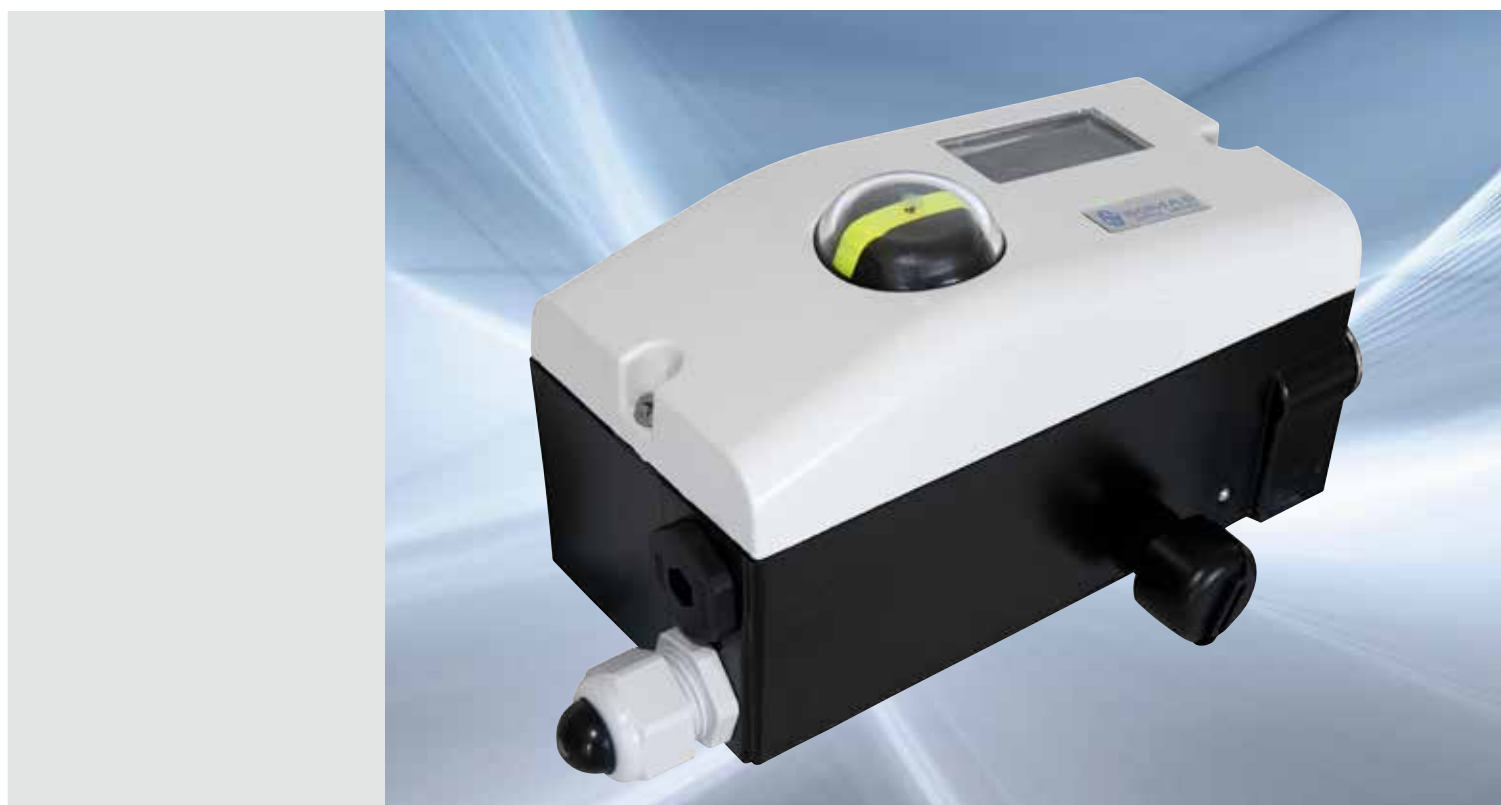


**Спецификация
Позиционер клапана
Тип TZID-C**

Si-811 RU

Издание: 2020-04

Электро-пневматический





Авторское право

Авторские права на эту инструкцию по установке и обслуживанию принадлежат компании Somas Instrument AB. Содержащиеся в них инструкции и чертежи не могут быть полностью или частично скопированы, распространены или использованы каким-либо несанкционированным образом в конкурентных целях или переданы другим лицам.

Поставщик

Somas Instrument AB
P.O. Box 107
SE-661 23 SÄFFLE, Швеция
Адрес: Norrlandsv. 26-28

Телефон: +46 533 69 17 00
Mail to: sales@somas.se
Internet: www.somas.se



Общая информация

Основные характеристики позиционера тип TZID-C:

Определение положения:	Визуальная индикация положение клапана.
Сопротивление вибрации:	± 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	G1/4"
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	Exia/ib II C T6 ATEX Ex n A II T6 Exd 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.se



LinkedIn

Concern and head office:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26

SE-661 40 SÄFFLE

Sweden

Phone: +46 (0)533 69 17 00

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

