

Тип 8055 - возможные комбинации



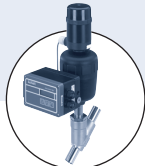
Тип 6223

Пропорциональный
клапан



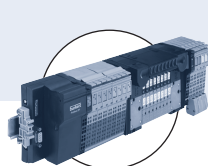
Тип 2731 (8630)

Система регулирования
TopControl



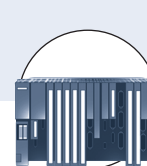
Тип 2702 (1067)

Система регулирования
SideControl



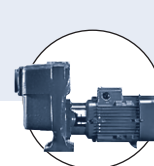
Тип 8644

Пневмоостров



SPS

Контроллер



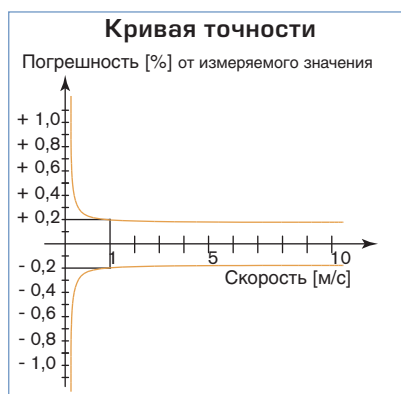
Насос

Универсальный электромагнитный расходомер

- Комбинация фитингов типа S054 или S055 и преобразователя типа SE56
- Непрерывное измерение или дозирование
- Поставляется в межфланцевом (тип S054) или фланцевом (тип S055) исполнении
- Для систем водоподготовки или универсального использования

Расходомер типа 8055, состоящий из фитинга типа S054 или типа S055 и преобразователя типа SE56 (в компактном исполнении без дисплея и в компактном или раздельном исполнении с дисплеем), предназначен для жидкостей с электропроводностью не менее 5 мкСм/см.

В комбинации с клапаном расходомер типа 8055 может использоваться для высокоточных процессов розлива или дозирования.



Технические характеристики

Общие характеристики - фитинг S054/S055

Совместимость	с преобразователем SE56 (см. соотв. техпаспорт)
Материалы	
Корпус	Лакированная сталь [или нерж. сталь 304 или 316]*
Электроды	Нерж. сталь 316L (3 - в стандартном исполнении) [или хастеллой С, титан, тантал, платинородий]*
Футеровка	ПП (макс. 16 бар) [или PTFE]*
Уплотнение	FKM или EPDM* (с футеровкой из ПП) [или без уплотнения (с футеровкой из PTFE)]
Электроподключение	2 кабельных ввода (PG9)

Характеристики системы 8055 в сборе (фитинг S054/S055 + преобразователь SE56)

Сечение трубопровода	Ду 25 - Ду 100 [до Ду 2000]*
Диапазон измерений	0 ... 0,72 м³/ч - 0 ... 280 м³/ч
Присоединение	S054: межфланцевое - S055: фланец по DIN, ANSI [JIS]*
Температура среды	
Компактное исполнение	0 ... 60°C (с футеровкой из ПП) [-20 ... 100°C (с футеровкой из PTFE)]
Раздельное исполнение	0 ... 60°C (с футеровкой из ПП) [-20 ... 150°C (с футеровкой из PTFE)]
Давление жидкости макс.	Ру 16 (с футеровкой из ПП) ИЛИ [до Ру 64 (с футеровкой из эбонита или PTFE)]*
Вакуум	200 мбар абсолютный при 100°C
Погрешность 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 - фитинг S054/S055

Температура окр. среды	-20 ... +60°C (с дисплеем) или -20°C ... +40°C (без дисплея)
-------------------------------	--

Нормы - фитинг S054/S055

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, пуском преобразователя > 60', постоянной скорости потока во время испытаний, давлении = 500 мбар, скорости потока > 1 м/с.

Указания по заказу электромагнитного расходомера типа 8055 в сборе

Расходомер типа 8055 в сборе включает в себя фитинг типа S054 или S055 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 S054 или типа S055 (см. таблицу для заказа),
- № заказа преобразователя типа SE56 (см. соответствующих техпаспорт или таблицу для заказа на стр. 6)

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



Фитинг типа S054 или S055



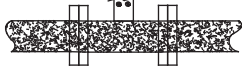
Монтаж и принцип работы

Фитинги типа S054 или S055 состоят 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.

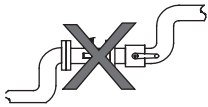
Монтаж / установка



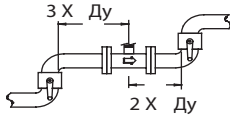
Не работайте с частично заполненным трубопроводом.



