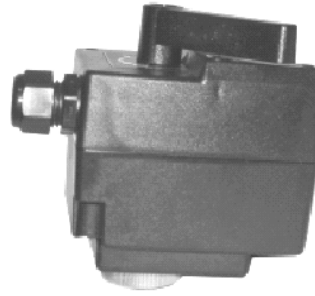


Fiche technique



Application Servomoteur pour vannes à sièges de course 5,5 mm, pour des applications de chauffage et climatisation. La vanne peut être réglée manuellement grâce à un bouton de débrayage et à une poignée.

Caractéristiques

Indice de protection	IP 40 Classe III
Température d'ambiance	0...50°C
Température de stockage	-30...80°C
Poids	0,5 kg

Commande manuelle par action sur un poignée et débrayage manuel.

Les BTV... existent en deux versions (écrou de raccordement différent) :

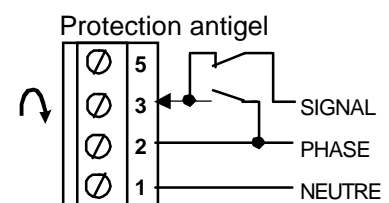
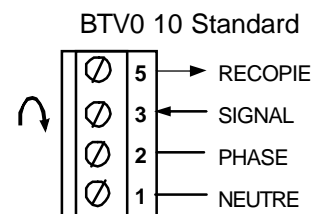
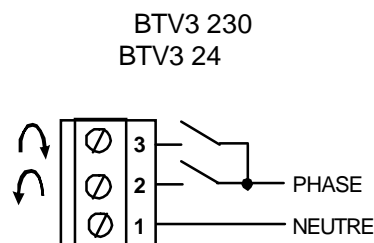
Les BTV...CAT se montent sur les vannes ELESTA de type : V2BM..LN, V3BM..LN :

TYPE	Alim	Cde	Force	Temps
BTV0 10CAT	24 Vdc / 24Vac	2.10 ou 0.10 Vdc	500 N	35 sec
BTV3 230CAT	230 Vac	3 Pts	500 N	140 sec
BTV3 24CAT	24Vac	3 Pts	500 N	140 sec

Les BTV...LT se montent sur les vannes :
ELESTA de type V-V2.. et V-V3.. du DN15 à 40 mm
Siemens de type : VVG44, VXG44, VVG48 et VXG48 du DN 15 à 40 mm
ESBE de type : VLD122.., VLD132.., VLD125.. et VLD135.. (anciennement VL2TL.., VL3TL.., VL2FL.. et VL3FL..) du DN 15 à 40 mm





TYPE	Alim	Cde	Force	Temps
BTV0 10LT	24 Vdc / 24Vac	2.10 ou 0.10 Vdc	500 N	35 sec
BTV3 230LT	230 Vac	3 Pts	500 N	140 sec
BTV3 24LT	24Vac	3 Pts	500 N	140 sec

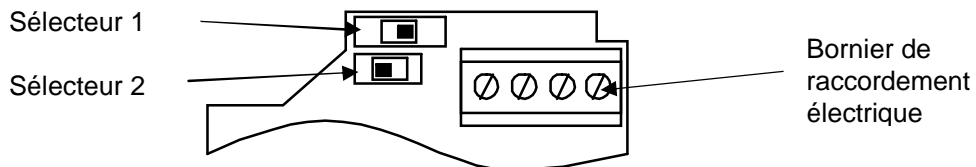
Raccordements



Paramétrage

Il est possible de changer le paramétrage d'origine des moteurs proportionnels (BTV010) en déplaçant les sélecteurs à côté du bornier sur la platine électronique.

Sélecteur 1	Sens d'action	Sélecteur 2	Plage de travail
	10V pousse 0V tire		2...10Vdc
	10V tire 0V pousse		0...10Vdc

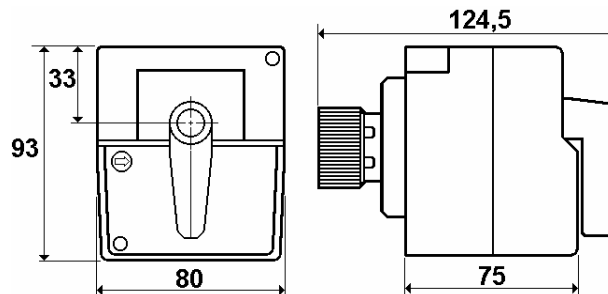


Un processus de synchronisation est déclenché à la mise sous tension. Dans cette synchronisation, le servomoteur se déplace à vitesse plus rapide vers la position fermé (contact fin de course fermé) où il effectue une synchronisation. Il se déplace ensuite vers la position prédéfinie par le signal de positionnement.

La position actuelle du servomoteur est mémorisée en cas de panne de courant. La procédure de synchronisation au rétablissement du courant est ainsi supprimée.

Le servomoteur est doté d'une fonction anti-blocage. Lorsque le signal de fonctionnement reste 23 heures inchangé et à 20% au-dessus du début de la plage de travail (2Vdc), le servomoteur fait un aller et retour de 0 à 13

Dimensions (mm)



Montage

