



Возможность комбинирования



Фитинги
S001/S005



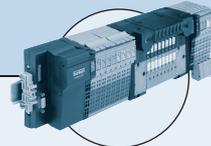
Клапан 6213



Регулятор
процесса 1067



Регулирующий
клапан 2632
(8630)



Пневмоостров
8644 AirLINE

- Индикация, контроль, регулирование температуры в одном приборе
- Большой дисплей
- Настройка прибора благодаря удобному меню
- Возможность комплексного управления благодаря входному/выходному аналоговому сигналу и AS-интерфейсу

Интеллектуальный датчик/реле температуры с большим дисплем предназначен для переключения клапанов и контроля над контуром регулирования ВКЛ/ВЫКЛ.

Точка переключения может программироваться при помощи 3 клавиш или внешнего контроллера через аналоговый вход 4–20 мА (по запросу).

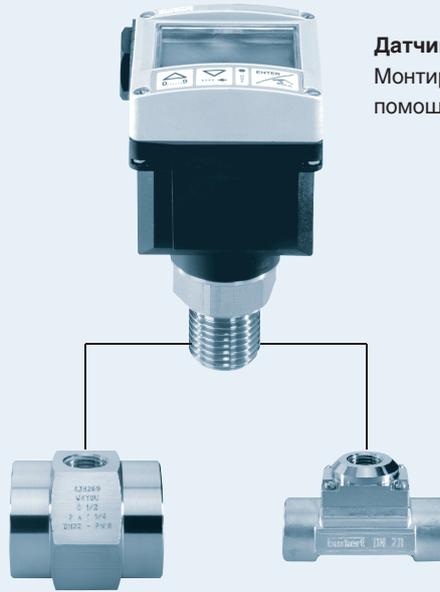
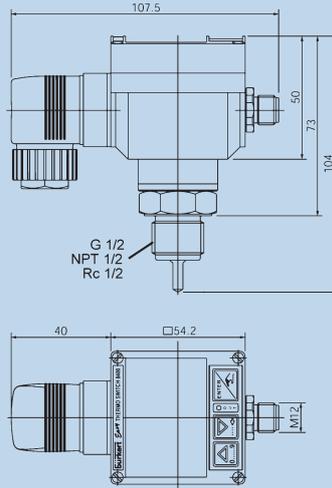
Фактическое значение может быть передано на другой контроллер или на вторичный индикатор при помощи аналогового выхода 4–20 мА.

Присоединение к процессу осуществляется в любой трубопровод при помощи стандартных фитингов S001 и S005.

Настенное исполнение датчика устанавливается на специальный кронштейн и соединяется с измерительным сенсором.

Технические данные	
Диапазон измерения	-40 ... +125 °C
Погрешность переключения	± 0.5 °C (0 ... +80 °C) ± 1.5 °C (свыше ... +80 °C)
Повторяемость	0.4%
Сенсор	Pt100
Температура среды	Макс. +125 °C
Окружающая температура	-20 ... +60 °C
Относительная влажность	≤ 80%
Макс. давление среды	PN16
Фитинг	Типы S001 или S005
Материал корпуса	Латунь, антимагнитная
Типы S001, S005	Нерж. сталь 1.4404/316L
Наружняя резьба	G 1/2, (NPT 1/2 или Rc 1/2 – по запросу)
Другие материалы	
Уплотнительное кольцо	Витон
Корпус электронного модуля	Поликарбонат с 20% стекловолокна
Пленка лицевой панели	Полиэстер
Напряжение	12 – 30 В/±, защита от неправильной полярности
Транзисторный выход	NPN, PNP, открытый коллектор
Мощность переключения	5 – 30 В/±, 700 мА
Релейный выход	н/о контакт, инвертируемый
Мощность переключения	3 А/250 В/~ или 3 А/30 В/±, программируемый
Внешнее заданное значение	4 – 20 мА – по запросу
AS-интерфейс	Fieldbus
Потребляемая мощность	Макс. 80 мА, без нагрузки, защита от к/з
Рекомендуемый питающий кабель	Макс. 100 м, экранируемый 0.14 – 0.5 мм ²
Электрическое подключение	
Кабельный разъем	Тип 2508 DIN 43650 A
Кабельный разъем	Тип 2511 – по запросу
Разъем Multipol	5-полюсный, M12
Класс защиты	IP 65 с разъемом
Стандарты	
ЭМС	EN 50081-1, 50082-2
Безопасность	EN 61010-2
Вибрация	EN 68-2-6
Шок	EN 68-2-27
Монтаж	Датчик устанавливается в тройник с внутренней резьбой 1/2"
Положение при монтаже	Любое удобное для отображения данных на дисплее

Размеры [мм]



