

РАСХОДОМЕРЫ

Счетчики-расходомеры массовые Метран-360М



EAC

- Измеряемые среды: жидкости, пульпы, газы
- Диаметры условного прохода: от 2 до 150 мм
- Диапазон измерения массового расхода – до 500 т/ч
- Диапазон измерения плотности жидкости – от 650 до 2000 кг/м³
- Пределы основной относительной погрешности массового расхода жидкости:
 - Первичные преобразователи RU, RV, RS: $\pm 0,1$ %
 - Первичные преобразователи RE: $\pm 0,2$ %; $\pm 0,15$ %
- Пределы основной относительной погрешности массового расхода газа:
 - Первичные преобразователи RU, RV, RS: $\pm 0,75$ %
 - Первичные преобразователи RE: $\pm 1,0$ %
- Погрешность измерения плотности – $\pm 0,5$, ± 1 или ± 2 кг/м³
- Давление измеряемой среды: до 25 МПа
- Температура измеряемой среды: от -196 до 350°C
- Выходные сигналы: частотно-импульсный, токовый 4-20 мА, протоколы HART, Modbus, Profibus PA, DP и Foundation Fieldbus
- Монтаж электронного преобразователя интегральный или удаленный
- Взрывозащищенное исполнение
- Интервал между поверками - 5 лет (жидкость), 4 года (газ), 1 год (плотность)

Счетчики-расходомеры массовые (кориолисовые расходомеры) предназначены для прямого измерения массового расхода, плотности, температуры, вычисления объемного расхода жидкостей, газов и взвесей. Все измерения выполняются в реальном времени. Какого-либо дополнительного оборудования для измерений не требуется.

Кориолисовые расходомеры и плотномеры позволяют увеличить производительность и эффективность производства, а также экономическую эффективность предприятия.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КОРИОЛИСОВЫХ РАСХОДОМЕРОВ И ПЛОТНОМЕРОВ

Измерение массового расхода

Кориолисовый расходомер состоит из первичного преобразователя (ПП) и электронного преобразователя (ЭП). ПП напрямую измеряет расход, плотность среды и температуру трубок ПП. ЭП конвертирует полученную с ПП информацию в стандартные выходные сигналы.

Измеряемая среда, поступающая в ПП, разделяется на равные половины, протекающие через каждую из трубок ПП. Движение задающей катушки (рис.1) приводит к тому, что трубки колеблются вверх-вниз в противоположном направлении друг к другу.

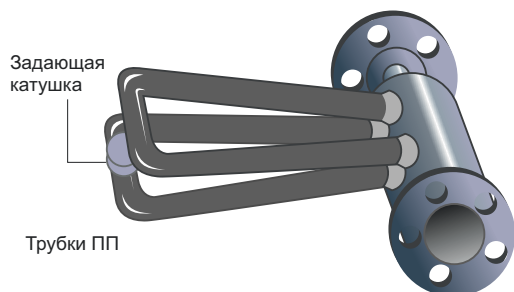


Рис. 1

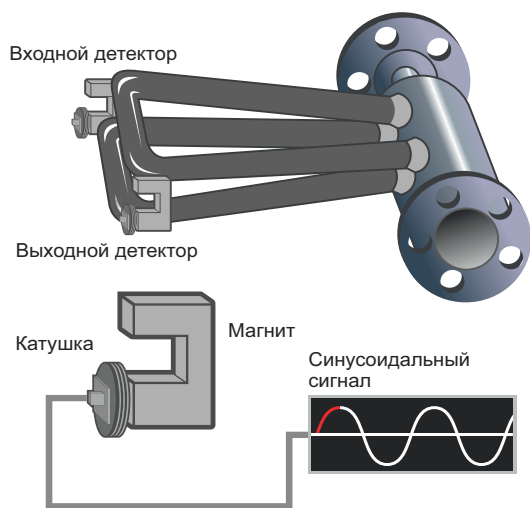


Рис. 2

Расходомер состоит из первичного преобразователя и электронного преобразователя.

Выпускается 4 модели первичных преобразователей (далее ПП) и 4 модели электронных преобразователей (далее ЭП), функциональные возможности которых отвечают самым различным требованиям. Краткие технические характеристики моделей, приведенные в настоящем документе, позволяют сравнить различные модели первичных и электронных преобразователей между собой.

Сборки магнитов и катушек соленоидов, называемые детекторами, установлены на трубках ПП (рис.2). Катушки смонтированы на одной трубке, магниты на другой. Каждая катушка движется внутри однородного магнитного поля постоянного магнита. Сгенерированное напряжение от каждой катушки детектора имеет форму синусоидальной волны. Эти сигналы представляют собой движение одной трубки относительно другой.

Когда расход отсутствует, синусоидальные сигналы, поступающие с детекторов, находятся в одной фазе (рис.3).

