

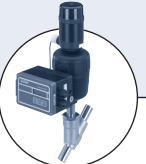
Тип 8056 - возможные комбинации



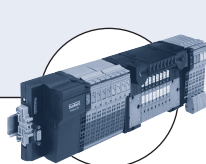
Тип 6223

Пропорциональный
клапан

Тип 2731 (8630)

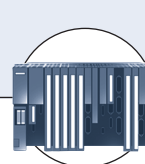
Система регулирования
TopControl

Тип 2702 (1067)

Система регулирования
SideControl

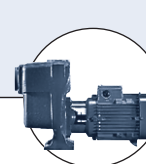
Тип 8644

Пневмоостров




SPS

Контроллер



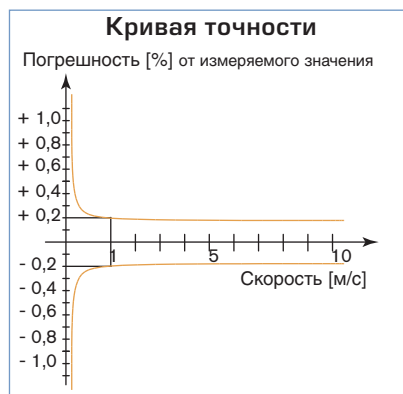
Насос

Электромагнитный расходомер - исполнение для повышенных гигиенических требований

- Комбинация фитинга S056 и преобразователя SE56
- Непрерывное измерение или дозирование
- Исполнение в соответствии со стандартом 
- Для пищевой промышленности, производства напитков и фармацевтики

Расходомер типа 8056, состоящий из фитинга типа S056 и преобразователя типа SE56 (в компактном исполнении без дисплея или в раздельном исполнении с дисплеем), предназначен для жидкостей с электропроводностью не менее 5 мкСм/см.

В комбинации с клапаном расходомер типа 8056 может использоваться для высокоточных процессов розлива или дозирования.



Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак
компании Alfa Laval Inc.

Технические характеристики

Общие характеристики - фитинг S056

Совместимость	с преобразователем SE56 (см. соотв. техпаспорт)
Материалы	
Корпус	Нержавеющая сталь 304
Электроды	Нержавеющая сталь 316L (2 - в стандартном исполнении)
Футеровка	PTFE
Уплотнение	FKM или EPDM* (FDA - разрешено к применению)
Электроподключение	2 кабельных ввода (PG9)

Характеристики системы 8056 в сборе (фитинг S056 + преобразователь SE56)

Сечение трубопровода	Ду 3 - Ду 100
Диапазон измерений	0 ... 10 л/ч - 0 ... 280 м³/ч
Присоединение	по DIN11851, Tri-Clamp® ISO2852 или Tri-Clamp® BS4825 [SMS (начиная с Ду 10)]*
Температура среды	
Компактное исполнение	-20 - +100°C (до макс. 130°C в течение 1 ч с электронным модулем SE56 без дисплея)
Раздельное исполнение	-20 - +150°C
Давление жидкости макс.	P _y 16
Вакуум	200 мбар абсолютный при 100°C
Дискретность ¹⁾	±0,2% от измеряемого значения (см. диаграмму слева)
Воспроизводимость	< ±0,1%
Мин. электропроводность	5 мкСм/см (или 20 мкСм/см в полностью обессоленной воде)
Окружающая среда	
Температура окр. среды	-20 - +60°C (с дисплеем) или 40°C (без дисплея)
Нормы	
Класс защиты	IP67 (компактное исп.); IP68 (раздельное исп.)
Нормы	
Эл.-маг. совместимость	EN55011 (группа 1, класс В)
Безопасность	IEC1000-4-2/3/4/5/6/11 EN61010

* По запросу

¹⁾ В эталонных условиях, т.е. при температуре воды = 20°C, температуре окр. среды = 25°C, длительности испытания > 60 с, пусковом преобразователе > 60°, постоянной скорости потока во время испытаний, давлении = 500 мбар, скорости потока > 1 м/с.

