



Техническая информация по Camozzi

Серия CC900

СМАРТ позиционер. Взрывонепроницаемый корпус

<https://www.pnevmo-sputnik.ru/>

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

SMART ПОЗИЦИОНЕР (ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ КОРПУС)

СЕРИЯ CC900, CC905



CC900
Стандарт



CC905
Нержавеющая сталь AISI 316

- Опция расширенной диагностики клапанов
- Бесконтактный датчик положения клапана
- Быстрая и точная автоматическая калибровка
- Высокая пропускная способность (более 300 Нл/мин)
- Конструкция типа «сопло-заслонка»
- Корпус нержавеющей сталь AISI 316 (версия CC905)
- HART протокол (HART 7)
- Сигнал обратной связи 4-20 мА
- Тест частичным ходом (PST)
- Два встроенных Alarm Switch
- Функция самодиагностики
- Взрывозащищённое исполнение 1Ex db IIC T5/T6 Gb X

Взрывозащищённый корпус позиционеров серии CC900, CC905 состоит из двух несвязанных блоков. Таким образом, электрическая часть полностью изолирована от пневматической, исключая воздействие влажного сжатого воздуха на электронные компоненты. Данные модели используют высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линейный, равнопроцентный, быстрое открытие, иные настройки).

Наличие встроенного дисплея позволяет производить визуальную диагностику, изменения настроек ПИД-регулирования, а опция HART-протокола расширяет возможность передачи данных о состоянии узла в систему управления.

Опционально, позиционер снабжается модулем обратной связи 4-20 мА, а также ALARM выключателями.

Опция расширенной диагностики позволяет проводить широкий перечень тестов с целью определения текущего состояния регулирующего клапана. Степень защиты корпуса – IP66.

Позиционер серии CC900 имеет опциональное исполнение корпуса, позволяющее ему работать на природном газе.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	CC900L	CC900R
Входной сигнал	4~20 мА DC	
Полное сопротивление	500Ω при 20 мА DC	
Давление питания	0.14~0.7 МПа	
Ход	10~150 мм	0~90°
Подключение сжатого воздуха	PT1/4, NPT1/4, G1/4	
Подключение манометра	PT1/8, NPT1/8	
Кабельный ввод	G(PF)1/2, NPT1/2, M20	
Взрывозащищённый тип	1Ex db IIC T5/T6 Gb X	
Тип защиты	IP66 (EN 60529)	
Температура наружного воздуха	рабочая температура	-30°C ÷ 80°C (стандартный тип)
		-40°C ÷ 80°C (низкотемпературный тип)
	взрывобезопасная температура	-60°C ÷ 80°C (низкотемпературный тип)
	отображение информации на ЖК-дисплее	-60°C ÷ 60°C (T5) / -60°C ÷ 40°C (T6)
		-30°C ÷ 85°C
Линейность	±0.5% П.Ш.	
Чувствительность	±0.2% П.Ш.	
Гистерезис	±0.5% П.Ш.	
Повторяемость	±0.3% П.Ш.	
Потребление воздуха в режиме простоя	ниже 2.3 л/мин (P _{пит.} = 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха	Class 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность	более 300 л/мин (P _{пит.} = 0.7 МПа)	
Материал	алюминиевое литьё	
Вес	3.5 кг	
Версия HART*	HART (ver. 7)	
Датчик положения*	тип соединения	двухпроводное
	напряжение питания	9 ÷ 30V DC
Аварийный выключатель*	9 ÷ 30V DC	

ПРИМЕЧАНИЕ: * Опция.