Во время работы трубопровод должен быть заполнен целиком.

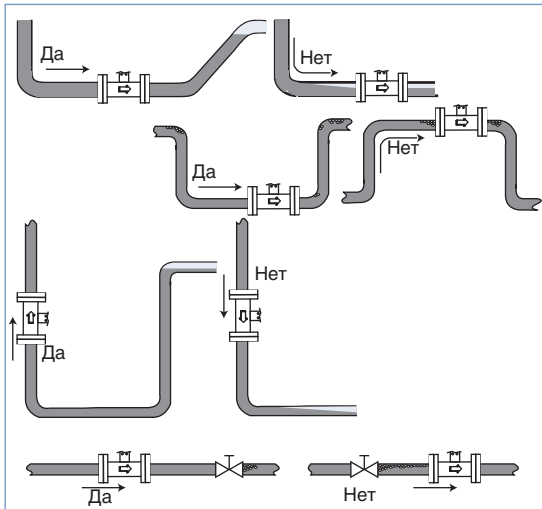


Не устанавливайте расходомер рядом с отводами или иными встроенными элементами.



Соблюдайте необходимые расстояния на входе и выходе.

Фитинг может монтироваться в горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

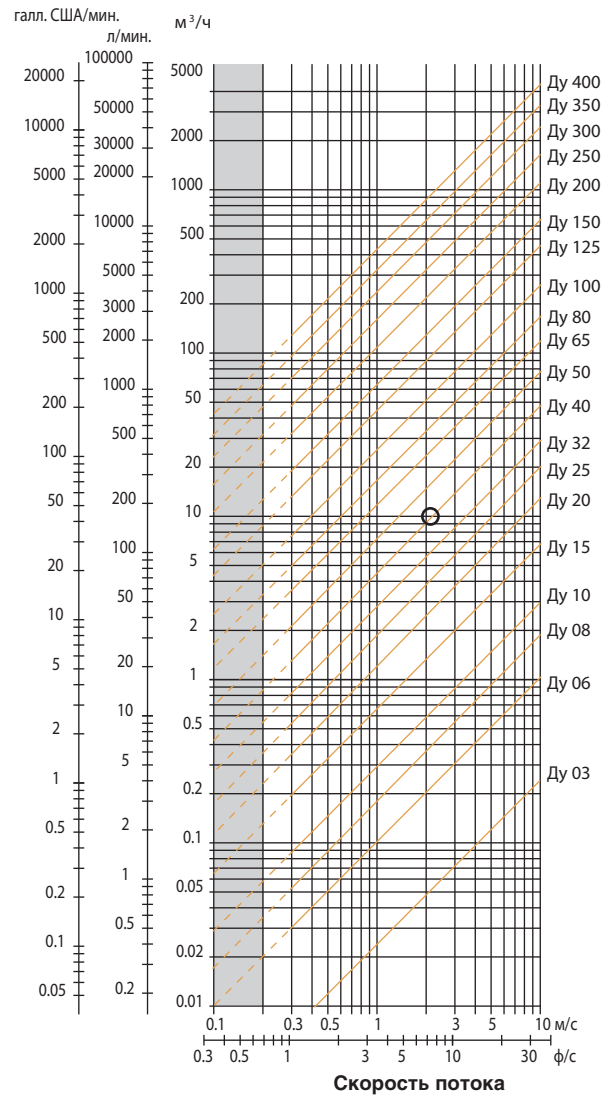


Выбор фитинга / сечения трубопровода

Пример:

- Номинальный расход: 10 м³/ч
- Желаемая скорость среды: 2...3 м/с
- Выберите трубопровод сечением Ду 40

