

CABEZAL DE CONTROL CTOP PARA ACTUADOR INOXPA

Sanitaria
LÍNEA

Válvulas
CATEGORÍA

Actuadores
TIPO

04 Aplicación

El C-TOP+ es un cabezal de control neumático diseñado para asegurar un control óptimo de las válvulas de proceso de INOXPA. Es compatible con la mayoría de sistemas automatizados vía PLC (Programmable Logic Controllers) con comunicación digital. C-TOP+ puede ser instalado en cualquier válvula de proceso existente en las industrias alimentarias, bebidas y biofarmacéuticas.

C-TOP+ es un cabezal de control que incluye dispositivos de señalización y de mando para controlar todo tipo de válvulas de proceso. Este elemento integra en un solo conjunto las siguientes funciones:

- Control neumático y eléctrico de la válvula
- Indicadores de posición con retroalimentación (feedback).

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

Tapa Polipropileno.
Cuerpo Polipropileno reforzado.
Base Polipropileno reforzado.
Juntas EPDM.
Tornillos Acero inoxidable.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

Uso en intemperie	C1 – zonas protegidas
Carrera	≤ 70 mm
Diámetro máximo del eje	22 mm
Posición de montaje	360º
Tipo de montaje	Tornillos
Fluido	Aire comprimido filtrado, grado de filtración 40 µm, lubricado, no lubricado.
Principio de medición	Magnético Reed (Micros), Bipolar, NA Magnetorresistivo (Inductivo), PNP, NA.
Magnitud de medida	Posición

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



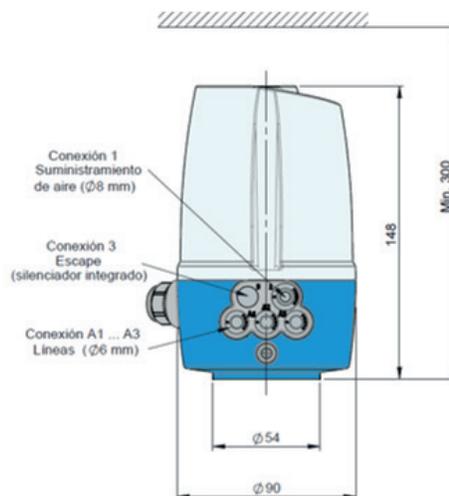
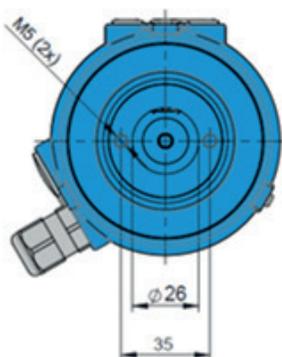
Indicadores visuales	LED
Electroválvulas	3/2 vías, NC
Presión de trabajo	3 ... 8 bar
Presión de trabajo nominal	6 bar
Caudal nominal estándar	200 l/min
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Clase de protección (cabezal montado)	IP65, IP67
Tensión de alimentación	DC 24 V DC ± 10%
Conexiones neumáticas:	
Conexión 1:	Conexión de aire comprimido para presión de trabajo QS-8 (para tubo de Ø8 mm)
Conexión 3:	escape Silenciador integrado
Conexión A1... A3:	
líneas de electroválvulas	QS-6 (para tubo de Ø6 mm)
Longitud máxima de línea	30 m
Conexiones eléctricas	Terminales tipo CAGE CLAMP (0,2 hasta 0,75 mm ²) Prensaestopas PG 16 x 1.5 (cable Ø10 mm)
Conexiones eléctricas	Terminales tipo CAGE CLAMP (0,2 hasta 0,75 mm ²) Prensaestopas PG 16 x 1.5 (cable Ø10 mm)

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros

Conexion: Ensamblada.

Dimensiones Generales.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

O9 Instalaciones

Van montados sobre el accionamiento neumático de las válvulas. Recibe señales desde un cuadro de mando o desde un PLC para maniobrar y envía señales hacia el PLC o cuadro de mando para indicar el estado/posición de la válvula.

El C-TOP+, además, incorpora 3 LEDs de señalización indicando en todo momento el estado de la válvula. El cuarto LED (blanco) indica si hay alimentación eléctrica.

LED blanco	LED rojo	LED verde	LED amarillo	Descripción
○	○	○	○	Alimentación eléctrica no conectada (leds no se iluminan)
☀	○	○	○	Alimentación eléctrica conectada, detectores no activados
☀	○	●	○	Detector S1 está activado
☀	●	○	○	Detector S2 está activado
☀	○	○	☀	Detector S3 está activado
☀	○	●	☀	Detector S4 (externo) está activado

El C-TOP+ posee un diseño sencillo, modular, y resistente que garantiza su máxima flexibilidad en la instalación.

Dependiendo de la versión, el cabezal puede tener hasta tres electroválvulas 3/2 (NC) y tres sensores. Si es necesario, se puede conectar un sensor adicional externo y una electroválvula adicional externa.

Los sensores pueden ser del tipo magneto resistivo o magnético reed y se activan sin contacto, mediante un imán conectado al eje de control.

Los cabezales C-TOP+ se configuran en función de los requisitos de cada cliente.

Configuración de electroválvulas

- Accionamiento simple efecto - 1 electroválvula
- Accionamiento doble efecto - 2 electroválvulas
- Válvula Mixproof - 3 electroválvulas

Configuración de detectores

- 1 posición (válvula abierta o cerrada) - 1 detector
- 2 posiciones (válvula abierta y cerrada) - 2 detectores
- 3 posiciones (válvula abierta, válvula cerrada, limpieza asiento Mixproof) - 3 detectores.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.