



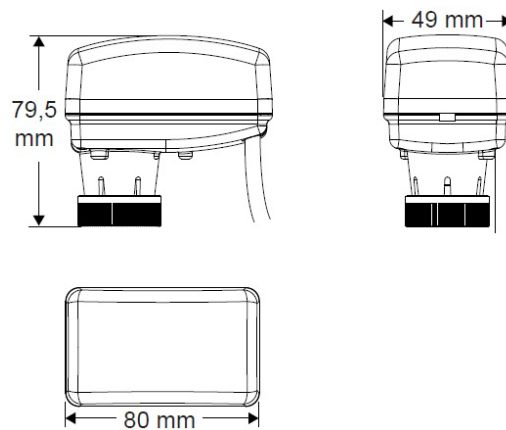
DESCRIPCIÓN

VA7482

Actuador eléctrico de 24 V con acción proporcional (señal de 0-10 V) para el control de válvulas de equilibrado automático EVOPICV:

- **Modelo VA7482, recorrido máx. 3,2 mm** para 91 (utilizando el adaptador/rosca de conexión **0A7010**)
- **Modelo VA7482, recorrido máx. 6,3 mm** para 93 (utilizando el adaptador/rosca de conexión **0A748X**)

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Proporcional	Temperatura de almacenamiento	-20° / + 65°C (@)
Tensión de alimentación	24V AC/DC ±15%	Temperatura ambiente	0° / + 50° C (@)
Potencia absorbida	2,5 VA / 1,5 W	Grado de protección	IP43/III
Señal de control	0-10V	Peso	200 g
Recorrido máx.	6,3 mm	Color	Blanco
Tiempo de trabajo	8 seg/mm	Cable de conexión	3 x 0.35 mm ²
Fuerza de empuje	120 N	Longitud cable de conexión	1,5 m
Impedancia de entrada de tensión	> 100 kΩ	Ruido	<30 dB(A)
Impedancia de entrada de corriente	500 Ω	Adaptador/rosca	0A7010 0A748X
Temperatura máx fluido controlado	95°C		

(@) sin condensación

Los actuadores eléctricos VA7482–24V (0-10V) se utilizan para realizar un control proporcional de instalaciones de calefacción/refrigeración a través de sistemas centralizados de tipo BMS (Building Management System) o termostatos ambientes capaces de gestionar/generar un señal de 0/10 V. Para obtener más información sobre las conexiones eléctricas, consulte el apartado específico.

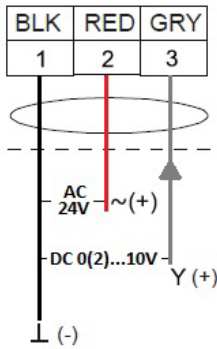
Los actuadores eléctricos VA7482–24V (0-10V) se utilizan principalmente para el control de válvulas de equilibrado automático EVOPICV; el tipo de producto debe identificarse según el siguiente esquema:

- Serie 91 **VA7482 recorrido máx. 3,2 mm** (adaptador 0A7010 se debe pedir por separado)
- Serie 93 **VA7482 recorrido máx. 6,3 mm** (adaptador 0A748X se debe pedir por separado)

CERTIFICACIONES



DIAGRAMA DE CONEXIÓN



ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

Los actuadores eléctricos VA7482–24V (0-10 V) están equipados con un LED bicolor (verde/rojo) que permite evaluar el estado de funcionamiento del actuador, tal y como se indica en la siguiente tabla:

Apagado		Sin alimentación
Verde parpadeando		Búsqueda de la posición
Verde permanente		Posición alcanzada
Rojo parpadeando		Calibración en curso
Rojo permanente		Ausencia señal de control