Указания по заказу электромагнитного расходомера типа 8056 в сборе

Расходомер типа 8056 в сборе включает в себя фитинг типа S056 и преобразователь типа SE56. Электронный преобразователь поставляется только в комбинации с фитингом в качестве составной части расходомера.

Для выбора расходомера в сборе необходимо указать следующие данные:

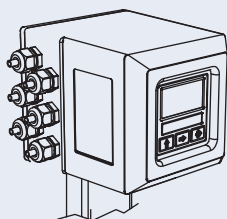
- № заказа фитинга типа S056 (см. таблицу для заказа),
- № заказа преобразователя типа SE56 (см. соответствующий техпаспорт или таблицу для заказа на стр. 7)

Еще

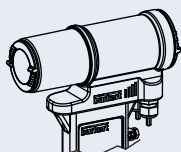
Для получения более подробной технической информации нажмите сюда...
Вы попадете на наш сайт, где сможете скачать техпаспорт для этого продукта.

Примеры электромагнитных расходомеров в сборе

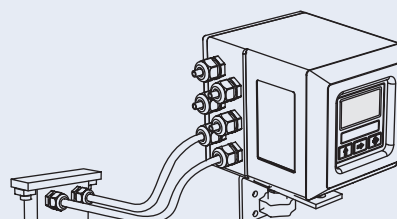
Электронный модуль преобразователя типа SE56



С дисплеем -
компактное исполнение

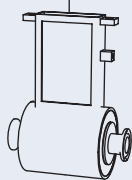


Без дисплея -
компактное исполнение

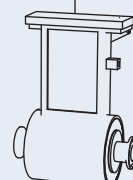


С дисплеем -
раздельное исполнение

Фитинг типа S056



Компактное исполнение
Фитинг



Раздельное исполнение
Фитинг

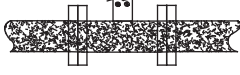
Монтаж и принцип работы

Фитинг типа S056 состоит из трубки с пластиковым покрытием внутри, являющейся электрической изоляцией от воздействия среды. Два расположенных друг напротив друга металлических электрода имеют контакт со средой и служат для измерения электрического переменного напряжения. Для создания электромагнитного поля на трубопроводе монтируются магнитные катушки. В зависимости от скорости потока между электродами возникает пропорциональный электрический сигнал. В основе измерения расхода лежит закон Фарадея.

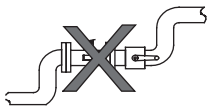
Монтаж / установка



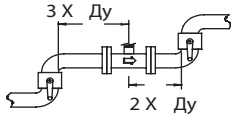
Не работайте с частично заполненным трубопроводом.



Во время работы трубопровод должен быть заполнен целиком.

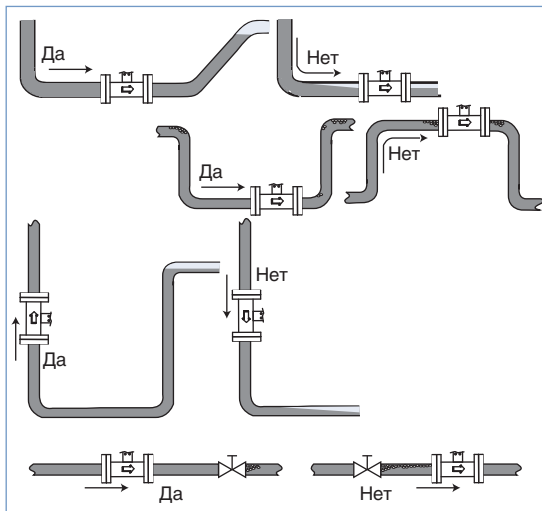


Не устанавливайте расходомер рядом с отводами или иными встроенными элементами.



Соблюдайте необходимые расстояния на входе и выходе.