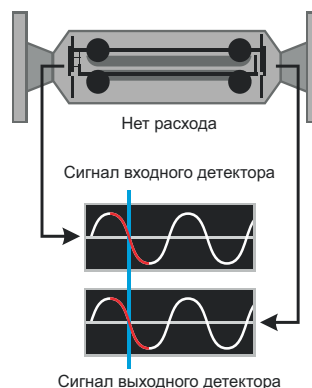


Рис. 3

При движении измеряемой среды через ПП проявляется физическое явление, известное как эффект Кориолиса. Поступательное движение среды в колеблющейся трубке ПП приводит к возникновению кориолисового ускорения, которое, в свою очередь, приводит к появлению кориолисовой силы. Эта сила направлена против движения трубки, приданного ей задающей катушкой, т.е. когда трубка движется вверх во время половины ее собственного цикла, то для жидкости, поступающей внутрь, сила Кориолиса направлена вниз. Как только жидкость проходит изгиб трубки, направление силы меняется на противоположное. Таким образом, во входной половине трубки сила, действующая со стороны жидкости, препятствует смещению трубки, а в выходной способствует. Это приводит к изгибу трубки (рис.4).

Когда во второй фазе вибрационного цикла трубка движется вниз, направление изгиба меняется на противоположное.

Сила Кориолиса и, следовательно, величина изгиба трубки ПП прямо пропорциональны массовому расходу жидкости. Детекторы измеряют фазовый сдвиг при движении противоположных сторон трубки ПП.

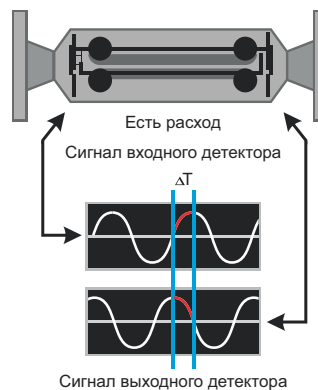


Рис. 4

В результате изгиба трубок ПП на детекторах генерируются сигналы, не совпадающие по фазе, так как сигнал с входного детектора запаздывает по отношению к сигналу с выходного детектора (рис.4).

Разница во времени между сигналами (ΔT) измеряется в микросекундах и прямо пропорциональна массовому расходу. Чем больше ΔT , тем больше массовый расход.

Измерение плотности

Соотношение между массой и собственной частотой колебаний трубки ПП – это основной закон измерения плотности в кориолисовых расходомерах.

В рабочем режиме задающая катушка (рис.1) питается от ЭП, при этом трубки ПП колеблются с их собственной частотой. Как только масса измеряемой среды увеличивается, собственная частота колебаний трубок уменьшается; соответственно, при уменьшении массы измеряемой среды, собственная частота колебаний трубок увеличивается.

Частота колебаний трубок зависит от их геометрии, материала, конструкции и массы. Масса состоит из двух частей: массы самих трубок и массы измеряемой среды в трубках. Для конкретного типоразмера масса трубок ПП постоянна. Поскольку масса измеряемой среды в трубках равна произведению плотности среды и внутреннего объема, а объем трубок является также постоянным для конкретного типоразмера, то частота колебаний трубок может быть привязана к плотности среды и определена путем измерения периода колебаний.

Частота колебаний измеряется выходным детектором (рис.5) в циклах в секунду (Гц). Период колебаний, как известно, обратно пропорционален частоте. Измерить время цикла легче, чем считать количество циклов, поэтому ЭП вычисляют плотность измеряемой жидкости, используя период колебаний трубок в микросекундах (рис.5). Плотность прямо пропорциональна периоду колебаний трубок ПП.

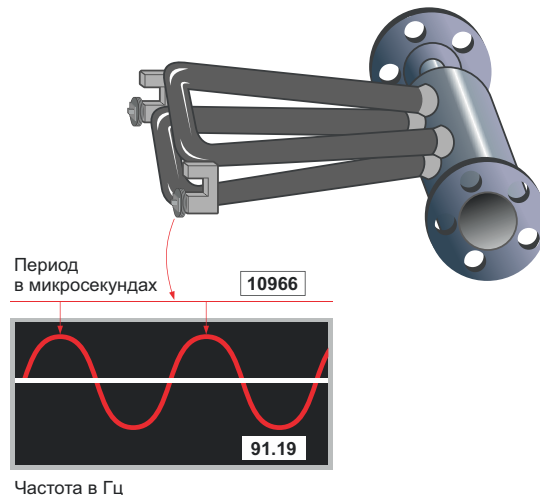


Рис. 5

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ

ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МОДЕЛИ RU

Самые высокоточные характеристики и наибольший диапазон измерений. Высокая точность измерения плотности. Непревзойденная невосприимчивость к внешним условиям (давлению, температуре, вибрации).

Условный проход трубопровода от 10 до 150 мм.

Стандартные модели из нержавеющей стали 316L:

RU010M, RU015M, RU025M, RU040M, RU050M, RU100M, RU150M

Модели из никелевого сплава C-22:

RU010H, RU015H, RU040H, RU050H, RU100H

ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МОДЕЛИ RV, RE

Универсальные ПП широкого применения. Самодренируемая конструкция первичного преобразователя.

Условный проход первичного преобразователя модели RV от 2 до 40 мм.

