

C-TOP B

Контрольное устройство



ПРИМЕНЕНИЕ

C-TOP B представляет собой контрольное устройство, которое адаптируется к любому приводу INOXPA и обеспечивает эффективную и децентрализованную автоматизацию поточных клапанов с пневматическим приводом, в том числе дисковых затворов, шаровых кранов или односедельных клапанов одностороннего действия.

ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Контрольное устройство работает с электроклапаном или без него и включает два магнита, прикрепленных к валу адаптера, и электронный модуль, образованный тремя датчиками, связанными с двумя визуальными индикаторами (светодиодами). Посредством внешних сигналов активируется электроклапан, который контролирует клапан и воздействует на него. Одновременно датчики электронного модуля считывают позицию привода клапана посредством определения позиции магнитов, расположенных на валу адаптера, и информируют об этом положении с помощью подсветки контрольного устройства. DIP-переключатели, расположенные в электронном модуле, позволяют конфигурировать контрольное устройство для различных типов клапанов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ход	≤ 70 мм
Максимальный диаметр вала привода	22 мм
Диаметр вала адаптера	6 мм
Тип монтажа	винты
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, со смазкой или без смазки
Принцип измерения	магнитный геркон
Охват измерения	положение
Дальность обнаружения	± 5 мм
Визуальные индикаторы	светодиоды
Эксплуатация на открытом воздухе	C1 - защищенные зоны
Температура хранения	от -20°C до 50°C
Температура окружающей среды	от -5°C до 50°C
Класс защиты	IP65, IP67
Подача сжатого воздуха (1)	штуцер с резьбой G1/8, QS-8 (для трубы Ø 8 мм)
Сервисные порты (A1...A3)	штуцер с резьбой G1/8, QS-6 (для трубы Ø 6 мм)
Спускной клапан (3)	глушитель с резьбой G1/8

Максимальная длина линии 30 м
 Потребляемая мощность: без электроклапана: 1 Вт; 1 электроклапан: 1,35 Вт

Материалы

Детали из пластика PA6
 Крепежные изделия A2
 Уплотнения NBR
 Пневматические соединения никелированная латунь

Электроклапаны

Количество 0 - 1
 Тип 3/2-ходовой, нормально закрытый, с ручной блокировкой
 Рабочее давление 3 – 7 бар
 Напряжение питания 24 В пост.тока ± 10%
 Потребляемая мощность 0,35 Вт

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

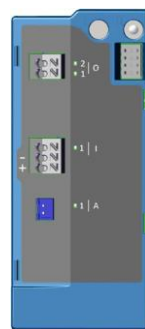
C-TOP В легко монтируется на верхней части привода клапана.
 Быстрая и простая конфигурация.
 Линейное обнаружение посредством магнитных герконовых датчиков.
 360-градусная видимость световой индикации состояния клапана.

ЦИФРОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Напряжение питания 24 В пост.тока ± 10%
 Выходы PNP нормально открытый
 Терминал типа push-in (вставного типа), номинальное сечение провода от 0,2 до 1,5 мм² (от 22 AWG до 16 AWG)
 Основной вход кабельное уплотнение M16 x 1,5 (провод диаметром от 4 до 10 мм)

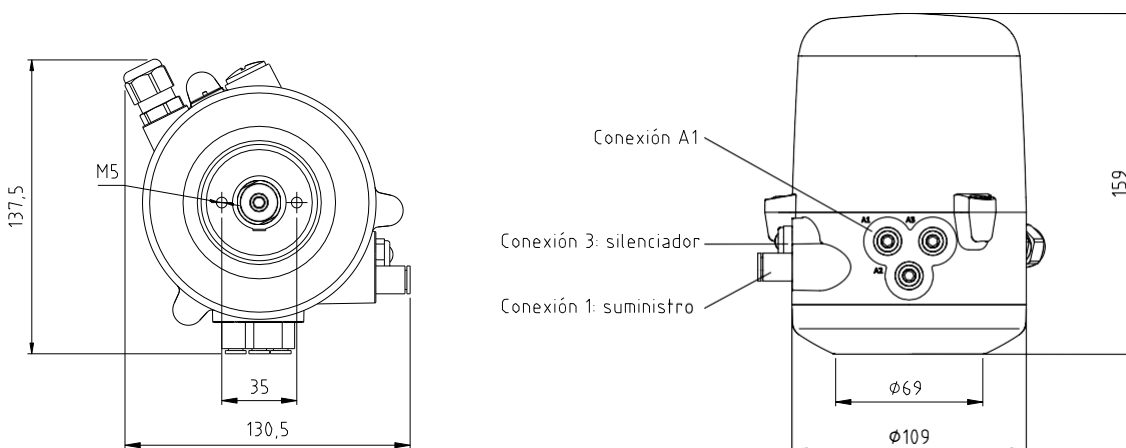
Электрическое подключение для 0 или 1 электроклапана:

Обозначение		Описание
O	2	выход положения 2
	1	выход положения 1
I	1	вход 1 (электроклапан 1)
-		0 В (заземл.)
+		24 В пост.тока



10.427.32.0024

РАЗМЕРЫ



10.427.32.0032