



DESCRIPCIÓN

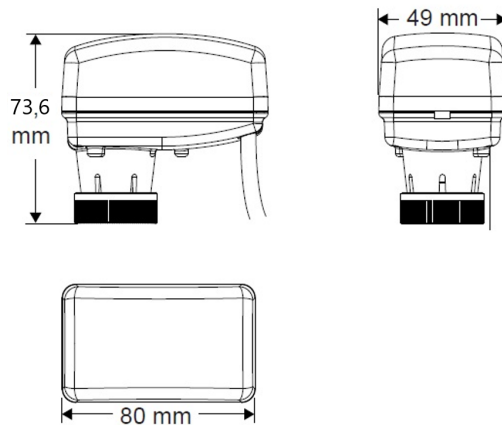
**VA7483**

Actuador eléctrico de 24 V con acción proporcional (señal 0-10 V), feedback y sistema de detección del recorrido de la válvula. Recorrido máximo 6,3 mm.

Apto para todas las válvulas axiales PICV de Pettinaroli (series **91**, **92** y **93**); conexión M30x1,5 adaptable al estándar Pettinaroli mediante los adaptadores adecuados.

También apto para válvulas de 2, 3 y 4 vías **662**, **663** y **664** (sin adaptador adicional). No apto para PICV 91 fabricadas antes de 2019 (véase el código de fecha en la PICV).

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Proporcional	Temperatura máx fluido controlado	95°C
Tensión de alimentación	24V AC/DC ±15% 50/60 Hz	Temperatura de almacenamiento	-20° / + 65°C (@)
Potencia absorbida	2,5 VA / 1,5 W	Temperatura ambiente	0° / + 50° C (@)
Señal de control	0(2)-10V DC – 0(4)-20mA	Grado de protección	IP43/III
Feedback	0-10V DC	Peso	200 g
Recorrido máx.	6,3 mm	Color	Blanco
Tiempo de trabajo	8 seg/mm	Cable de conexión	4 x 0.35 mm <sup>2</sup>
Fuerza de empuje	160 N	Longitud cable de conexión	2 m
Impedancia de entrada de tensión	> 100 kΩ	Ruido	<30 dB(A)
Impedancia de entrada de corriente	500 Ω	Adaptador/rosca	0A7010 0A748X

(@) sin condensación

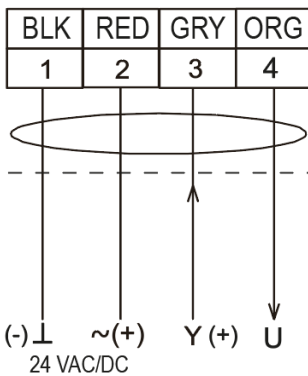
Los actuadores eléctricos VA7483–24V (0-10V) se utilizan para realizar un control proporcional de instalaciones de calefacción/refrigeración a través de sistemas centralizados de tipo BMS (Building Management System) o termostatos ambientales capaces de gestionar/generar una señal de 0/10 V. Para obtener más información sobre las conexiones eléctricas, consulte el apartado específico. La identificación del adaptador correcto debe realizarse según el siguiente esquema:

- Serie **91**, **92 ½"** y **92 ¾"** adaptador **0A7010** (se pide por separado)
- Serie **93**, **92 1"** y **92 1 ¼"** adaptador **0A748X** (se pide por separado)

CERTIFICACIONES



**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**



**ESTADO DE FUNCIONAMIENTO**

Los actuadores eléctricos VA7483–24V (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 parpadeando rápido		Error cierre válvula
Rojo permanente		Ausencia señal de control

**INSTALACIÓN**

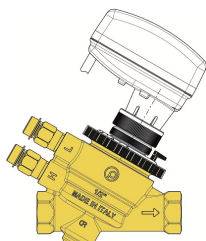


Fig. 1

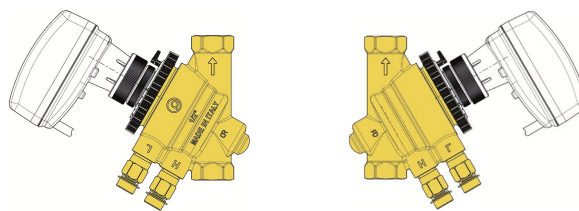


Fig. 2

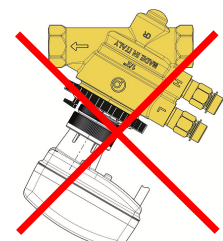
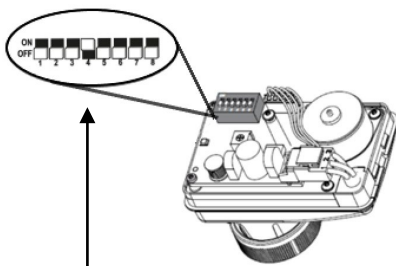


Fig. 3

- Es conveniente instalar los actuadores eléctricos VA7483 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. Instale siempre el actuador con el vástago retraído;
- No alimente el actuador si no está instalado en la válvula;
- Atornille el anillo de conexión a mano. No utilice llaves;
- Mantenga un espacio libre de 15 cm por encima del actuador para poder acceder al interior en caso de necesidad.

**CONFIGURACIÓN**

**DIP SWITCH 1-2-3-6**



Configuración en el momento de la entrega del producto

OPTIONS DIP SWITCH			
<input type="checkbox"/> 0-10 VDC	<input type="checkbox"/> 0-20 mA	<input type="checkbox"/> 5-10 VDC	<input type="checkbox"/> 2-10 VDC
<input type="checkbox"/> 0-5 VDC	<input type="checkbox"/> 0-5 mA	<input type="checkbox"/> 4-20 mA	<input type="checkbox"/> 4-20 mA
<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> RA	<input type="checkbox"/> LIN	<input type="checkbox"/> Eq%
<input type="checkbox"/> VDC	<input type="checkbox"/> mA	<input type="checkbox"/> NOT USED	<input type="checkbox"/> NOT USED
<input type="checkbox"/> NOT USED	<input type="checkbox"/> NOT USED	<input type="checkbox"/> NOT USED	<input type="checkbox"/> NOT USED
1: CONTROL SIGNAL RANGE	5: CURVE	6: SIGNAL TYPE	7: NOT USED
2: CONTROL SIGNAL RANGE	8: NOT USED		
3: ACTION			

Los actuadores eléctricos VA7483–24V (0-10 V) están equipados con 8 interruptores (ON/OFF) que permiten configurar el producto según las necesidades de funcionamiento.

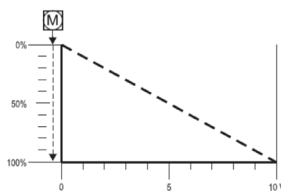
La señal de control en tensión (V CC) o en corriente (mA) es configurable mediante los interruptores n.º 1-2-3.

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

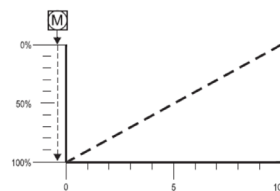
El producto se suministra con los interruptores n.º 1-2-3-6 en posición OFF (por defecto).

**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 VA7483–24 V (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.