



I Applicazione

Il C-TOP è una testata di controllo pneumatico progettata per assicurare un ottimo controllo delle valvole di processo INOXPA

È compatibile con la maggior parte dei sistemi automatizzati via PLC (Programmable Logic Controllers) con comunicazione digitale o bus (AS-interface).

Il C-TOP può venire installato in qualsiasi valvola di processo esistente nell'industria alimentare, delle bevande e biofarmaceutica.

I Principio di funzionamento

Il C-TOP è una testata di controllo che include dispositivi di segnalazione e di comando per controllare tutti i tipi di valvole di processo.

Questo elemento integra in un solo insieme le seguenti funzioni:

- . Controllo pneumatico ed elettrico della valvola
- . Indicatori di posizione con retroalimentazione (feed-back)
- . Possibilità di comunicazione via bus (AS-Interface)

Vanno installate sopra l'azionamento pneumatico delle valvole. Riceve segnali dal quadro di comando o dal PLC per manovrare ed invia segnali fino al PLC o al quadro di comando per indicare lo stato/posizione della valvola.

Il C-TOP, inoltre, incorpora 3 led di segnalazione indicando in ogni momento lo stato della valvola:

- . Led verde: Valvola in posizione ON
- . Led rosso: Valvola in posizione OFF
- . Led giallo: Attivata 3ª posizione (Mixproof)



I Disegno e caratteristiche

Il C-TOP possiede un disegno semplice, modulare e resistente che garantisce la sua massima flessibilità nella installazione. Tutti i C-TOP possono essere configurati secondo le necessità del cliente.

Configurazione elettrovalvole

- . Azionamento semplice effetto - 1 elettrovalvola
- . Azionamento doppio effetto - 2 elettrovalvole
- . Valvola mixproof - 3 elettrovalvole

Configurazione sensori

Rilevamento della posizione della valvola mediante microinterruttori o sensori di posizione induttivi.

- . 1 posizione (valvola aperta o chiusa) - 1 sensore
- . 2 posizione (valvola aperta e chiusa) - 2 sensori
- . 3 posizione (valvola aperta, valvola chiusa, lavaggio sede mixproof) - 3 sensori

I Materiali

Base	PPO + GF
Coperchio	PC trasparente (standard) PSU trasparente (opzionale per applicazioni in condizioni di esercizio estreme)
Guarnizioni	EPDM (standard)

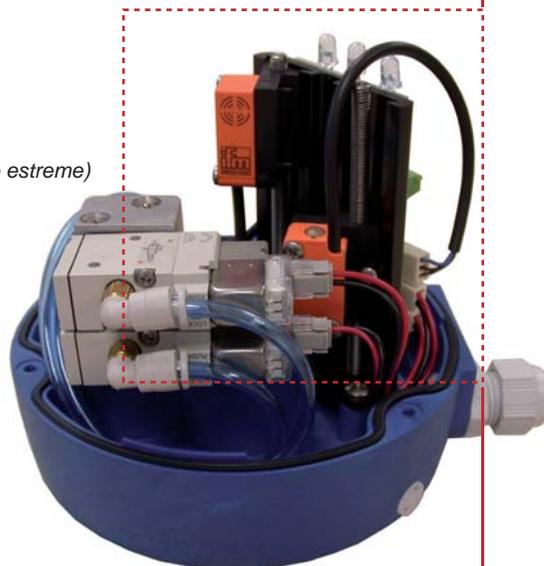
I Opzioni

Sensore esterno (Rilevamento della elevazione del tampone quando questa non può essere rilevata dentro al C-TOP).

Materiali per applicazioni in condizioni estreme (coperchio in PSU).

Elettrovalvole 24, 110, 220 VAC.

Comunicazione : AS - interface.



I Specifiche tecniche

Temperatura massima di esercizio	70 °C (158 °F)
Fluidi	Aria compressa lubrificata, gas neutri, secondo DIN ISO 8573-1
Connessioni pneumatiche	G1/8" (tubo Ø 6 mm)
Connessioni elettriche	pressacavi PG 16 x 1'5 (cavo Ø 10 mm)
Pressione di esercizio	1,5 - 7 bar (22-102 PSI)
Portata di aria	150 NI
Protezione	IP 65 / 67 secondo EN 60529
Tensione di alimentazione	24 VDC 24 / 110 / 220 VAC (solo microinterruttori)
Range di regolazione	3 - 70 mm
Peso	560 - 640 gr

I Dimensioni generali