Фитинг может монтироваться в горизонтальных или вертикальных трубопроводах.



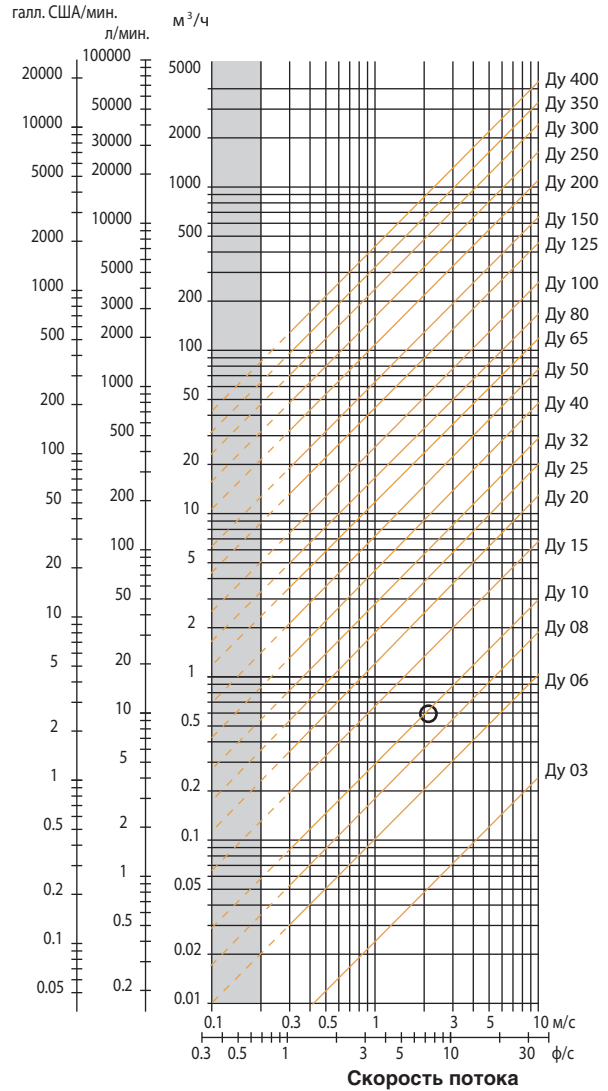
Для достижения максимальной точности измерения соблюдайте инструкции по монтажу фитинга типа S056. Подходящее сечение трубопровода выбирается с учетом диаграммы соотношения фитингов и сечения трубопроводов. Фитинг не предназначен для измерения расхода газов.

Выбор фитинга / сечения трубопровода

Пример:

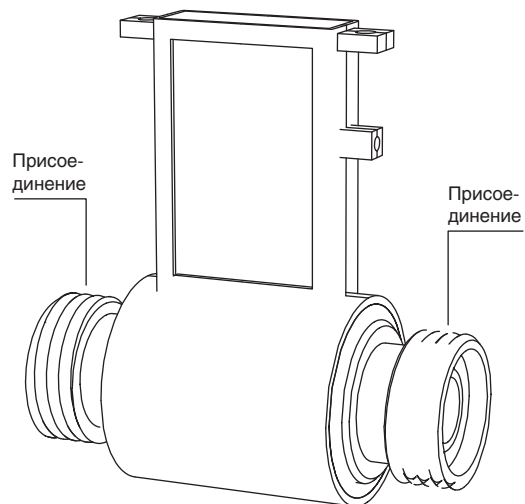
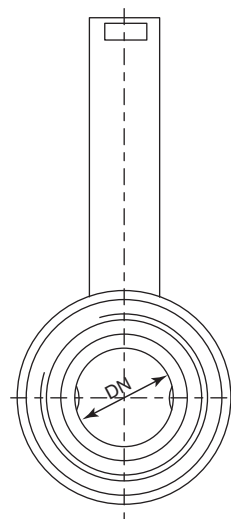
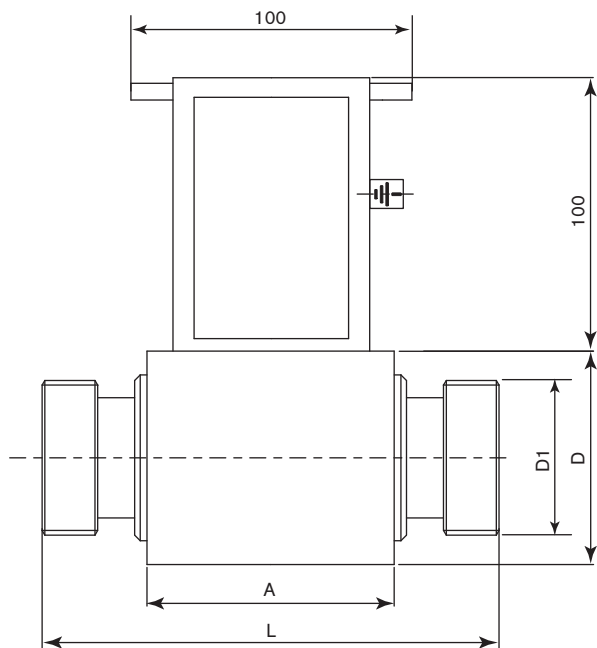
- Номинальный расход: $0,6 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Желаемая скорость среды: $2...3 \text{ м/с}$
- Выберите трубопровод сечением Ду 10

Расход среды



Размеры [мм] фитинга типа S056, присоединение по DIN 11851

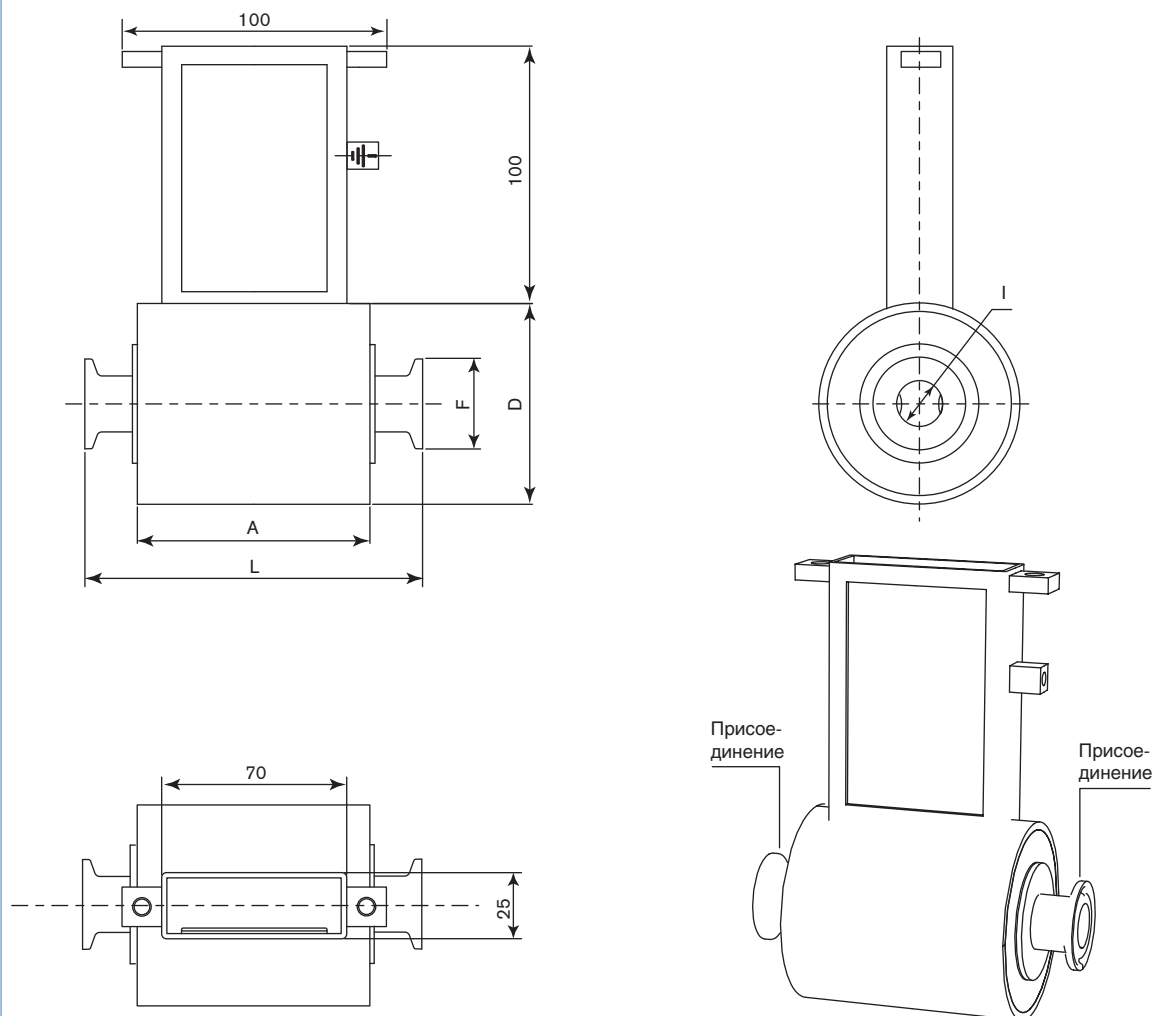
Указание: Размеры преобразователя типа SE56 см. в соответствующем техпаспорте.



