

C-TOP B

Tête de commande



APPLICATION

Pouvant être adaptée à n'importe quel actionneur INOXPA, la tête de commande C-TOP B permet d'automatiser efficacement et de manière décentralisée les vannes de procédé à entraînement pneumatique. Il peut s'agir de vannes papillon, de vannes à bille, ou de vannes à simple siège à simple effet.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La tête de commande fonctionne avec ou sans électrovanne et comporte deux cibles magnétiques fixées à l'arbre de l'adaptateur et un module électronique composé de trois capteurs associés à trois indicateurs visuels (LED). L'électrovanne qui contrôle la vanne et agit sur elle est activée au moyen de signaux externes. Les capteurs du module électronique sont à la fois en mesure de lire la position de l'actionneur de la vanne en détectant la position des cibles situées sur l'arbre de l'adaptateur et de signaler cet état en éclairant la tête de commande. Les commutateurs DIP situés sur le module électronique permettent de configurer la tête pour différents types de vannes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Course	≤70 mm
Diamètre maximal de l'arbre de l'actionneur	22 mm
Diamètre de l'arbre de l'adaptateur	6 mm
Type de montage	à vis
Fluide	air comprimé filtré, degré de filtration 40 µm lubrifié ou non lubrifié
Principe de mesure	magnétique de type Reed
Ampleur de mesure	position
Plage de détection	±5 mm
Indicateurs visuels	LED
Usage extérieur	C1 - zones protégées
Température de stockage	-20 °C à 50 °C
Température ambiante	-5 °C à 50 °C
Degré de protection	IP65, IP67
Alimentation en air comprimé (1)	raccord fileté G1/8, QS-8 (pour tuyau Ø 8 mm)
Ports de service (A1...A3)	raccord fileté G1/8, QS-6 (pour tuyau Ø 6 mm)
Échappement (3)	silencieux fileté G1/8
Longueur maximale de ligne	30 m
Puissance consommée :	sans électrovanne : 1 W avec une électrovanne : 1,35 W

Matériaux

Pièces en plastique	PA6
Vis	A2
Joints	NBR
Raccords pneumatiques	laiton nickelé

Électrovannes

Quantité	0 - 1
Type	3/2 voies, normalement fermée à verrouillage manuel
Pression de fonctionnement	3 - 7 bar
Tension d'alimentation	24 V CC ± 10 %
Puissance consommée	0,35 W

CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

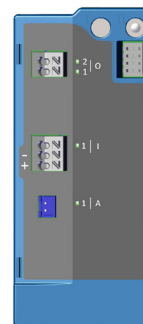
La tête de commande C-TOP B se monte facilement sur le dessus de l'actionneur de la vanne.
Configuration rapide et simple.
Détection linéaire au moyen de capteurs magnétiques de type Reed.
Indication lumineuse de l'état de la vanne visible à 360 °.

COMMUNICATION NUMÉRIQUE

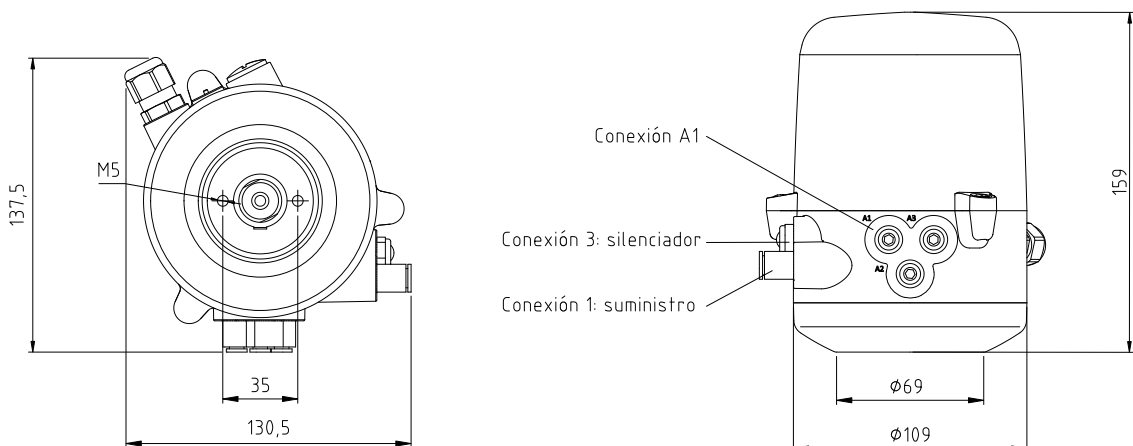
Tension d'alimentation	24 V CC ± 10 %
Sorties	PNP normalement ouvert
Borne	de type push-in, section nominale de câble 0,2 à 1,5 mm ² (22 AWG à 16 AWG)
Entrée principale	presse-étoupe M16 x 1,5 (câble de 4 à 10 mm de diamètre)

Connexion électrique pour 0 ou 1 électrovanne :

Signal	Description
O 2	sortie position 2
O 1	sortie position 1
I 1	entrée 1 (électrovanne 1)
-	0 V (GND)
+	24 V CC



10.427.32.0024

DIMENSIONS

10.427.32.0032