



DESCRIPTION

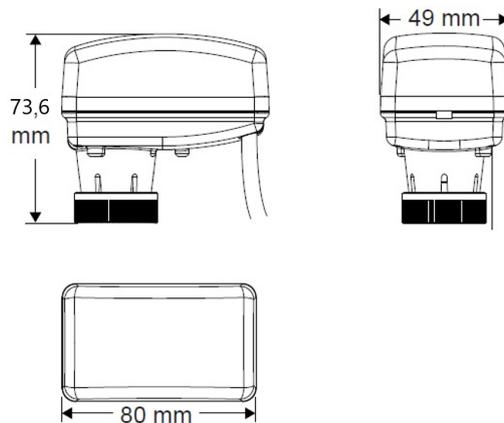
VA7483

Servomoteur électronique compact 24V proportionnel (signal 0-10V) avec feedback et détection de la course de la vanne. Course max 6.3 mm.

Convenu pour toutes les vannes PICV Pettinaroli (**91**, **92** and **93**). Bague de connexion M30x1.5, à raccorder avec adaptateurs spécifiques.

Convenu aussi pour les vannes de contrôle 2-voie, 3-voie et 4-voie **662**, **663** et **664** (sans adaptateur). Ne pas convenir sur vanne PICV 91 produites avant 2019 (à voir le code sur la PICV).

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Proportionnel	Température max. du fluide	95°C
Tension d'alimentation	24V AC/DC ±15% 50/60 Hz	Température de stockage	-20° / + 65°C (@)
Puissance absorbée	2,5 VA / 1,5 W	Température ambiante	0° / + 50° C (@)
Signal de commande	0(2)-10V DC – 0(4)-20mA	Degré/Class de protection	IP43/III
Feedback	0-10V DC	Poids	200 g
Course max.	6,3 mm	Couleur	Blanc
Temps de course	8 sec/mm	Câble	4 x 0.35 mm ²
Poussée	160 N	Câble/longueur	2 m
Résistance Signal control tension	> 100 kΩ	Niveau sonore	<30 dB(A)
Résistance Signal control courant	500 Ω	Bague de connexion	0A7010 0A748X

(@) pas de condensation

Les servomoteurs électroniques compacts VA7483–24V (0-10V) sont utilisés 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. Se référer à la section spécifique pour le raccordement électrique.

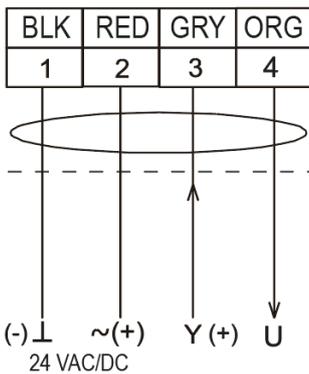
Les adaptateurs doivent être sélectionnés de la façon suivante:

- Série **91**, **92 ½"** e **92 ¾"** avec bague d'adaptation **0A7010** (à commander séparément)
- Série **93**, **92 1"** e **92 1 ¼"** avec bague d'adaptation **0A748X** (à commander séparément)

CERTIFICATIONS



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

Les servomoteurs électroniques compacts VA7483–24V (0-10V) sont équipées 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 clignotant vite		Erreur en fermeture vanne
Rouge en permanence		Pas de signal d'entrée

INSTALLATION

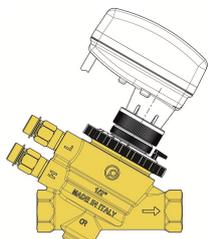


Fig. 1

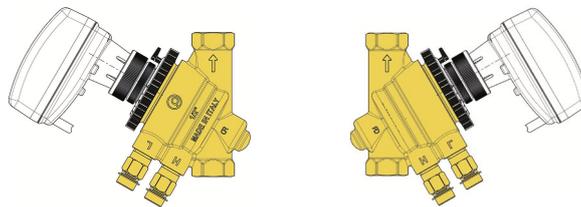


Fig. 2

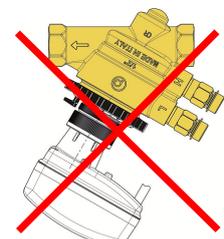
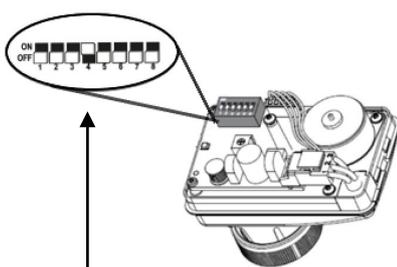


Fig. 3

- Le servomoteur électromécanique VA7483 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. Assurez-vous que la tige est complètement rétractée avant d'installer la vanne sur l'actionneur;
- Ne pas alimenter l'actionneur s'il n'est pas installé sur la vanne;
- Serrer la bague de connexion à la main. Ne pas utiliser d'outils;
- Maintenir un espace libre de 15 cm au-dessus de l'actionneur pour pouvoir accéder à l'intérieur en cas de besoin.

CONFIGURATION

DIP SWITCH 1-2-3-6



Configuration usine

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"/> 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			
1: CONTROL SIGNAL RANGE	5: CURVE	6: SIGNAL TYPE	
2: CONTROL SIGNAL RANGE	7: NOT USED		
3: ACTION	8: NOT USED		

Les servomoteurs électromécanique compacts VA7483–24V (0-10V) sont équipées d'une série de 8 "dip-switch" pour le réglage des différents commandes.

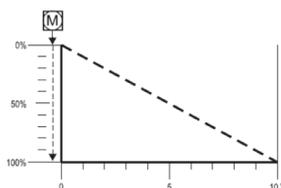
Le signal en tension (V CC) ou en courant (mA) est réglé par le biais des interrupteurs n°1-2-3.

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

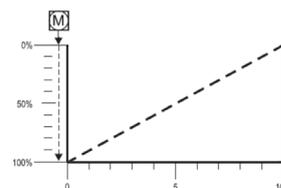
État à la livraison : interrupteurs DIP n°1-2-3-6 sont en position OFF.

DIP SWITCH 4

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



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



Dip-switch n°4 – OFF (usine) : sens d'action normal. 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).