



DESCRIPTION

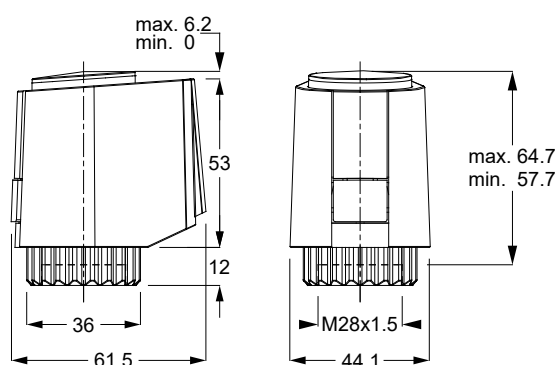
A544P3

Commande thermoélectrique 24V proportionnelle (0-10V) N.C. (normalement fermé) avec bague de connexion VA64 pour :

- les vannes d'équilibrage automatique PICV série 91 / 91-1 / 91X / 92 ½" et 92 ¾"

Une utilisation avec des robinets thermostatiques et les collecteurs en laiton, plastique et acier Pettinaroli (M28x1.5) n'est pas exclue.

DIMENSIONS



Dimensions en mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Proportionnelle - N.C.	Température du fluide	0 / + 100°C
Tension d'alimentation	24V AC +20%.. -10 %	Température de stockage	-25° / + 60 °C
Tension de commande	0-10V DC	Température ambiante	0° / + 60 °C
Courant max.	<320 mA – 2 min max	Degré/Class de protection	IP54 / III
Puissance adsorbée en service	1 W	Poids	111g
Restistance Signal control	100 kΩ	Couleur	blanc
Course max.	4 mm	Cable	LiYY - 3 x 0.22 mm ²
Durées de la course	30 sec/mm	Cable /longueur	1m
Force de fermeture	100 N ± 5 %	Résistance aux surcharges	1 kV (EN 60730-1)
		Bague de connexion	VA64

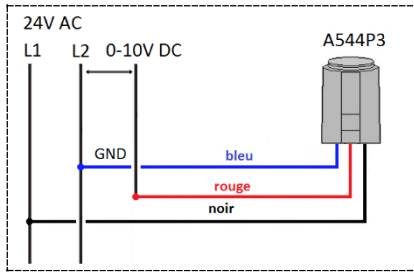
Les commandes thermoélectriques A544P3 24V (0-10) N.C. (normalement fermé) sont utilisées pour effectuer un contrôle de type proportionnel sur installations de chauffage / rafraîchissement en liaison avec des systèmes centraux de type BMS ou des thermostats d'ambiance capables de gerer un signal 0/10V

Normalment les commandes thermoelectriques A544P3 24V (0-10) N.C. (normalement fermé) sont utilisées avec les vanne d'équilibrage automatique PICV série 91 / 91-1 / 91X / 92 ½" et 92 ¾"

CERTIFICATIONS



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



POSITIONS DE MONTAGE

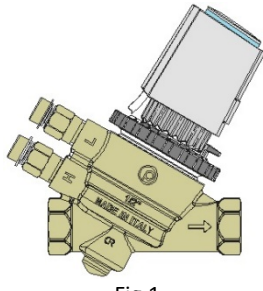


Fig.1

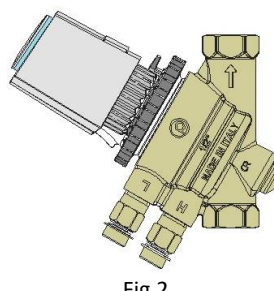


Fig.2

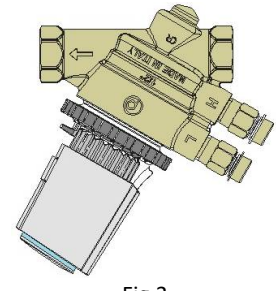


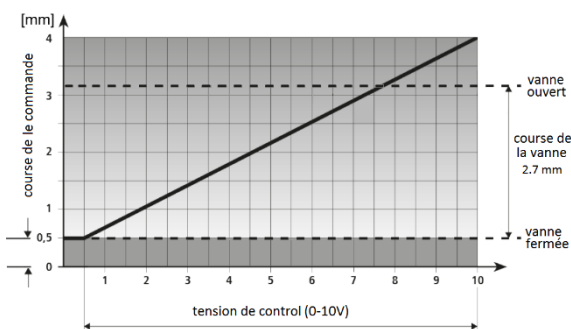
Fig.3

Il est préférable de monter les commandes thermoélectriques à la verticale (Fig.1) ou à l'horizontale (Fig.2). En cas de montage "en dessous" (Fig.3), certaines circonstances peuvent réduire à la durée de vie (par ex. eau polluée)

FONCTION "FIRST-OPEN"

Les commandes thermoélectriques A544P3 24V (0-10) N.C. sont normalement fermées; cela signifie que les vannes seront fermées en absence de courant. Lors de la livraison les commandes thermoélectriques A544P3 24V (0-10) N.C. sont partiellement ouvertes sans courant par la fonction "First -Open" ; le chauffage est ainsi possible pendant la phase de gros œuvre , même si le câblage électrique du réglage individuel des pièces n'est pas terminé. Si la mise en service se produit ultérieurement, l'application de tension de service (plus de 6 min.) débloquent automatiquement la fonction "First-Open" et la commande thermoélectrique A544P3 24V (0-10) N.C. est prête à l'emploi

COURBE CARACTÉRISTIQUE



Le schéma représente la caractéristique de fonctionnement de la commande thermoélectrique A544P3 24V (0-10) N.C. lorsqu'elle est installée sur une vanne d'équilibrage automatique PICV

NOTE

Les commandes thermoélectriques A544P3 24V (0-10) N.C. remplacent la série précédente AA5030/AA5004