



I Application

La C-TOP est une tête de commande pneumatique conçue pour assurer un contrôle optimal des vannes INOXPA.

Elle est compatible avec la majorité des systèmes automatisés par PLC (Programmable Logic Controllers) avec communication numérique ou bus (AS-Interface).

Le C-TOP peut être installé sur les vannes dans les industries alimentaires, boissons et biopharmaceutiques.

I Principe de fonctionnement

Le C-TOP est un boîtier de commande qui intègre des systèmes de signalisation et de commande pour contrôler tous types de vannes process équipées d'un vérin. Cet élément intègre en un seul ensemble les fonctions suivantes :

- . Commande pneumatique et électrique de la vanne
- . Indicateurs de position avec rétro-alimentation (feedback)
- . Possibilité de communication par bus (AS-interface)

Il est monté sur vérin pneumatique des vannes. Il reçoit des signaux à partir d'un tableau de commande ou d'un PLC pour manoeuvrer et envoie des signaux vers le PLC ou tableau de commande pour indiquer l'état / la position de la vanne.

Le C-TOP, intègre par ailleurs 3 leds de signalisation qui indiquent à tout moment l'état de la vanne.

- . Led verte: la vanne est en position ON
- . Led rouge: elle est en position OFF
- . Led jaune: la 3ème position est activée (Mixproof)

I Conception et caractéristiques

Le C-TOP est de conception simple, modulaire et résistant qui garanti une flexibilité maximale dans l'installation. Tous les C-TOP sont configurables selon les besoins du client.

Configuration électrovannes

- . Actionneur à simple effet - 1 électrovanne
- . Actionneur à double effet - 2 électrovannes
- . Vannes mixproof - 3 électrovannes

Configuration détecteurs

Détection de position de la vanne par le biais de micro-contacts ou détecteurs inductifs.

- . 1 position (vanne ouverte ou fermée) - 1 détecteur
- . 2 positions (vanne ouverte et fermée) - 2 détecteurs
- . 3 positions (vanne ouverte, fermée et siège inférieur levé pour le nettoyage) - 3 détecteurs.(mixproof) - 3 détecteurs



I Matériaux

Base	PPO+GF
Couvercle	PC transparent (standard) PSU transparent (option pour travail dans des conditions extrêmes)
Joint	EPDM (standard)

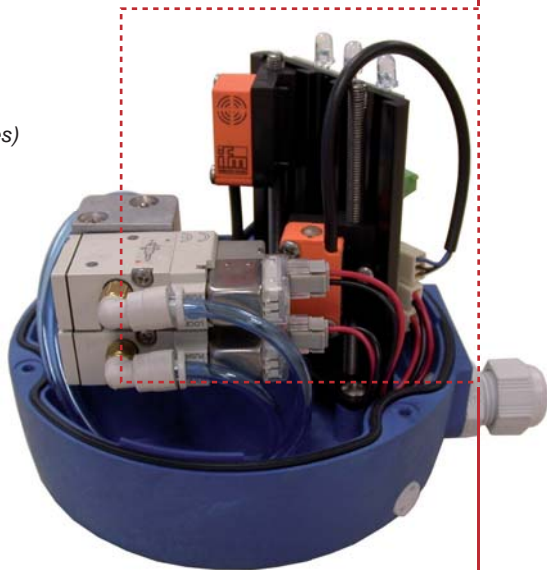
I Options

Détecteur externe (détection de l'élévation du siège lorsque celle-ci ne peut être détectée dans le C-TOP).

Matière pour travail dans des conditions extrême (couvercle en PSU).

Electrovannes 24, 110, 220 VAC.

Communication : AS-Interface.

**I Spécifications techniques**

Température maximale de travail	70°C
Fluides	Air comprimé lubrifié, gaz neutres selon DIN ISO 8573-1
Connexions pneumatiques	G1/8" (tube Ø 6 mm)
Connexions électriques presse étoupe	PG 16 x 1,5 (cable Ø 10 mm)
Pression de travail	1,5 à 7 bar (22 à 102 PSI)
Débit d'air	150 NL
Protection	IP 65 / 67 selon EN 60529
Tension d'alimentation	24 VDC 24 / 110 / 220 VAC (seulement micro contact)
Plage de réglage	3 - 70 mm
Poids	560 - 640 gr

I Dimensions générales