Ду	A	L	D	Присоединение	D1
03	77	128	76	Ду 10	радиус 28 x 1/8
06	77	128	76	Ду 10	радиус 28 x 1/8
10	77	128	76	Ду 10	радиус 28 x 1/8
15	77	128	76	Ду 15	радиус 34 x 1/8
20	77	128	76	Ду 20	радиус 44 x 1/6
25	100	180	76	Ду 25	радиус 52 x 1/6
32	100	180	89	Ду 32	радиус 58 x 1/6
40	100	180	89	Ду 40	радиус 65 x 1/6
50	100	180	114	Ду 50	радиус 78 x 1/6
65	100	180	140	Ду 65	радиус 95 x 1/6
80	100	200	140	Ду 80	радиус 110 x 1/4
100	100	200	168	Ду 100	радиус 130 x 1/4

Размеры [мм] фитинга с присоединением Tri-Clamp® ISO2852 или BS4825

Указание: Размеры преобразователя типа SE56 см. в соответствующем техпаспорте.



Ду	A	L	D	Стандарты	F	I
03	77	128	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	34 25,4	12,7 9,5
06	77	128	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	34 25,4	12,7 9,5
10	77	128	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	34 25,4	12,7 9,5
15	77	128	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	34 25,4	17,2 15,85
20	77	128	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	34 50,5	21,3 22,2
25	100	180	76	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	50,5 50,5	22,6 22,2
40	100	180	89	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	50,5 50,5	35,6 34,9
50	100	180	114	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	64 64	48,6 47,6
65	100	180	140	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	77,5 77,5	60,3 60,3
80	100	200	140	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	91 91	72,9 72,9
100	100	200	180	Tri-Clamp® ISO2852 Tri-Clamp® BS4825	119 119	97,6 97,6

Таблица для заказа расходомера типа 8056

Расходомер типа 8056 в сборе состоит из:

- фитинга типа S056,
- преобразователя типа SE56.

Фитинги и преобразователи заказываются отдельно!