Условный проход первичного преобразователя модели RE от 10 до 80 мм.

Стандартные модели RV из нержавеющей стали 316L:

RV002M, RV004M, RV005M, RV010M, RV015M, RV025M, RV040M

Стандартные модели RE из нержавеющей стали 316L:

RE010M, RE015M, RE025M, RE040M, RE050M, RE080M

Модели RE из никелевого сплава C-22:

RE025H, RE040H

ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МОДЕЛИ RS

Высокая точность измерений массового расхода и плотности различных среды

Условный проход трубопровода при фланцевом соединении от 15 до 40 мм.

Стандартные модели RS из нержавеющей стали 316L:

RS015M, RS025M, RS040M

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ

Для каждой модели первичного преобразователя доступны различные виды электронных преобразователей с возможностью интегрального или удаленного исполнения. Возможны исполнения с дисплеем и без дисплея, с различными конфигурациями выходных сигналов. Общие сведения приведены в таблицах 1 и 2.



Рис. 6. Электронные преобразователи

Таблица 1

Модель электронного преобразователя	Совместимый первичный преобразователь	Вариант монтажа	Описание
T001	RU, RV	Интегральный, удаленный (до 80 м)	Преобразователь с дисплеем и емкостными кнопками, конфигурация возможна без снятия крышки. С подсветкой
T010	RU, RV, RE, RS	Интегральный	Компактный преобразователь, без дисплея
T020	RU, RV, RE, RS	Интегральный	Компактный преобразователь, без дисплея
T030	RU, RV, RE, RS	Интегральный	Преобразователь с дисплеем и кнопками, конфигурация возможна без снятия крышки

Таблица 2

	T001	T010	T020	T030
Напряжение питания	20-30 В постоянного тока; 85 – 265 В переменного тока частотой от 50 до 60 Гц	18-30 В постоянного тока	18-30 В постоянного тока	18-30 В постоянного тока
Потребляемая мощность, Вт, не более	20	8	8	8
Параметры дисплея	Дисплей можно повернуть на 90°. Крышка корпуса оснащена линзой из закаленного стекла с антибликовым покрытием для защиты экрана дисплея. С помощью емкостных кнопок можно управлять прибором без снятия крышки.	Дисплей отсутствует	Дисплей отсутствует	Дисплей с кнопками. Разрешение 160 на 80. Дисплей можно повернуть. Крышка корпуса оснащена линзой из закаленного стекла с антибликовым покрытием для защиты экрана дисплея. Кнопками можно управлять, не открывая крышку.
Выходные сигналы	Токовый выход 4-20 мА / Токовый выход 4-20 мА (HART 7) / Частотный выход / RS 485 / Profibus DP / Profibus PA / FF	Частотно-импульсный выход / RS-485	Токовый выход 4-20 мА (1) / Токовый выход 4-20 мА (HART 7) (2) / Частотно-импульсный выход / RS-485	Токовый выход 4-20 мА (HART 7) / Частотно-импульсный выход / RS-485

Для настройки и диагностирования работы расходомера с цифровым сигналом Modbus существует специализированное программное обеспечение Modbus-Master, доступное на сайте <https://metran.ru/>.
Файлы Device Description (DD), требуемые для интеграции расходомера в HART-коммуникаторы, ПО AMS Device Manager и в другие хост-системы, доступны для загрузки на сайте <https://metran.ru/>.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Последняя буква в конце обозначения модели (например, RU100**M**) обозначает материал детали, контактирующей с рабочей средой М - нержавеющая сталь 316L, Н - никелевый сплав С22.

Таблица 3

	Ду, мм	Номинальный расход жидкости, кг/ч	Максимальный расход жидкости, кг/ч	Стабильность нуля, кг/ч	Температурный диапазон ^{1) 2)}	Номинальное давление в трубах ПП (в зависимости от материала), МПа
RU						
RU010M	10	1100	1900	0,055	ST, ET	10
RU015M	15	5200	9000	0,26	ST, ET	10
RU025M	25	18000	30000	1,4	ST, ET, HT, CT	10
RU040M	40	36000	60000	1,8	ST, ET, HT, CT	10
RU050M	50	61000	92000	3,1	ST, ET, HT, CT	10
RU080M	80	170000	300000	8,5	ST, ET, HT, CT	10
RU100M	100	240000	420000	12	ST, ET, HT, CT	6,3
RU150M	150	500000	500000	25	ST, ET, CT	5
RU010H	10	1100	1900	0,055	ST, ET, HT	10
RU015H	15	5200	9000	0,26	ST, ET, HT	10
RU040H	40	36000	60000	1,8	ST, ET, HT	10
RU050H	50	61000	92000	3,1	ST, ET, HT	10
RU100H	100	240000	420000	12	ST, ET, HT	6,3
RV						
RV002M	2	80	110	0,0047	ST	25
RV004M	4	300	520	0,02	ST	25
RV005M	5	500	900	0,033	ST	10
RV010M	10	1 200	2 100	0,08	ST	10
RV015M	15	4 000	7 000	0,27	ST, ET	10
RV025M	25	11 000	20 000	0,73	ST, ET	10
RV040M	40	26 000	47 000	1,7	ST, ET	10
RE						
RE010M	10	1 500	2 600	0,15	ST	10
RE015M	15	4 500	7 800	0,45	ST	10
RE025M	25	12 000	21 000	1,2	ST	10
RE040M	40	28 000	50 000	2,8	ST	10
RE050M	50	70 000	120 000	7	ST	10
RE080M	80	150 000	260 000	15	ST	10
RE025H	25	14 000	25 000	1,4	ST	20
RE040H	40	32 000	56 000	3,2	ST	20
RS						
RS010M	10	1 400	2500	0,07	ST, ET	10
RS015M	15	4 000	7000	0,2	ST, ET	10
RS025M	25	11 000	20000	0,55	ST, ET	10
RS040M	40	26 000	47000	1,3	ST, ET	10
RS050M	50	65 000	120000	3,25	ST, ET	10
RS080M	80	150 000	260000	7,5	ST, ET	10
RS100M	100	350 000	500000	17,5	ST, ET	10