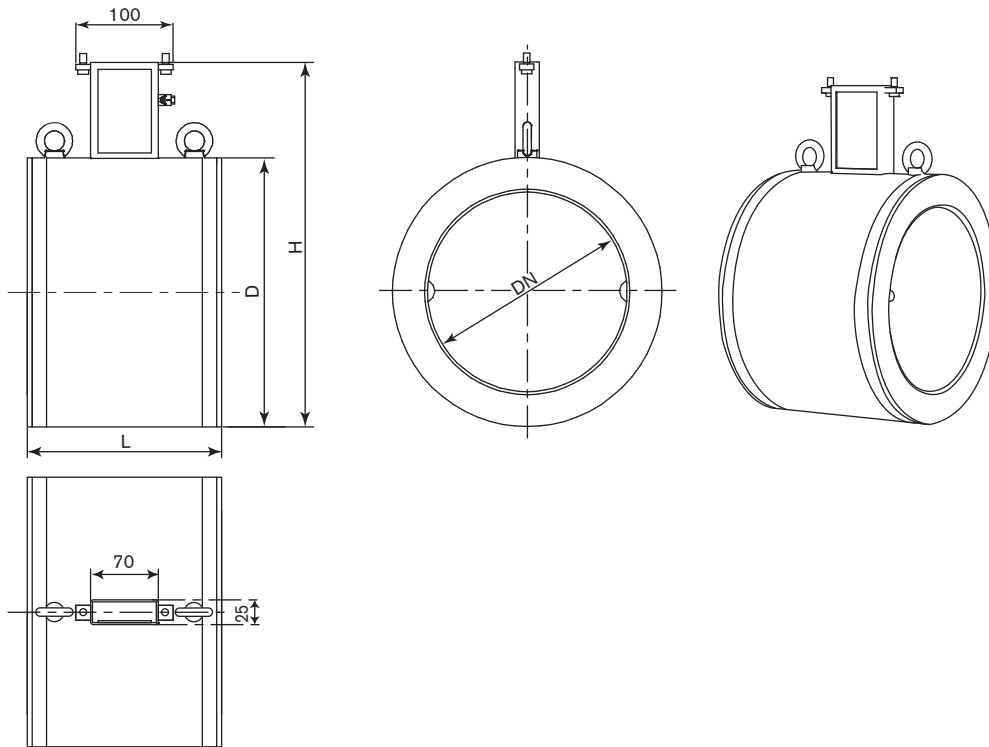
Расход среды



Для достижения максимальной точности измерения соблюдайте инструкции по монтажу фитингов типа S054 или S055. Подходящее сечение трубопровода выбирается с учетом диаграммы соотношения фитингов и сечения трубопроводов. Фитинг не предназначен для измерения расхода газов.