Фитинг типа S056

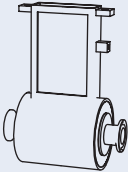
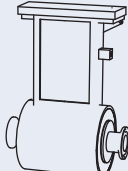
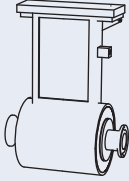
Описание	Ду [мм]	Скорость потока		Материал корпуса	Кол-во электродов	Материал электродов	Материал футеровки	Присоединение	№ заказа	
		мин. 0...0,4 м/с 0...10 [л/ч]	макс. 0...10 м/с 0...250 [л/ч]							
Компактное исполнение 	03	0...10 [л/ч]	0...250 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	555 732	
								Tri-Clamp® ISO2852	554 004	
								Tri-Clamp® BS4825	559 786	
	06	0...40 [л/ч]	0...1000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	559 430	
								Tri-Clamp® ISO2852	559 431	
								Tri-Clamp® BS4825	553 325	
	10	0...120 [л/ч]	0...3000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	559 432	
								Tri-Clamp® ISO2852	554 904	
								Tri-Clamp® BS4825	554 350	
	15	0...240 [л/ч]	0...6000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 527	
								Tri-Clamp® ISO2852	553 555	
								Tri-Clamp® BS4825	553 533	
	20	0...500 [л/ч]	0...12500 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 528	
								Tri-Clamp® ISO2852	559 433	
								Tri-Clamp® BS4825	553 534	
	25	0...0,72 [м³/ч]	0...18 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 486	
								Tri-Clamp® ISO2852	554 151	
								Tri-Clamp® BS4825	553 535	
32	0...1,16 [м³/ч]	0...29 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 529		
							Tri-Clamp® ISO2852	553 741		
							Tri-Clamp® BS4825	553 536		
40	0...1,80 [м³/ч]	0...45 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 530		
							Tri-Clamp® ISO2852	553 741		
							Tri-Clamp® BS4825	553 536		
50	0...2,88 [м³/ч]	0...72 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 531		
							Tri-Clamp® ISO2852	555 120		
							Tri-Clamp® BS4825	553 537		
65	0...4,80 [м³/ч]	0...120 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	553 532		
							Tri-Clamp® ISO2852	554 116		
							Tri-Clamp® BS4825	553 538		
80	0...7,20 [м³/ч]	0...180 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	555 089		
							Tri-Clamp® ISO2852	559 434		
							Tri-Clamp® BS4825	559 791		
100	0...11,20 [м³/ч]	0...280 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	по запросу		
							Tri-Clamp® ISO2852	по запросу		
							Tri-Clamp® BS4825	по запросу		
Раздельное исполнение, вкл. 10 м кабеля 	03	0...10 [л/ч]	0...250 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	551 506	
								Tri-Clamp® ISO2852	551 501	
								Tri-Clamp® BS4825	559 787	
	06	0...40 [л/ч]	0...1000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	PTFE	DIN 11851	551 507
									Tri-Clamp® ISO2852	551 502
									Tri-Clamp® BS4825	559 788
	10	0...120 [л/ч]	0...3000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	PTFE	DIN 11851	551 508
									Tri-Clamp® ISO2852	551 503
									Tri-Clamp® BS4825	559 759
	15	0...240 [л/ч]	0...6000 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	PTFE	DIN 11851	551 509
									Tri-Clamp® ISO2852	551 504
									Tri-Clamp® BS4825	554 082

Таблица для заказа расходомера типа 8056 (продолжение)

