

Спецификация Позиционер клапана

Si-811 RU

Издание: 2010-04

Тип TZID-C

Электро-пневматический

Основные характеристики позиционера тип TZID-C:

Определение положения:	Визуальная индикация положение клапана.
Сопротивление вибрации:	$\pm 1\%$ до 10 г и 20-80 Гц.
Низкое потребление воздуха:	Использование I/P-конвертера, вместо стандартного золотника, обеспечивает низкое потребление воздуха.
Простая калибровка:	Функция автонастройки позволяет легко калибровать.
Высокое разрешение:	A/D и D/A преобразователи имеют разрешение 4000 шагов, что дает высокий контроль точности.
Местная калибровка:	Встроенный набор клавиш и дисплей обеспечивают доступ к большому количеству функций.
Передача цифровой информации:	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus.
Диагностика:	Диагностическое обслуживание клапана может быть осуществлено с помощью функций диагностики и предупреждения.
Программное обеспечение:	Доступны EDDL- и DTM-файлы.





Технические данные

Корпус

Материал	алюминий
Класс защиты	IP65
Электр. соединение	M20x1.5
Пневматическое соединение	G $\frac{1}{4}$ "
Вес	1.7 кг

Входной сигнал

Диапазон сигнала	4-20 mA
Электрическое напряжение	Макс. 30 V DC Мин. 8.7 V DC
Входное сопротивление	435 Ом

Выходной сигнал

Вместимость воздуха	13 кг/ч при подаче давления 6 бар
Назначение (функция)	Двойное или одностороннее действие

Опции

Система передачи	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Обратная связь	4-20mA, 2-кабель цифровая обратная связь Limit выключатели
Взрывозащита	EExia/ib II C T6 ATEX EEx n A II T6 EExd II CT4-T6

Подача воздуха

Воздушный механизм	Без масла, воды и пыли в соответствии с DIN/ISO 8573-1Класс 3
Подача давления	1.4-6 бар (e)
Потребление воздуха	< 0.03 кг/ч независимо от подачи давления

Остальное

Температура внешней среды	От -30 до +85°C
Функции	линейный, логарифмический или с 20 свободно выбранными точками
Отклонение	≤ 0.5 %
Разрешение	4000 шагов (A/D преобразователь)
Воздействие внешней среды на температуру	< 0.5% полный интервал/10°K
Исходная температура	20°C
Сопротивление вибрации	± 1% до 10 г и 20 -80 Гц

SOMAS оставляет за собой право на модификацию конструкции без предварительного уведомления.



SOMAS[®]
www.somas.se

П/Я 107
SE-661 23
SÄFFLE
ШВЕЦИЯ

Тел: +46 533 167 00
факс: +46 533 141 36
E-mail: sales@somas.se