



DESCRIPCIÓN

VA7482-A

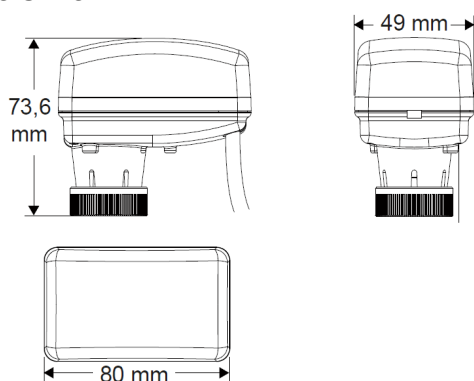
Actuador eléctrico de 24 V con acción proporcional a la señal (0-10 V) y sistema de detección del recorrido de la válvula. Recorrido máximo 6,3 mm. Apto para todas las válvulas axiales PICV de Pettinaroli (91, 92 y 93). Conexión M30x1,5, adaptable al estándar Pettinaroli mediante adaptadores específicos (no incluidos, ver más abajo).

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) y 92 1 ½" – 2".

El VA7482-AD se vende en cajas múltiples de 50 unidades.

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Proporcional
Tensión de alimentación	24V AC/DC ±15% 50-60 Hz
Señal de control	0(2)-10VDC – 0(4)-20mA
Potencia absorbida	2,5 VA / 1,5 W
Impedancia de entrada de tensión	> 100 kΩ
Impedancia de entrada de corriente	500 Ω
Recorrido máx.	6,3 mm – detección de recorrido
Fuerza de empuje	160 N
Tiempo de trabajo	8 seg/mm

Temperatura máx fluido	95°C
Temperatura almacenamiento	-20° / + 65°C (@)
Temperatura ambiente	0° / + 50° C (@)
Grado de protección	IP54/III
Peso	200 g
Color	blanco
Cable de conexión	3 x 0.35 mm ²
Longitud cable de conexión	2 m
Adaptador/rosca	0A7010: 91 e 92 ½" – ¾" 0A748X: 93 y 92 1"
Ruido	<30 dB(A)

(@) sin condensación

Los actuadores eléctricos VA7482-A - 24 V (0-10 V) 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:

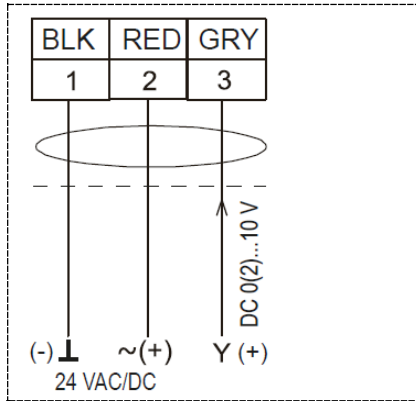
- Serie 91, 92 ½" y 92 ¾" adaptador **0A7010** (se pide por separado)
- Serie 93 e 92 1" e 1 ¼" adaptador **0A748X** (se pide por separado)

Para más información, consulte el manual técnico EVOPICV y las fichas técnicas de las válvulas.

CERTIFICACIONES



DIAGRAMA DE CONEXIÓN



ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

Los actuadores eléctricos VA7482-A - 24 V (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

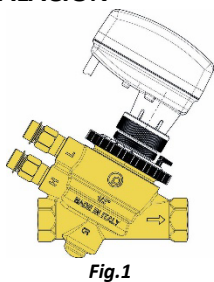


Fig.1

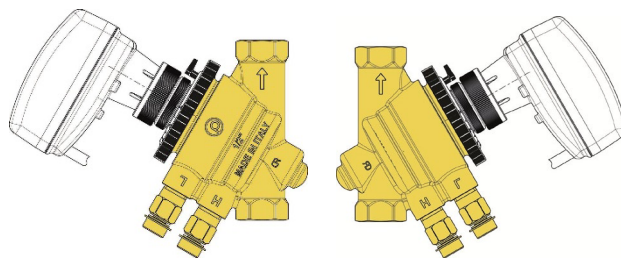


Fig.2

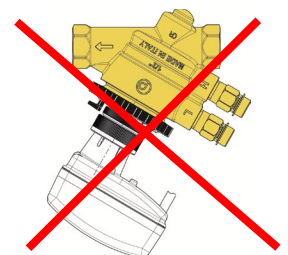


Fig.3

Es conveniente instalar los actuadores eléctricos VA7482-A 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.

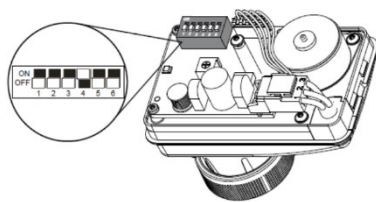
No alimente el actuador si no está instalado en la válvula.

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 1/2/3-6-7



DIP SWITCH OPTIONS			
<input type="checkbox"/> 0..10VDC	<input type="checkbox"/> 0..20mA	<input type="checkbox"/> 0..5VDC	<input type="checkbox"/> 5..10VDC
<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"/> LOW	<input type="checkbox"/> HIGH
<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
2: CONTROL SIGNAL RANGE	6: SIGNAL TYPE
3: ACTION	7: OFFSET
	8: NOT USED

Configuración en el momento de la entrega del pro-

Los actuadores eléctricos VA7482-A - 24 V (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) puede configurarse mediante los interruptores n.º 1/2/3.

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

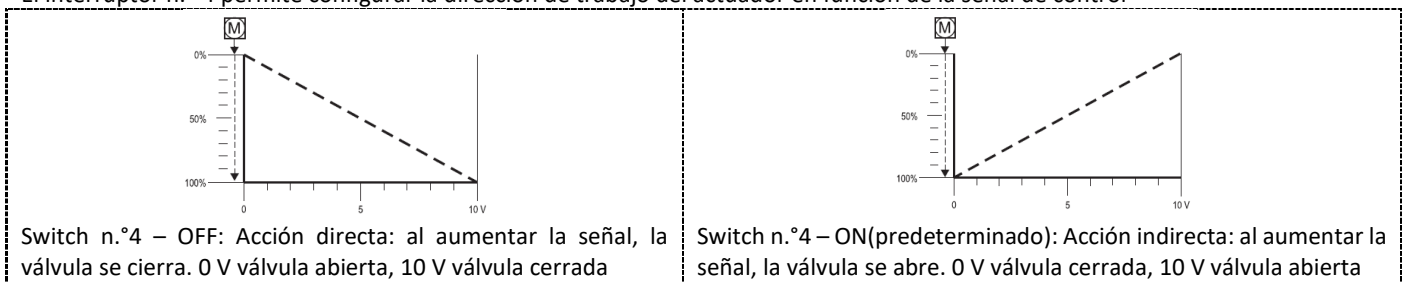
El producto se suministra con los interruptores n.º 1-2-3-6 en posición OFF (por defecto)

El interruptor n.º 7 establece el tipo de curva equipercenual. OFF selecciona una curva EQM más pronunciada; ON selecciona una curva menos pronunciada. Predeterminado: OFF

ducto

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-A- 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.