



DESCRIPTION

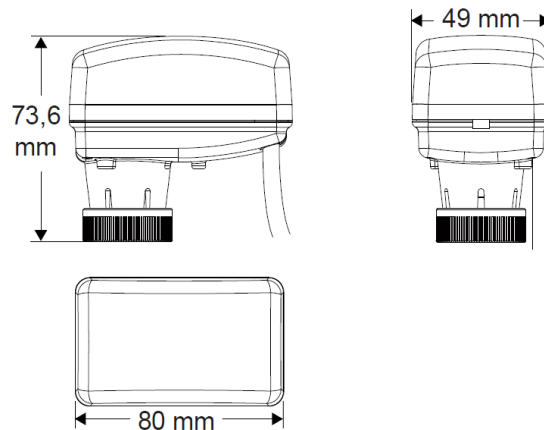
VA7493HF

Servomoteur électromécanique compact 24V proportionnel (signal 0(2)-10V DC / 0(4)-20mA) pour piloter le vanne Pettinaroli **PICV 92H (1 ½" et 2")**. Course maximale 8,7 mm.

Équipé d'une fonction de détection automatique de course et d'un signal de feedback (0-10V DC) pour vérifier la position de l'actionneur à chaque instant.

Connexion avec bague M30x1,5 : adaptable aux normes Pettinaroli grâce à un adaptateur approprié.

DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Proportionnel	Indicateur d'état et diagnostic	LED
Tension d'alimentation	24V DC/AC +/- 15% 50/60 Hz	Configuration de l'actionneur	À travers DIP switch
Puissance adsorbée	1,5 W / 2,5 VA	Température max. du fluide	95 °C
Signal de commande	0(2)-10V DC / 0(4)-20mA	Plage de température ambiante	0 °C / 50 °C (no condensazione)
Signal de feedback	0-10V DC	Plage de humidité ambiante	10% / 90% UR (no condensazione)
Course maximale	8,7 mm	Degré/Class de protection	IP54
Temps de course	8 s/mm	Câble de connexion	4 x 0,35 mm ²
Poussée	200 N	Longueur du câble de connexion	2 m
Résistance Signal control tension	> 100 kΩ	Bague de connexion	0A7493 (inclus)
Résistance Signal control courant	500 Ω	Couleur	Corps blanc <u>avec couvercle noir translucide</u>

Le servomoteurs électromécanique compact VA7493HF est utile pour effectuer un contrôle de type proportionnel sur installations de chauffage/rafraîchissement lorsque sont installée vannes d'équilibrage automatique EVOPICV. Pour plus détails sur les connexions électriques, se référer au paragraphe spécifique.

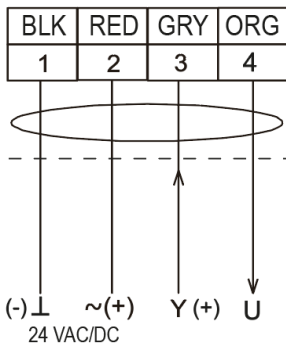
Afin de pouvoir monter l'actionneur sur des vannes de classe **92H (1 ½" et 2")**, il faut utiliser un adaptateur approprié (**0A7493**) déjà inclus dans l'emballage.

CERTIFICATIONS



Pettinaroli UK - Riverside, Unit K Austin Way Hamstead Industrial Estate Birmingham B42 1DU - UK

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

Les servomoteurs électromécanique compacts VA7493HF 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 clignotant vite		Erreur en fermeture vanne
Rouge en permanence		Pas de signal d'entrée

INSTALLATION

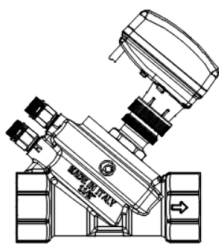


Fig. 1

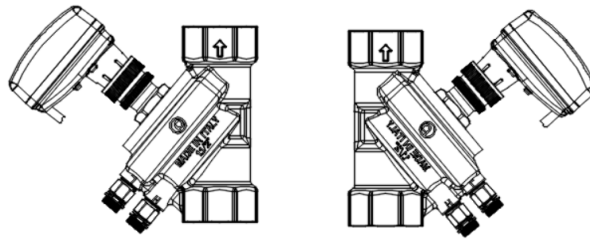


Fig. 2

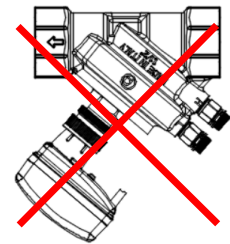
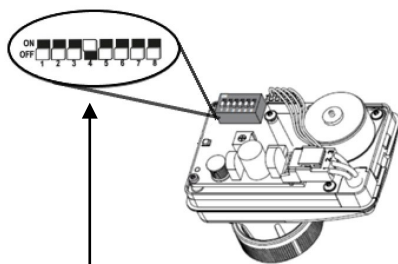


Fig. 3

- Le servomoteur électromécanique VA7493HF 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"/> 0..5 VDC	<input type="checkbox"/> 5..10 VDC
<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> RA	<input type="checkbox"/> 2..10 VDC	<input type="checkbox"/> 4..20 mA
<input type="checkbox"/> LIN	<input type="checkbox"/> Eq%	<input type="checkbox"/> NOT USED	<input type="checkbox"/> NOT USED
<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		

Les servomoteurs électromécanique compacts VA7493HF 24V sont équipées d'une série de 8 "dip-switch" pour le réglage des différents commandes.

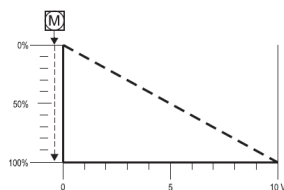
Le signal en tension (V CC) ou en courant (mA) est réglé par le biais des interrupteurs n°1-2-3.

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

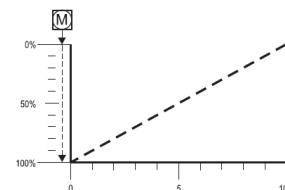
État à la livraison : interrupteurs DIP n°1-2-3-6 sont en position OFF.

DIP SWITCH 4

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



Dip-switch n°4 – 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 VA7493HF 24V (0-10V) peut être réglé de sorte que la courbe caractéristique du servomoteur soit linéaire (dip-switch n°5 OFF) ou égal-pourcentage (dip-switch n°5 ON - Usine).