¹⁾ Температурный диапазон может быть ограничен условиями эксплуатации в опасных зонах, способом монтажа электронного преобразователя и/или температурой окружающей среды.

²⁾ Температурный диапазон ST (от -50°C до 150°C), ET (от -50°C до 240°C), HT (от -50°C до 350°C), CT (от -196°C до 150 °C).

ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ

Таблица 4

Характеристика / модель	RU	RV	RE	RS
Массового расхода и массы жидкости $\delta M_{ж}$, % ^{1) 2)}	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,15; \pm 0,2$	$\pm 0,1$
Массового расхода природного газа и других газовых сред ^{1) 2)}	$\pm 0,75$	$\pm 0,75$	$\pm 1,0$	$\pm 0,75$
Пределы основной абсолютной погрешности измерений плотности жидкости $\Delta \rho$, кг/м ³	$\pm 0,5$ (Ду 15-150); ± 1 (Ду 10)	± 1 (Ду 15-40); ± 2 (Ду 2-10)	± 2	$\pm 0,5$; ± 1 (Ду 10)
Объемного расхода и объема жидкости δV , м ³ /ч ¹⁾	$\delta V = \pm \sqrt{(\delta M_{ж})^2 + \left(\frac{\Delta \rho}{\rho} \cdot 100\right)^2}$, где ρ - плотность жидкости, кг/м ³			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры измеряемой среды, °C	$\pm (1 + 0,5\% \text{ от } t_{изм})$, где $t_{изм}$ - измеренное значение температуры, °C			
Пределы допускаемой приведенной погрешности воспроизведения токового сигнала от 4 до 20мА, % от диапазона измерений: - основной; - дополнительной, вызванной изменением температуры окружающей среды от температуры (23 $\pm$ 10) °C на каждый 1 °C	$\pm 0,05$ $\pm 0,002$			

¹⁾ Опорные условия для измерения расхода жидкости: вода при температуре от 20 до 25 °C и давлении от 0,1 до 0,2 МПа.

²⁾ Указаны пределы допускаемой погрешности при массовом расходе $Q_m \geq Q_t$, где Q_t – значение переходного расхода, кг/ч, рассчитываемое по формуле:

$$Q_t = \frac{ZS}{\delta_0} \cdot 100,$$

где ZS – значение стабильности нуля (указано в таблице 3), кг/ч;

δ_0 – пределы допускаемой погрешности при массовом расходе $Q_m \geq Q_t$.

При массовом расходе $Q_m < Q_t$ пределы допускаемой относительной погрешности

$$\delta = \pm \frac{ZS}{Q} \cdot 100,$$

где Q – измеряемое значение массового расхода кг/ч.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Расходомеры соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Расходомеры взрывозащищенного исполнения соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность электронных преобразователей обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки d» по ГОСТ IEC 60079-1, «искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11, «защита от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31 и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0.

Электронные преобразователи имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» с маркировкой:

- «1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X; Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db X» для электронных преобразователей T010, T020, T030;
- «1Ex db ia [ia Ga] IIC T6... T1 Gb X; Ex tb ia [ia Da] IIIC T80°C... T450°C Db X» для электронных преобразователей T001.

Взрывозащищенность первичных преобразователей обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ 31610.11 и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0. Первичные преобразователи должны иметь уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» с маркировкой «0Ex ia IIC T6... T1 Ga X; Ex tb IIC T80°C... T450°C Db X».

Температуры окружающей среды:

-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C – электронный преобразователь;

-50°C ≤ Tamb ≤ +60°C – первичный преобразователь.

Знак X, стоящий после маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать требования (специальные условия), указанные в сертификате взрывозащиты.

Расходомеры обладают сейсмостойкостью 9 баллов по шкале MSK-64, уровень над нулевой отметкой до 70 м.

Расходомеры допущены для применения с пищевыми продуктами и питьевой водой.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на расходомеры составляет 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или 18 месяцев с даты поставки, в зависимости от того, какой из данных периодов истекает раньше.