Фитинг S001

Фитинг S005

Датчик/реле температуры 8400

Монтируется в трубопровод при помощи фитингов S001 и S005

Таблица для заказа датчика температуры 8400

Напряжение/ частота	Входы	Выходы	Варианты подключения	№ для заказа
12–30 В/=	---	NPN	Кабельный разъем, тип 2508, DIN 43650	434 872
	---	PNP	Кабельный разъем, тип 2508, DIN 43650	434 876
	---	NPN и PNP	5-полюсный круглый разъем M12	436 501
	---	Реле	5-полюсный круглый разъем M12 и кабельный разъем, тип 2508 DIN 43650	436 503
	4-20 мА ¹⁾	Реле	5-полюсный круглый разъем M12 и Кабельный разъем, тип 2508 DIN 43650	440 456
ASi Bus	ASi	ASi + Реле	4-полюсный круглый разъем M12 и Кабельный разъем, тип 2508 DIN 43650	440 455
12–30 В/=	4-20 мА ¹⁾	4-20 мА ²⁾ + Реле	8-полюсный круглый разъем M12 и Кабельный разъем, тип 2508 DIN 43650	444 696

¹⁾Внешнее заданное значение ²⁾Фактическое значение

Таблица для заказа аксессуаров для датчика 8400

Аксессуары	№ для заказа
5-полюсный M12 кабельный разъем с пластиковым резьбовым фиксирующим кольцом	917 116
5-полюсный M12 кабельный разъем с кабелем (2 м, экранированный)	438 680
4-полюсный M12 кабельный разъем с пластиковым резьбовым фиксирующим кольцом	448 856
4-полюсный M12 кабельный разъем с кабелем (2 м, экранированный)	448 857
8-полюсный M12 кабельный разъем с пластиковым резьбовым фиксирующим кольцом	444 799
8-полюсный M12 кабельный разъем с кабелем (2 м)	444 800
2-полюсный M12 соединительный разъем для кабеля (только для исполнения с AS-интерфейсом)	440 653
20 кабельных разъемов с кабелем	440 258
20 кабельных разъемов	448 850

Информация для заказа:

Датчик температуры 8400 может быть установлен в трубопровод при помощи специальных фитингов S001 или S005. Пожалуйста, заказывайте соответствующие фитинги S001 или S005 отдельно (см. таблицу для заказа)!

Внимание!

Поставщик не несет ответственность за ошибки заказчика при самостоятельном подборе.

Пожалуйста, при возникновении вопросов и сложностей в подборе обращайтесь к консультантам нашей компании.

Таблица для заказа Тип S001 для датчиков с резьбовым присоединением G 1/2, NPT 1/2 или Rc 1/2, Тип S001 корпус – латунь, резьба G

Ду [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	E1 [мм]	D1 [дюймы]	№ для заказа F1 = G 1/2
15	65	40	32	14	G 1/2	438 286
20	65	45	38	14	G 3/4	438 287
25	70	SW 55	44	16.5	G 1	438 288
32	70	SW 55	52,5	18.5	G 1 1/4	438 289
40	75	SW 60	58,5	18.5	G 1 1/2	438 290
50	80	SW 70	69	23	G 2	438 291

Тип S001

Размеры см. в таблице для заказа

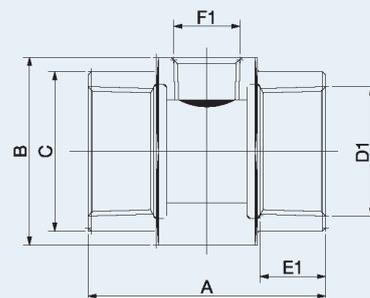


Таблица для заказа Тип S005 для датчиков с резьбовым присоединением G 1/2, NPT 1/2 или Rc 1/2, Тип S005 корпус – латунь, резьба G

Ду [мм]	A [мм]	F1 [мм]	L1 [мм]	G1 [дюймы]	№ для заказа D = G 1/2
15	84	42.5	16.0	G 1/2	438 382
20	94	40.0	17.0	G 3/4	438 383
25	104	40.2	23.5	G 1	438 384
32	119	43.8	23.5	G 1 1/4	438 385
40	129	47.6	23.5	G 1 1/2	438 386
50	148.5	53.7	27.5	G 2	438 387

Корпус из нерж. стали S005 с резьбовым присоединением G

15	84	42.5	16.0	G 1/2	438 418
20	94	40.0	17.0	G 3/4	438 419
25	104	40.2	23.5	G 1	438 420
32	119	43.8	23.5	G 1 1/4	438 421
40	129	47.6	23.5	G 1 1/2	438 422
50	148.5	53.7	27.5	G 2	438 423

Тип S005

Размеры см. в таблице для заказа