Размеры [мм] фитинга типа S054

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

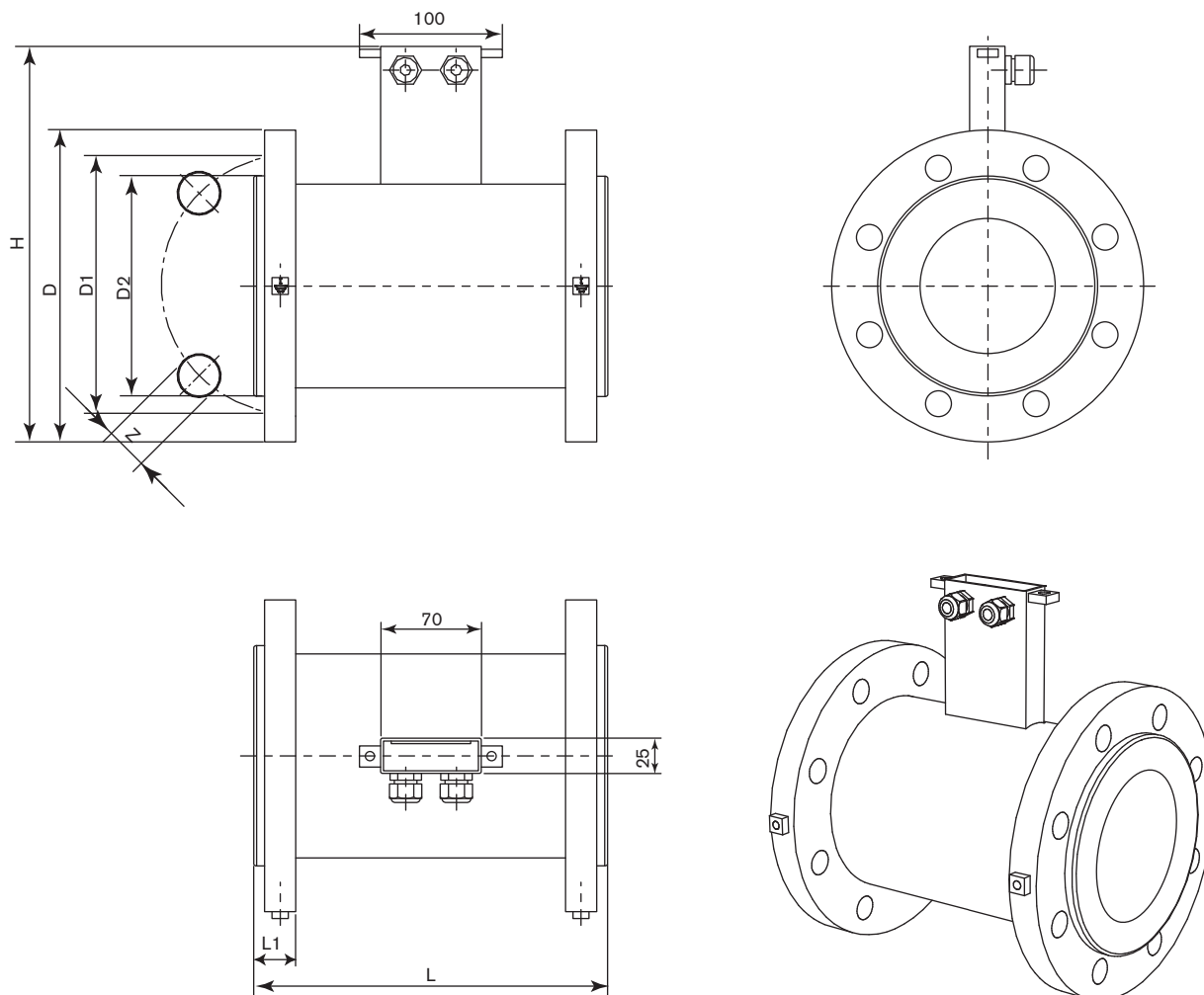


Ду	L*	H	D
25	100	147	56
32	100	153	62
40	100	161	70
50	100	177	86
65	150	199	108
80	150	209	118
100	150	235	144

* Допустимое отклонение $\begin{matrix} +0 \text{ мм} \\ -3 \text{ мм} \end{matrix}$

Размеры [мм] фитинга типа S055

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



Фитинг S055 с фланцем Ру 16

Ду	Н	L	Стандарты	L1	Z	D2	D1	D
25	185	200	DIN 2501	16,5	4 x 14	51	85	115
	182		ANSI 150 RF	16,8	4 x 15,9	43,5	79,4	107,9
32	203	200	DIN 2501	18,5	4 x 18	62	100	140
	192		ANSI 150 RF	18,4	4 x 15,9	53	88,9	117,5
40	213	200	DIN 2501	19,0	4 x 18	72	110	150
	202		ANSI 150 RF	20,5	4 x 15,9	62,5	98,4	127
50	228	200	DIN 2501	21,5	4 x 18	87	125	165
	222		ANSI 150 RF	22,5	4 x 19	81,6	120,6	152,4
65	248	200	DIN 2501	21,5	4 x 18	107	145	185
	245		ANSI 150 RF	25,2	4 x 19	100,7	139,7	177,8
80	263	200	DIN 2501	24,0	8 x 18	122	160	200
	258		ANSI 150 RF	27,8	4 x 19	113,4	152,4	190,5
100	283	250	DIN 2501	27,0	8 x 18	142	180	220
	287		ANSI 150 RF	28,8	8 x 19	151,5	190,5	228,6

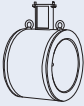
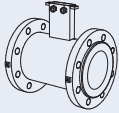
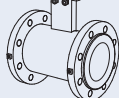
Таблица для заказа универсального расходомера типа 8055

Расходомер типа 8055 в сборе состоит из:

- фитинга типа S054 (межфланцевое исполнение) или типа S055 (фланцевое исполнение),
- преобразователя типа SE56.

Фитинги и преобразователи заказываются отдельно!