Средняя наработка на отказ – не менее 150000 ч. Средний срок службы – не менее 20 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие расходомера техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

ПОВЕРКА

Интервал между поверками – 4 года – для расходомеров, предназначенных для измерений массового расхода и массы газа; 5 лет – для СРМ, предназначенных для измерений расхода и количества жидкости; 1 год – для канала измерения плотности.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Расходомер
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

По требованию заказчика за отдельную плату поставляются следующие изделия:

- комплект монтажных частей (ответные фланцы, прокладки и крепеж);
- сальники кабельных вводов под требования точки установки;
- запасные части;
- блок питания;
- HART-USB модем Метран-683.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информация для оформления заказа на электронный преобразователь

Таблица 5

Идентификатор опции	Описание опции	Применяемость			
		T001	T010	T020	T030
Метран-360М	Счетчик-расходомер массовый Метран-360М				
Код I	Модель				
T001	Электронный преобразователь T001	●			
T010	Электронный преобразователь T010		●		
T020	Электронный преобразователь T020			●	
T030	Электронный преобразователь T030				●
Код II	Сертификат для опасных зон				
OL	Отсутствует (общепромышленное исполнение)	●	●	●	●
EX	Взрывозащищенное исполнение (T001: 1Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 Gb X, Ex tb ia [ia Da] IIIC T80°C...T450°C Db X; T010/020/030 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X, Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db X)	●	●	●	●
Код III	Вариант монтажа и материал корпуса				
IA	Интегральный, корпус из алюминия	●	●	●	●
RA	Удаленный, корпус из алюминия	●			
Код IV	Резьба для присоединения кабельного ввода				
B	1/2-дюймов NPT	●	●	●	●
E	M20x1,5	●	●	●	●
Код V	Напряжение питания				
U	От 20 до 30 В постоянного тока и от 85 до 265 В переменного тока с автоматическим переключением	●			
D	От 18 до 30 В постоянного тока		●	●	●
Код VI	Дисплей				
0	Без дисплея		●	●	
1	С дисплеем и кнопками	●			●
Код VII	Выходные сигналы				
1	4-20 мА + HART, частотный, RS-485	●		●	●
2	4-20 мА, 4-20 мА + HART, частотно-импульсный, RS-485	●			
3	Частотно-импульсный, RS-485		●	●	●
4	Profibus PA, частотный, RS-485	●			
5	Profibus DP, частотный, RS-485	●			
6	Foundation Fieldbus, частотный, RS-485	●			
7	4-20 мА, импульсный, RS-485	●			
Код VIII	Дополнительные опции				
Z	Стандартный продукт	●	●	●	●
X	Специальное исполнение	●	●	●	●

Расходомеры

Информация для оформления заказа на первичный преобразователь

Таблица 6

Идентификатор опции	Описание опции	Применяемость					
		RUXXXM	RVXXXM	REXXXM	RSXXXM	RUXXXH	REXXXH
Код IX	Типоразмер						
RU010M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU015M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU025M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 25 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU040M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU050M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 50 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU080M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 80 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU100M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 100 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU150M	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 150 мм, с трубками из нержавеющей стали	•					
RU010H	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из сплава Hastelloy C					•	
RU015H	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из сплава Hastelloy C					•	
RU040H	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из сплава Hastelloy C					•	
RU050H	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 50 мм, с трубками из сплава Hastelloy C					•	
RU100H	Первичный преобразователь RU, типоразмер Ду 100 мм, с трубками из сплава Hastelloy C					•	
RV002M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 2 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV004M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 4 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV005M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 5 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV010M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV015M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV025M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 25 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RV040M	Первичный преобразователь RV, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из нержавеющей стали		•				
RE010M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			
RE015M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			
RE025M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 25 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			
RE040M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			
RE050M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 50 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			
RE080M	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 80 мм, с трубками из нержавеющей стали			•			

