuadores de 2 y 3 puntos con interruptor adicional.

<sup>5</sup> No disponible.

## Ajuste de la dirección de apertura de la válvula

La dirección de apertura de la válvula se establece con el botón . El símbolo significa abrir en sentido antihorario. El símbolo significa abrir en sentido horario.

## ACTUADOR MODULADOR 24 V Y 230 V



Retire el botón de posicionamiento manual de la válvula antes de comenzar la configuración.

## Ajuste de la dirección de apertura de la válvula

La dirección de apertura de la válvula se establece con el botón . El símbolo significa abrir en sentido antihorario. El símbolo significa abrir en sentido horario.

## Ajuste del funcionamiento del actuador con una tensión de alimentación de 24 V

El funcionamiento del actuador se configura al seleccionar la función o la combinación de la señal de control y la velocidad del actuador.

El modo de funcionamiento deseado se selecciona con el botón .

La combinación de la señal de control y la velocidad del actuador está descrita en la tabla.

Signal (Y)	0÷10V	2÷10V	0÷20mA	4÷20mA	PWM
60	a	c	e	g	i
120	b	d	f	h	j

## Ajuste del funcionamiento del actuador con una tensión de alimentación de 230 V

El funcionamiento del convertidor se configura al seleccionar la función o señal de control con el botón . Las posibles señales de control están descritas en la tabla.

0÷10V	2÷10V	0÷20mA	4÷20mA	PWM
a, b	c, d	e, f	g, h	i, j

Tras realizar los ajustes, coloque el botón de posicionamiento manual en el actuador.

## Modo de funcionamiento manual

Para activar el modo de operación manual, presione el botón . Los LED y del actuador están encendidos. Ahora, usted puede girar la válvula a la posición que desee girando el botón de posicionamiento manual. Desactive la operación manual presionando el botón .

## Retirar los equipos eléctricos y electrónicos viejos

Retirada de los equipos eléctricos y electrónicos viejos (Se aplica a los Estados Miembros de la Unión Europea y otros países europeos con sistemas independientes de recogida de

residuos). Este símbolo sobre el producto o en el embalaje indica que no debe desecharse como basura doméstica. Debe llevarse a un punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La retirada adecuada de este producto evita el efecto negativo sobre el medio ambiente y la salud que de otra forma podría ser causado por una eliminación inadecuada. El reciclaje de material reduce el uso de nuevas materias primas. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con las autoridades competentes, el servicio municipal o la tienda donde compró el producto.

## Datos técnicos

Características	Valor
Par de torsión	5/10/15 Nm (ver datos sobre el actuador)
Velocidad de rotación	12/24/60/120/240/480 s (ver datos sobre el actuador)
Ángulo de rotación	90 °
Suministro de energía	2 en 3 puntos: 24 V ~ / 230 V ~ (ver datos sobre el actuador)
Señal de control	2 puntos, 3 puntos, modulador (0 ÷ 10V / 0 ÷ 20mA / PWM)
Nivel de protección	IP42
Clase de protección	II según EN60730-1 (actuadores con alimentación de 230 V ~) III según EN60730-1 (actuadores con alimentación de 24 V ~)
Dimensiones (an x alt x p)	95 x 80 x 92 mm
Carcasa	PC, termoplástico
Temp. ambiente	0 ÷ 50 °C
Peso	487 ÷ 965 g

Copyright © 2024 SR RUBINETTERIE

Este manual está protegido por la ley de derechos de autor. Ninguna parte de este documento puede ser reimpressa, reproducida, traducida o copiada a un sistema utilizado para el almacenamiento y recuperación de datos por medios electrónicos o mecánicos, fotocopiada, grabada o almacenada sin el permiso por escrito de SR Rubinetterie. Nos reservamos el derecho de efectuar cambios o tener errores.

SR RUBINETTERIE Srl  
Via Monte Fenera 105  
13018 VALDUGGIA  
Italy



01MC061012