INSTALACIÓN

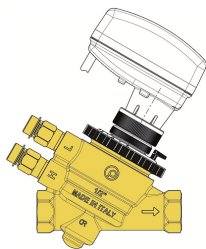


Fig. 1

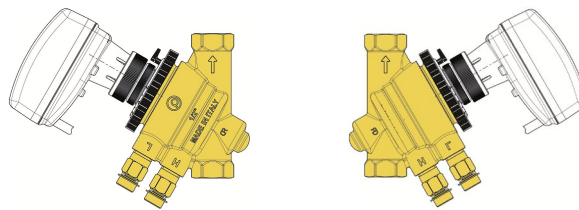


Fig. 2

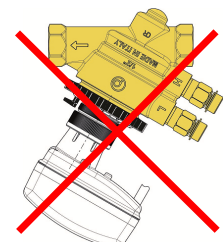
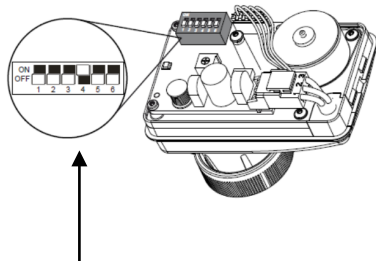


Fig. 3

Es conveniente instalar los actuadores eléctricos VA7482 tal y como se muestra en las figuras 1 y 2. La instalación en posición vertical invertida que se muestra en la figura 3 debe evitarse por completo.

CONFIGURACIÓN DEL ACTUADOR

DIP SWITCH 1-2-3-6



Configuración en el momento de la entrega del producto

<input type="checkbox"/> 0.10VDC	<input type="checkbox"/> 0.5VDC	<input type="checkbox"/> 5.10VDC	<input type="checkbox"/> 2.10VDC
<input type="checkbox"/> 0.20mA	<input type="checkbox"/> 0.10VDC	<input type="checkbox"/> 5.10VDC	<input type="checkbox"/> 4.20mA
<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> RA	<input type="checkbox"/> Eq%	<input type="checkbox"/> mA
<input type="checkbox"/> LIN	<input type="checkbox"/> VDC	<input type="checkbox"/> mA	

1: CONTROL SIGNAL RANGE	4: ACTION
2: CONTROL SIGNAL RANGE	5: CURVE
3: CONTROL SIGNAL RANGE	6: SIGNAL TYPE

Los actuadores eléctricos VA7482–24V (0-10 V) están equipados con 6 interruptores (ON/OFF) que permiten configurar el producto según las necesidades de funcionamiento.

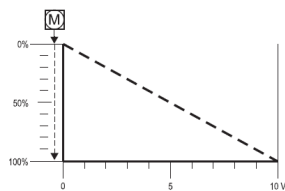
La señal de control en tensión (V CC) o en corriente (mA) se puede configurar mediante los interruptores n.º 1-2-3.

El tipo de señal de control se puede configurar mediante el interruptor n.º 6.

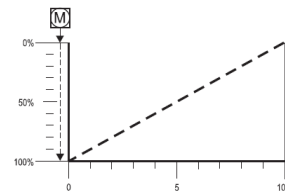
El producto se suministra con los interruptores n.º 1-2-3-6 en posición OFF (por defecto).

DIP SWITCH 4

El interruptor n.º 4 permite configurar la dirección de trabajo del actuador en función de la señal de control:



Switch n.º 4 – OFF: Acción directa: al aumentar la señal, la válvula se cierra. 0 V válvula abierta, 10 V válvula cerrada



Switch n.º 4 – ON(predeterminado): Acción indirecta: al aumentar la señal, la válvula se abre. 0 V válvula cerrada, 10 V válvula abierta

DIP SWITCH 5

El interruptor n.º 5 permite configurar la característica de control del actuador VA7482–24V (0-10 V) con el fin de obtener un control lineal (interruptor n.º 5 = OFF - por defecto) o EQUIPERCENTUAL (interruptor n.º 5 = ON) como salida del actuador.

NOTA

Los adaptadores/tuercas de conexión 0A7010 y 0A748X no están incluidos en el embalaje del producto y deben pedirse por separado.