Продолжение таблицы 6

Идентификатор опции	Описание опции	Применяемость					
		RUXXXM	RVXXXM	REXXXM	RSXXXM	RUXXXH	REXXXH
Код IX	Типоразмер (продолжение)						
RE010H	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из сплава Hastelloy C						•
RE015H	Первичный преобразователь RH, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из сплава Hastelloy C						•
RE025H	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 25 мм, с трубками из сплава Hastelloy C						•
RE040H	Первичный преобразователь RE, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из сплава Hastelloy C						•
RS010M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 10 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS015M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 15 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS025M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 25 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS040M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 40 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS050M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 50 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS080M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 80 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
RS100M	Первичный преобразователь RS, типоразмер Ду 100 мм, с трубками из нержавеющей стали				•		
Код X	Электронный интерфейс						
1	Интегральный монтаж электронного преобразователя	•	•	•	•	•	•
2	Интегральный монтаж электронного преобразователя на стойке (Кроме RU010M, RU015M, RV002M-RU010M, RU010H, RU015H)	•	•		•	•	
3	Удаленный монтаж с соединительной коробкой из алюминия	•	•	•	•	•	•
4	Удаленный монтаж с соединительной коробкой из алюминия на стойке (Кроме RU010M, RU015M, RV002M-RU010M, RU010H, RU015H)	•	•		•	•	
Код XI	Исполнение по температуре процесса						
CT	Криогенное температурное исполнение (от минус 196 °С до плюс 150 °С)	•					
ST	Стандартное температурное исполнение (от минус 50 °С до плюс 150 °С)	•	•	•	•	•	•
ET	Расширенное температурное исполнение (от минус 50 °С до плюс 240 °С) – кроме RV002M-RU010M	•			•	•	
HT	Высокотемпературное исполнение (от минус 50 °С до плюс 350 °С) – кроме RU010M, RU015M, RU150M, RU010H, RU015H,	•				•	
Код XII	Сертификат для опасных зон						
OL	Отсутствует (общепромышленное исполнение)	•	•	•	•	•	•
EX	Взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X, Ex tb IIIC T80°C...T450°C Db X	•	•	•	•	•	•
Код XIII	Погрешность						
Z	ПП RU: Погрешность измерения массового расхода жидкости $\pm 0,1\%$ и плотности жидкости $\pm 0,5$ кг/м ³ (для Ду 10 мм ± 1 кг/м ³ , Ду 1 мм ± 2 кг/м ³); ПП RV: Погрешность измерения массового расхода жидкости $\pm 0,1\%$ и плотности жидкости ± 1 кг/м ³ (для Ду 2 - 10 мм ± 2 кг/м ³); ПП RE: Погрешность измерения массового расхода жидкости $\pm 0,2\%$ и плотности жидкости ± 2 кг/м ³ ; ПП RS: Погрешность измерения массового расхода жидкости $\pm 0,1\%$ и плотности $\pm 0,5$ кг/м ³	•	•	•	•	•	•
A	Погрешность измерения массового расхода жидкости $\pm 0,15\%$ и плотности жидкости ± 2 кг/м ³ ;			•			•
Y	ПП RS, RU, RV: Погрешность измерения массового расхода газа $\pm 0,75\%$; ПП RE: Погрешность измерения массового расхода газа $\pm 1\%$	•	•	•	•		

Окончание таблицы 6

Идентификатор опции	Описание опции	Применяемость					
		RUXXXM	RVXXXM	REXXXM	RSXXXM	RUXXXH	REXXXH
Код XIV	Присоединение к технологическому процессу						
XXX	См. примечание 4	•	•	•	•	•	•
999	Фланец нестандартного исполнения	•	•	•	•	•	•
Код XV	Вариант исполнения корпуса						
A	Корпус первичного преобразователя из нержавеющей стали 316L	•	•	•	•	•	•
F	Корпус первичного преобразователя из нержавеющей стали 304	•	•	•	•	•	•
C	Корпус первичного преобразователя из нержавеющей стали 304 с антикоррозионным покрытием	•	•	•	•	•	•
Код XVI	Кабель для удаленного монтажа						
D000	Интегральный монтаж, кабель отсутствует	•	•	•	•	•	•
D010	Кабель для удаленного монтажа длиной 10 метров	•	•	•	•	•	•
D015	Кабель для удаленного монтажа длиной 15 метров	•	•	•	•	•	•
D020	Кабель для удаленного монтажа длиной 20 метров	•	•	•	•	•	•
D030	Кабель для удаленного монтажа длиной 30 метров	•	•	•	•	•	•
D040	Кабель для удаленного монтажа длиной 40 метров	•	•	•	•	•	•
D050	Кабель для удаленного монтажа длиной 50 метров	•	•	•	•	•	•
D070	Кабель для удаленного монтажа длиной 70 метров	•	•	•	•	•	•
D080	Кабель для удаленного монтажа длиной 80 метров	•	•	•	•	•	•
Код XVII	Исполнение электронного преобразователя						
1I	Интегральный T001	•	•			•	
1A	Удаленный T001	•	•			•	
2I	Интегральный T010	•	•	•	•	•	•
3I	Интегральный T020	•	•	•	•	•	•
4I	Интегральный T030	•	•	•	•	•	•
4A	Удаленный T030	-	-	-	-	-	-
Код XVIII	Заводские опции						
Z	Стандартный продукт	•	•	•	•	•	•
X	Специальное исполнение	•	•	•	•	•	•
Код XIX	Дополнительные опции						
HT	Протокол гидроиспытаний на прочность и герметичность	•	•	•	•	•	•

Примечания

1. Комплект монтажных частей поставляется по отдельному заказу. За дополнительной информацией обращаться в службу поддержки заказчика предприятия – изготовителя.
2. Кабельные вводы поставляются по отдельному заказу. За дополнительной информацией обращаться в службу поддержки заказчика предприятия – изготовителя
3. Кабель удаленного монтажа с кодом D000 доступен только с электронным преобразователем интегрального монтажа (код 1 и 2). Кабель удаленного монтажа с кодами D010-D080 доступен только с электронным преобразователем удаленного монтажа (код 3 и 4).
4. Коды присоединения к технологическому процессу для каждого типоразмера первичного преобразователя указаны в таблицах 7 – 12.

