

PILOTE TP32

Caractéristiques techniques :

Ce pilote de barre franche est adapté pour voiliers jusqu'à 12m.

Alimentation en **12Vcc (10.8 à 16 Vcc)**,

Consommation standby : **Veille - 0.06 A**

Consommation mode Auto : **0.5 A.**

Poussée maximum : **850N**

Course du vérin : **250mm,**

Temps de sortie du vérin à vide: **4s.** Pour 200N : **4.7s,** pour 400N : **6s,** pour 500N : **8s**

Le pilote automatique est fixé en deux points au bateau (cockpit et barre).

Un compas mesure le cap du bateau.

Tant que le bateau est sur la route souhaitée par l'équipage, la barre reste en position.

Si le bateau quitte sa route, le pilote actionne sa tige en liaison avec sa barre, et ramène le bateau sur son cap.

Liaisons entre le pilote automatique et les éléments du bateau :

- L'axe de fixation est en liaison pivot d'axe vertical avec la coque du bateau
- La tige du vérin est en liaison rotule avec la barre franche

Il peut être relié à l'ensemble des instruments de bord tels que loch, girouette - anémomètre, compas électronique et instrument de navigation du type GPS, etc.

