

C-TOP Reed

Контрольное устройство



ПРИМЕНЕНИЕ

C-TOP Reed 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, односедельных или двухседельных клапанов.

ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Контрольное устройство включает как максимум три электроклапана, два магнита и электронный модуль, образованный тремя датчиками, связанными с тремя визуальными индикаторами (светодиодами). Посредством внешних сигналов активируются электроклапаны, которые контролируют клапан и воздействуют 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

Материалы

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

Электроклапаны

Количество	0 - 3
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 Reed легко монтируется на верхней части привода клапана.

Быстрая и простая конфигурация.

Линейное обнаружение посредством магнитных герконовых датчиков.

Возможность использования до трех электроклапанов.

360-градусная видимость световой индикации состояния клапана.

ЦИФРОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ

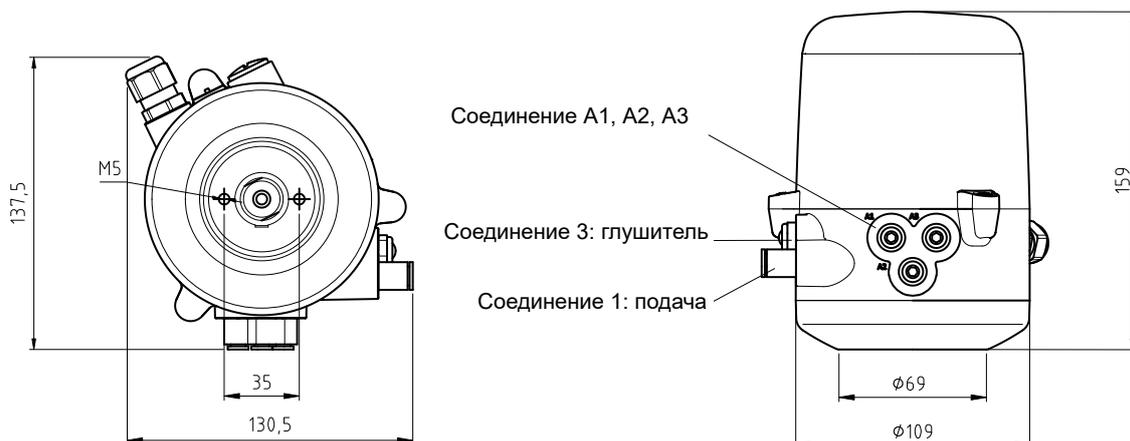
Напряжение питания	24 В пост.тока ± 10 %
Выходы	PNP нормально открытый
Терминал	типа push-in, номинальное сечение провода от 0,2 до 1,5 мм ² (от 22 AWG до 16 AWG)
Основной вход	кабельное уплотнение M16 x 1,5 (провод диаметром от 4 до 10 мм)

Электрическое подключение для 0, 1, 2 или 3 электроклапанов:

Обозначение	Описание
O	3 выход положения 3
	2 выход положения 2
	1 выход положения 1
I	3 вход 3 (электроклапан 3)
	2 вход 2 (электроклапан 2)
	1 вход 1 (электроклапан 1)
-	0 В (заземл.)
+	24 В пост.тока



10.427.32.0017

РАЗМЕРЫ

10.426.32.0012