



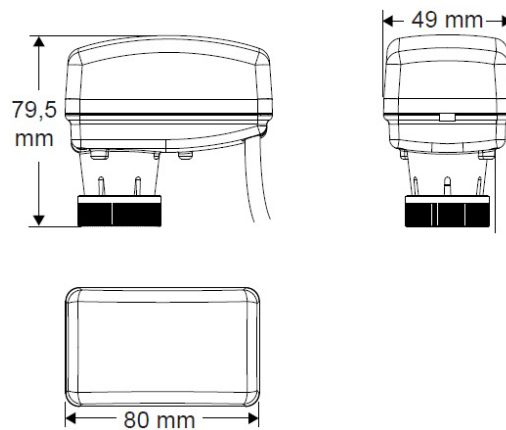
## DESCRIZIONE

## VA7482

Attuatore elettrico 24V con azione proporzionale (segnale 0-10V) per il controllo di valvole di bilanciamento automatico EVOPICV:

- **Modello VA7482 corsa max. 3,2 mm** per 91 (utilizzando adattatore/ghiera di connessione **0A7010**)
- **Modello VA7482 corsa max. 6,3 mm** per 93 (utilizzando adattatore/ghiera di connessione **0A748X**)

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<i>Tipo</i>	Proporzionale	<i>Temperatura ambiente di stoccaggio</i>	-20° / + 65°C (@)
<i>Tensione d'alimentazione</i>	24V AC/DC ±15%	<i>Temperatura ambiente</i>	0° / + 50° C (@)
<i>Potenza Assorbita</i>	2,5 VA / 1,5 W	<i>Grado di protezione</i>	IP43/III
<i>Segnale di controllo</i>	0-10V	<i>Peso</i>	200 g
<i>Corsa max.</i>	6,3 mm	<i>Colore</i>	Bianco
<i>Tempo di lavoro</i>	8 sec/mm	<i>Cavo di connessione</i>	3 x 0.35 mm <sup>2</sup>
<i>Forza di spinta</i>	120 N	<i>Lunghezza cavo di connessione</i>	1,5 m
<i>Impedenza d'ingresso tensione</i>	> 100 kΩ	<i>Rumorosità</i>	<30 dB(A)
<i>Impedenza d'ingresso corrente</i>	500 Ω	<i>Adattatore/ghiera</i>	0A7010 0A748X
<i>Temperatura max fluido controllato</i>	95°C		

(@) no condensazione

Gli attuatori elettrici VA7482–24V (0-10V) sono utilizzati per realizzare un controllo di tipo proporzionale di impianti di riscaldamento/raffrescamento attraverso sistemi centralizzati di tipo BMS (Building Management System) o termostati ambiente in grado di gestire/generare un segnale 0-10V. Per maggiori dettagli sui collegamenti elettrici si rimanda allo specifico paragrafo.

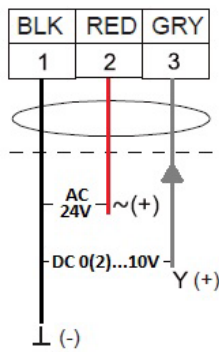
Gli attuatori elettrici VA7482–24V (0-10V) sono utilizzati principalmente per il controllo di valvole di bilanciamento automatico EVOPICV; la tipologia di prodotto va individuata secondo lo schema seguente:

- Serie 91 **VA7482 corsa max. 3,2 mm** (adattatore 0A7010 da ordinare separatamente)
- Serie 93 **VA7482 corsa max. 6,3 mm** (adattatore 0A748X da ordinare separatamente)

## CERTIFICAZIONI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



STATO DI FUNZIONAMENTO

Gli attuatori elettrici VA7482–24V (0-10V) sono dotati di un led bicolore (verde/rosso) che permette di valutare lo stato di funzionamento dell’attuatore come indicato nella tabella seguente:

Spento		Alimentazione assente
Verde lampeggiante		Ricerca della posizione
Verde permanente		Posizione raggiunta
Rosso lampeggiante		Calibrazione in corso
Rosso permanente		Assenza segnale di controllo

