



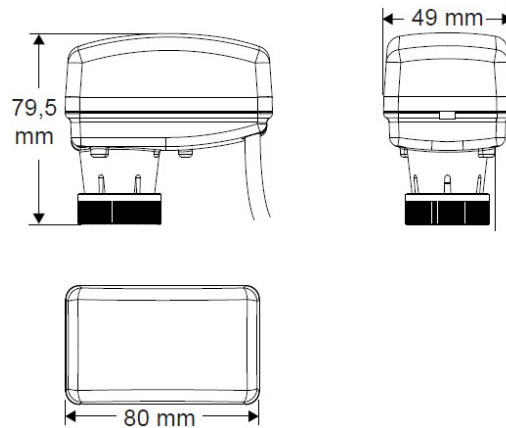
DESCRIPTION

VA7482

Servomoteur électronique compact 24V proportionnel (input signal 0-10V) pour piloter les vannes EVOPICV. Disponible en deux différentes versions:

- **VA7482 course max. 3,2 mm** pour les vanne d'équilibrage automatique série 91 (bague d'adaption **0A7010**)
- **VA7482 course max. 6,3 mm** pour les vanne d'équilibrage automatique série 93 (bague d'adaption **0A7010**)

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Proportionnel	Température de stockage	-20° / + 65°C (@)
Tension d'alimentation	24V AC/DC ±15%	Température ambiante	0° / + 50° C (@)
Puissance absorbée	2,5 VA / 1,5 W	Degré/Class de protection	IP43/III
Signal de commande	0-10V	Poids	200 g
Course max.	6,3 mm	Couleur	Blanc
Temps de course	8 sec/mm	Câble	3 x 0.35 mm ²
Poussée	120 N	Câble/longueur	1,5 m
Résistance Signal control tension	> 100 kΩ	Niveau sonore	<30 dB(A)
Résistance Signal control courant	500 Ω	Bague de connexion	0A7010 0A748X
Température max. du fluide	95°C		

(@) pas de condensation

Les servomoteurs électroniques compacts VA7482-24V (0-10V) sont utilisées pour effectuer un contrôle de type proportionnel sur installations de chauffage/rafraîchissement en liaison avec des systèmes centraux de type BMS ou des thermostats d'ambiance capables de gérer un signal 0-10V.

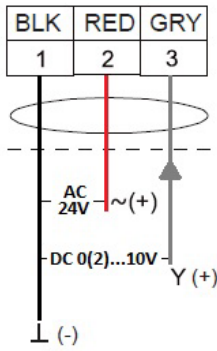
Les servomoteurs électroniques compacts VA7482-24V (0-10V) sont utilisées exclusivement avec les vanne d'équilibrage automatique EVOPICV série 91 et 93; le modèle doit être sélectionnée de la façon suivante:

- 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)

CERTIFICATIONS



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

Les servomoteurs électroniques compacts VA7482–24V (0-10V) sont équipée d'un LED bi-couleur (vert/rouge) pour évaluer les l'état de fonctionnement selon le schéma ci-dessous:

Off- Éteint		Aucune alimentation disponible
Vert clignotant		Aller en position
Vert en permanence		Position atteinte
Rouge clignotant		Calibration en course
Rouge en permanence		Pas de signal d'entrée

POSITIONS DE MONTAGE

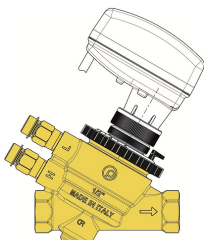


Fig. 1

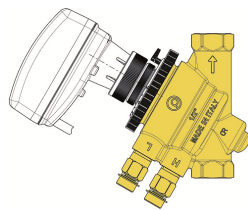


Fig. 2

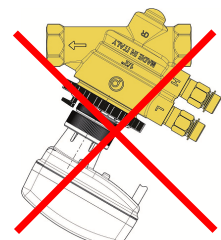
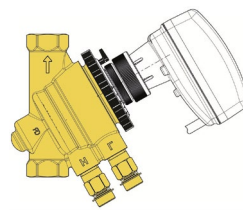
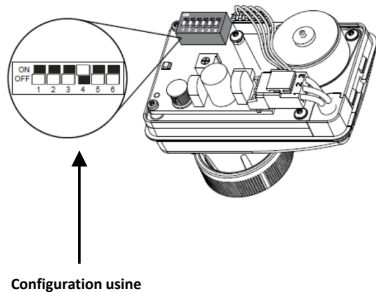


Fig. 3

Le servomoteur électromécanique VA7482 doit être installé comme indiqué sur les figures 1 et 2. L'installation dans la position verticale inversée illustrée sur la figure 3 doit être évitée.

CONFIGURATION

DIP SWITCH 1-2-3-6



Configuration usine

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

Les servomoteurs électromécanique compacts VA7482–24V (0-10V) sont équipées d'une série du 8 "dip-switch" pour le réglage des différents commandes.

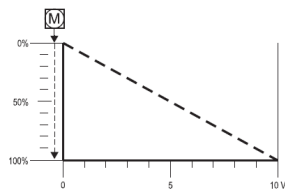
Le signal en tension (V CC) ou en courant (mA) est réglé par le biais des interrupteurs n°1-2-3.

Le type de signal est sélectionné au travers du dip-switch n°6.

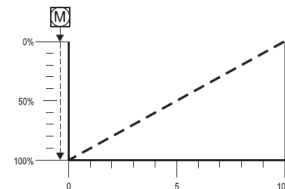
État à la livraison : interrupteurs DIP n°1-2-3-6 sont en position OFF.

DIP SWITCH 4

L'interrupteur DIP n°4 assure le réglage du sens d'action du servomoteur:



Dip-switch n°4 – OFF: action direct. La vanne ferme en augmentant le signal. 0 V vanne ouverte, 10 V vanne fermée.



Dip-switch n°4 – ON (usine) : sens d'action inversé. La vanne ouvre en augmentant le signal. 0 V vanne fermée, 10 V vanne ouverte.

DIP SWITCH 5

A l'aide de cet interrupteur, le servomoteur VA7493 24V (0-10V) peut être réglé de sorte que la courbe caractéristique du servomoteur soit linéaire (dip-switch n°5 OFF - Usine) ou égal-pourcentage (dip-switch n°5 ON).

NOTE

Les bagues d'adaptation 0A7010 et 0A748X ne sont pas incluses dans les boites et sont à commander séparément.