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей RUXXXM

Таблица 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
103	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●							
104	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●							
105	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●							
106	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●							
107	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●							
108	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●							
109	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●							
110	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●							
111	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●							
103	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●							
123	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
124	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
125	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
126	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
127	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
128	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
129	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
130	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
131	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
133	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
134	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
135	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
136	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●						
137	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●						
139	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●						
140	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1/2 дюйма из нержавеющей стали	●	●						
141	Swagelok-совместимый фитинг #4 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/4 дюйма	●	●						

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
142	Swagelok-совместимый фитинг #8 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма	●	●						
143	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
144	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
145	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●						
146	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
147	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
148	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●						
149	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
150	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
151	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●						
153	Фланец приварной встык DN15 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●						
154	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●						
155	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
156	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
157	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
158	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
159	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
160	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
161	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
162	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
163	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
165	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
166	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
167	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
168	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●					
169	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●					
171	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●					
172	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 дюйм из нержавеющей стали		●	●					

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
173	Swagelok-совместимый фитинг #12 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма		●	●					
174	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
175	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
176	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●					
177	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
178	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
179	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●					
180	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
181	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
182	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●					
184	Фланец приварной встык DN25 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●					
185	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●					
186	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
187	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
188	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение В2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
189	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
190	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
191	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
192	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
193	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
194	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
196	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
197	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
198	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
199	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●				
200	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●				
202	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●				
203	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 1/2 дюйма из нержавеющей стали			●	●				

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
204	Swagelok-совместимый фитинг #16 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма			●	●				
205	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
206	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
207	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●				
208	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
209	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
210	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●				
211	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
212	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
213	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●				
215	Фланец приварной встык DN40 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●				
216	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●				
217	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
218	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
219	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение В2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
220	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●			
221	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●			
222	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●			
223	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●			
224	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●			
225	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●			
227	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
228	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
229	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●			
230	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●			
231	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●			
233	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●			
234	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 2 дюйма из нержавеющей стали				●	●			

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M
235	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
236	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
237	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
238	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
239	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
240	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
241	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
242	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
243	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
245	Фланец приварной встык DN50 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
246	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
247	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
248	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
249	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение В2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
250	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
251	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
252	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
253	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
254	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
255	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
256	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
257	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
259	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
260	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
261	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
262	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
263	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
265	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
266	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●		
267	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●		
268	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●		
269	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●		
270	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●		
271	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●		
272	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●		
273	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●		
274	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●		
275	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●		
276	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●		
279	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●		
280	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●		
281	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
282	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение В1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
283	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●	
284	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●	
285	Фланец приварной встык DN100 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●	
286	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●	
287	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●	
288	Фланец приварной встык DN100 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●	
290	Фланец приварной встык 4 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
291	Фланец приварной встык 4 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
292	Фланец приварной встык 4 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●	
293	Фланец приварной встык 4 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●	
295	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
296	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●	
297	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●	

Продолжение таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
298	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						•	•	
299	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						•	•	
300	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						•	•	
301	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						•	•	
302	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						•	•	
305	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						•	•	
306	Фланец приварной встык DN150 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
307	Фланец приварной встык DN150 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
308	Фланец приварной встык DN150 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L							•	•
309	Фланец приварной встык DN150 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L							•	•
310	Фланец приварной встык DN150 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L							•	•
311	Фланец приварной встык DN150 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
312	Фланец приварной встык DN150 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
313	Фланец приварной встык DN150 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
315	Фланец приварной встык 6 дюймов CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
316	Фланец приварной встык 6 дюймов CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
317	Фланец приварной встык 6 дюймов CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L							•	•
318	Фланец приварной встык 6 дюймов CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L							•	•
320	Фланец приварной встык DN150 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
321	Фланец приварной встык DN150 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
322	Фланец приварной встык DN150 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L							•	•
323	Фланец приварной встык DN150 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L							•	•
324	Фланец приварной встык DN150 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L							•	•
325	Фланец приварной встык DN150 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
326	Фланец приварной встык DN150 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
327	Фланец приварной встык DN150 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L							•	•
330	Фланец приварной встык DN150 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L							•	•
331	Фланец приварной встык DN200 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								•

Окончание таблицы 7

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя							
		RU010M	RU015M	RU025M	RU040M	RU050M	RU080M	RU100M	RU150M
332	Фланец приварной встык DN200 PN25 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
333	Фланец приварной встык DN200 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
334	Фланец приварной встык DN200 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
335	Фланец приварной встык DN200 PN25 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
336	Фланец приварной встык DN200 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
337	Фланец приварной встык DN200 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
338	Фланец приварной встык DN200 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
339	Фланец приварной встык DN200 PN25 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
340	Фланец приварной встык DN200 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
341	Фланец приварной встык DN200 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
343	Фланец приварной встык 8 дюймов CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
344	Фланец приварной встык 8 дюймов CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
345	Фланец приварной встык 8 дюймов CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L								●
346	Фланец приварной встык 8 дюймов CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L								●
347	Фланец свободный 8 дюймов CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304								●
348	Фланец приварной встык DN200 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
349	Фланец приварной встык DN200 PN25 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
350	Фланец приварной встык DN200 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L								●
351	Фланец приварной встык DN200 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
352	Фланец приварной встык DN200 PN25 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
353	Фланец приварной встык DN200 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
354	Фланец приварной встык DN200 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L								●
355	Фланец приварной встык DN200 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
356	Фланец приварной встык DN200 PN25 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
357	Фланец приварной встык DN200 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
358	Фланец приварной встык DN200 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L								●
361	1 Фланец приварной встык DN200 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L								●