Фитинг типа S056

Описание	Ду [мм]	Скорость потока		Материал корпуса	Кол-во электродов	Материал электродов	Материал футеровки	Присоединение	№ заказа
		мин. 0...0,4 м/с	макс. 0...10 м/с						
 Раздельное исполнение, вкл. 10 м кабеля	20	0...500 [л/ч]	0...12500 [л/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	551 510
								Tri-Clamp® ISO2852	551 505
								Tri-Clamp® BS4825	553 925
	25	0...0,72 [м³/ч]	0...18 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 480
								Tri-Clamp® ISO2852	448 499
								Tri-Clamp® BS4825	559 789
	32	0...1,16 [м³/ч]	0...29 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 481
								Tri-Clamp® ISO2852	448 501
								Tri-Clamp® BS4825	554 147
	40	0...1,80 [м³/ч]	0...45 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 482
								Tri-Clamp® ISO2852	448 501
								Tri-Clamp® BS4825	554 147
	50	0...2,88 [м³/ч]	0...72 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 483
								Tri-Clamp® ISO2852	448 502
								Tri-Clamp® BS4825	554 138
	65	0...4,80 [м³/ч]	0...120 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 484
								Tri-Clamp® ISO2852	448 503
								Tri-Clamp® BS4825	559 790
80	0...7,20 [м³/ч]	0...180 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 485	
							Tri-Clamp® ISO2852	448 504	
							Tri-Clamp® BS4825	558 854	
100	0...11,20 [м³/ч]	0...280 [м³/ч]	Нерж. сталь 304	2	Нерж. сталь 316L	PTFE	DIN 11851	448 486	
							Tri-Clamp® ISO2852	448 505	
							Tri-Clamp® BS4825	по запросу	

Преобразователь типа SE56 (остальные характеристики см. в техпаспорте для типа SE56)

Описание	Питающее напряжение	Выходы	Материал корпуса	Электроподключения	№ заказа
С дисплеем - компактное исполнение	90 - 265 В AC	2 транзистора	Алюминий	6 кабельных вводов	558 745
			Нерж. сталь	6 кабельных вводов	559 780
		2 транзистора + 4...20 мА	Алюминий	6 кабельных вводов	558 747
			Нерж. сталь	6 кабельных вводов	558 306
С дисплеем - раздельное исполнение	90 - 265 В AC	2 транзистора	Алюминий	6 кабельных вводов	559 781
			Нерж. сталь	6 кабельных вводов	558 310
		2 транзистора + 4...20 мА	Алюминий	6 кабельных вводов	558 750
			Нерж. сталь	6 кабельных вводов	558 308
Без дисплея - компактное исполнение	20 - 30 В DC	Транзистор	Нерж. сталь	2 кабельных ввода	559 132
		Транзистор + 4...20 мА	Нерж. сталь	2 кабельных ввода	559 133
		Транзистор + Profibus DP	Нерж. сталь	2 кабельных ввода	559 134

i Другие исполнения по запросу

Для заказа фитингов в индивидуальном исполнении воспользуйтесь, пожалуйста, формуляром на стр. 8. [на стр. 8](#)

Таблица для заказа запчастей / комплектующих для фитинга типа S056

Описание	№ заказа
Кабель для электродов - подключение между расходомером и преобразователем типа SE56*, длина 10 м	448 518
Кабель катушки - подключение между расходомером и преобразователем типа SE56*, длина 10 м	448 519

* см. соответствующий техпаспорт

Формуляр заказа фитингов типа S056

Совет

Вы можете заполнить формуляр в режиме он-лайн, а затем просто распечатать его.

Заполните формуляр и отправьте его по факсу (495) 646 58 36 или по e-mail: info@fluidcontrol.ru

ВНИМАНИЕ: Помните, что фитинг типа S056 работает только в комбинации с преобразователем типа SE56.

Компания:	Контактное лицо:
Должность:	Отдел:
Адрес:	Тел./факс:
Мобильный телефон:	E-mail:

Фитинг типа S056

Кол-во: Срок поставки:

- Сечение трубопровода: Ду 03 Ду 06 Ду 10 Ду 15
 Ду 20 Ду 25 Ду 32 Ду 40
 Ду 50 Ду 65 Ду 80 Ду 100
- Присоединение: DIN11851 Tri-Clamp® 2852 Tri-Clamp® BS 4825 SMS (от Ду10)
- Материал:
 Корпус из нержавеющей стали 304 и 2 электрода из нержавеющей стали 316L
 Уплотнение FKM EPDM
- Исполнение фитинга: компактное раздельное (вкл. 10 м кабеля)