Фитинг типа S054 или типа S055

Описание	Ду [мм]	Присоединение	Скорость потока [м ³ /ч]		Материал корпуса	Кол-во электродов	Материал электродов	Материал футеровки	№ заказа
			мин. 0...0,4 м/с	макс. 0...10 м/с					
Тип S054 Компактное исполнение 	25	Межфланцевое	0 ... 0.72	0 ... 18	Лакированная сталь	3 (2 измер. + 1 земля)	Нержавеющая сталь 316L	ПП	554 532
	32		0 ... 1.16	0 ... 29					559 435
	40		0 ... 1.80	0 ... 45					554 101
	50		0 ... 2.88	0 ... 72					554 700
	65		0 ... 4.80	0 ... 120					559 436
	80		0 ... 7.20	0 ... 180					554 142
	100		0 ... 11.20	0 ... 280					554 342
Тип S055 Компактное исполнение 	25	DIN 2501	0 ... 0.72	0 ... 18	Лакированная сталь	2 (2 измерение)	Нержавеющая сталь 316L	ПП	553 540
		ANSI 150 RF	0 ... 0.72	0 ... 18					554 353
	32	DIN 2501	0 ... 1.16	0 ... 29					553 541
		ANSI 150 RF	0 ... 1.16	0 ... 29					560 047
	40	DIN 2501	0 ... 1.80	0 ... 45					553 542
		ANSI 150 RF	0 ... 1.80	0 ... 45					560 048
	50	DIN 2501	0 ... 2.88	0 ... 72					553 485
		ANSI 150 RF	0 ... 2.88	0 ... 72					554 354
	65	DIN 2501	0 ... 4.80	0 ... 120					553 393
		ANSI 150 RF	0 ... 4.80	0 ... 120					558 785
	80	DIN 2501	0 ... 7.20	0 ... 180					553 394
		ANSI 150 RF	0 ... 7.20	0 ... 180					554 351
	100	DIN 2501	0 ... 11.20	0 ... 280					553 489
		ANSI 150 RF	0 ... 11.20	0 ... 280					554 352
Тип S055 Раздельное исполнение, вкл. 10 м кабеля 	25	DIN 2501	0 ... 0.72	0 ... 18	Лакированная сталь	2 (2 измерение)	Нержавеющая сталь 316L	ПП	448 492
	32	DIN 2501	0 ... 1.16	0 ... 29					448 493
	40	DIN 2501	0 ... 1.80	0 ... 45					448 494
	50	DIN 2501	0 ... 2.88	0 ... 72					448 495
	65	DIN 2501	0 ... 4.80	0 ... 120					448 496
	80	DIN 2501	0 ... 7.20	0 ... 180					448 497
	100	DIN 2501	0 ... 11.20	0 ... 280					448 498

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

Описание	Питающее напряжение	Выходы	Материал корпуса	Электроподключение	№ 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



Другие исполнения по запросу

Фитинг типа S054 в раздельном исполнении. Для заказа фитингов в индивидуальном исполнении воспользуйтесь, пожалуйста, формуляром на стр. 8.

На стр. 8

Таблица для заказа запчастей / комплектующих для фитингов типа S054 или S055

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 S054 или S055

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 S054, межфланцевое исполнение: <input type="checkbox"/>	типа S055, фланцевое исполнение: <input type="checkbox"/>
Кол-во: <input type="text"/>	Срок поставки: <input type="text"/>
■ Сечение трубопровода: <input type="checkbox"/> Ду 25 <input type="checkbox"/> Ду 32 <input type="checkbox"/> Ду 40 <input type="checkbox"/> Ду 50 <input type="checkbox"/> Ду 65 <input type="checkbox"/> Ду 80 <input type="checkbox"/> Ду 100 <input type="checkbox"/> Ду >100 <input type="text"/> размер*	
■ Присоединение: <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> ANSI 150 <input type="checkbox"/> ANSI 300 <input type="checkbox"/> JIS 10K	
■ Давление: <input type="checkbox"/> Py 10 <input type="checkbox"/> Py 16 <input type="checkbox"/> Py 25 <input type="checkbox"/> Py 40 <input type="checkbox"/> Py 64	
■ Кол-во электродов¹⁾ <input type="checkbox"/> 2 ПП (Py 16) <input type="checkbox"/> 2 PTFE (Py 40) <input type="checkbox"/> 3 ПП (Py 16) <input type="checkbox"/> 3 PTFE (Py 40)	
■ Материал:	
Корпус <input type="checkbox"/> лакированная сталь <input type="checkbox"/> нерж. сталь 304 <input type="checkbox"/> нерж. сталь 316L	
Уплотнение <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> EPDM	
Электроды <input type="checkbox"/> 316L <input type="checkbox"/> хастеллой <input type="checkbox"/> тантал <input type="checkbox"/> титан <input type="checkbox"/> платина	
■ Исполнение фитинга: <input type="checkbox"/> компактное <input type="checkbox"/> раздельное (вкл. 10 м кабеля)	

* от Ду 200 до Ду 2000: футеровка - эбонит или PTFE (если не выбран PTFE, то стандартная футеровка - эбонит)

¹⁾ Для пластиковых трубопроводов рекомендуется фитинг с заземляющими электродами. Для металлических трубопроводов достаточно фитинга с 2 электродами.

Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте



www.burkert.ru

Мы с удовольствием проконсультируем Вас при нестандартных решениях.

Права на технические изменения защищены.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0801/1_DE-de_00897064