INSTALLAZIONE

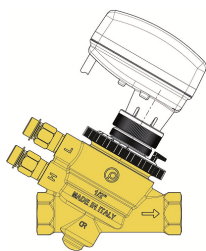


Fig. 1

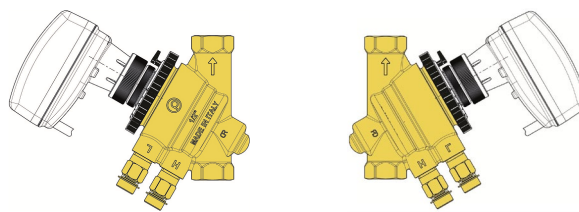


Fig. 2

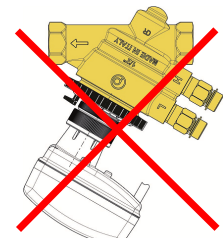
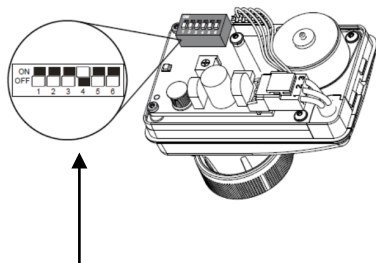


Fig. 3

E’ opportuno che gli attuatori elettrici VA7482 siano installati come rappresentato nelle figure 1 e 2. L’installazione in posizione verticale rovesciata rappresentata nella figura 3 deve essere assolutamente evitata.

CONFIGURAZIONE DELL’ATTUATORE

DIP SWITCH 1-2-3-6



Configurazione all’atto della consegna del prodotto

<input type="checkbox"/> 0,5VDC	<input type="checkbox"/> 5,10VDC	<input type="checkbox"/> 2,10VDC	ON
<input type="checkbox"/> 0,10VDC	<input type="checkbox"/> 4,20mA	<input type="checkbox"/> 4,20mA	OFF
<input type="checkbox"/> 0,20mA	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> RA	1
<input type="checkbox"/> VDC	<input type="checkbox"/> LIN	<input type="checkbox"/> Eq%	2
<input type="checkbox"/> mA	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	3
<input type="checkbox"/> 1: CONTROL SIGNAL RANGE	<input type="checkbox"/> 4: ACTION	<input type="checkbox"/> 5: CURVE	4
<input type="checkbox"/> 2: CONTROL SIGNAL RANGE	<input type="checkbox"/> 6: SIGNAL TYPE		5
<input type="checkbox"/> 3: CONTROL SIGNAL RANGE			6

Gli attuatori elettrici VA7482–24V (0-10V) sono dotati di 6 interruttori (“switch” ON/OFF) che permettono di configurare il prodotto secondo le esigenze di funzionamento.

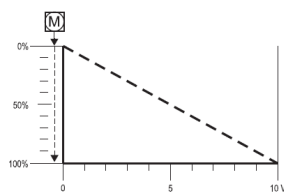
Il segnale di controllo in tensione (V CC) o in corrente (mA) è configurabile attraverso gli switch n°1-2-3.

La tipologia del segnale di controllo è configurabile attraverso lo switch n°6.

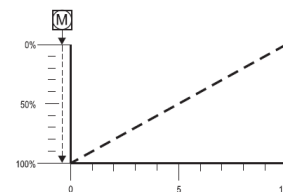
Il prodotto viene fornito con gli switch n°1-2-3-6 in posizione OFF (default).

DIP SWITCH 4

Lo switch n°4 permette di configurare la direzione di lavoro dell’attuatore in funzione del segnale di controllo:



Switch n°4 – OFF: Azione diretta – All’aumentare del segnale la valvola chiude. 0 V valvola aperta, 10 V valvola chiusa



Switch n°4 – ON (default): Azione indiretta – All’aumentare del segnale la valvola apre. 0 V valvola chiusa, 10 V valvola aperta

DIP SWITCH 5

Lo switch n°5 permette di configurare la caratteristica di controllo dell’attuatore VA7482–24V (0-10V) al fine di ottenere un controllo lineare (switch n°5 = OFF - default) o EQUIPERCENTUALE (switch n°5 = ON) come output dall’attuatore.

NOTE

Gli adattatori/ghiere di connessione OA7010 e OA748X non sono compresi nell’imballo del prodotto e vanno ordinati separatamente.