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей RVXXXM

Таблица 8

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RV002M	RV004M	RV005M	RV010M	RV015M	RV025M	RV040M
098	Фитинг ZG 3/8' из нержавеющей стали	●	●					
099	Фитинг 1/8' NPT-F из нержавеющей стали	●	●					
100	Фитинг 1/4' NPT-F из нержавеющей стали	●	●					
101	Фитинг 1/2' NPT-F из нержавеющей стали	●	●	●	●			
102	Фитинг 3/4' NPT-F из нержавеющей стали	●	●	●	●			
103	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
104	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
105	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
106	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
107	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
108	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
109	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
110	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
111	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●			
123	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
124	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
125	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
126	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
127	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
128	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
129	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
130	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
131	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
133	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
134	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
135	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
136	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
137	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
139	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		

Продолжение таблицы 8

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RV002M	RV004M	RV005M	RV010M	RV015M	RV025M	RV040M
140	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1/2 дюйма из нержавеющей стали	●	●	●	●	●		
141	Swagelok-совместимый фитинг #4 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/4 дюйма	●	●	●	●	●		
142	Swagelok-совместимый фитинг #8 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма	●	●	●	●	●		
143	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
144	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
145	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
146	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
147	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
148	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
149	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
150	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
151	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
153	Фланец приварной встык DN15 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
154	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●	●	●	●		
155	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
156	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
157	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
158	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
159	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
160	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
161	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
162	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
163	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
165	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
166	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
167	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
168	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
169	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	

Продолжение таблицы 8

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RV002M	RV004M	RV005M	RV010M	RV015M	RV025M	RV040M
171	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
172	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 дюйм из нержавеющей стали					●	●	
173	Swagelok-совместимый фитинг #12 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма					●	●	
174	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
175	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
176	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
177	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
178	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
179	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
180	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
181	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
182	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
184	Фланец приварной встык DN25 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
185	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
186	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
187	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
188	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
189	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
190	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
191	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
192	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
193	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
194	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
196	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
197	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
198	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
199	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●
200	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●

Окончание таблицы 8

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RV002M	RV004M	RV005M	RV010M	RV015M	RV025M	RV040M
202	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●
203	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 1/2 дюйма из нержавеющей стали						●	●
204	Swagelok-совместимый фитинг #16 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма						●	●
205	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
206	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
207	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
208	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
209	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
210	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
211	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
212	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
213	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
215	Фланец приварной встык DN40 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●
216	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей REXXXM

Таблица 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
103	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●					
104	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●					
105	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●					
106	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●					
107	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●					
108	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●					
110	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●					
111	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●					
123	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				
124	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				
125	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				

Продолжение таблицы 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
126	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
127	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
128	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
129	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
130	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
131	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
133	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●				
134	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●				
135	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●				
136	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●				
137	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●				
139	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●				
140	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1/2 дюйма из нержавеющей стали	●	●				
141	Swagelok-совместимый фитинг #4 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/4 дюйма	●	●				
142	Swagelok-совместимый фитинг #8 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма		●				
143	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				
144	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				
145	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●				
146	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
147	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
148	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●				
149	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
150	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
151	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●				
153	Фланец приварной встык DN15 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●				
154	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●				
155	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
156	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			

Продолжение таблицы 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
157	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
158	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
159	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
160	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
161	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
162	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
163	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
165	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
166	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
167	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
168	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●			
169	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●			
171	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●			
172	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 дюйм из нержавеющей стали			●			
173	Swagelok-совместимый фитинг #12 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма			●			
174	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
175	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
176	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●			
177	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
178	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
179	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●			
180	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
181	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
182	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●			
183	Фланец плоский свободный на отбортовке DN25 PN25 ГОСТ 33259 (ряд 1) тип 03 из нержавеющей стали 304			●			
184	Фланец приварной встык DN25 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●			
185	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●			
186	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		

Продолжение таблицы 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
187	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
188	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
189	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
190	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
191	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
192	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
193	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
194	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
196	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
197	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
198	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
199	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●		
200	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●		
202	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●		
203	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 1/2 дюйма из нержавеющей стали				●		
204	Swagelok-совместимый фитинг #16 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма				●		
205	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
206	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
207	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●		
208	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
209	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
210	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●		
211	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
212	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
213	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●		
215	Фланец приварной встык DN40 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●		
216	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●		
217	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	

Продолжение таблицы 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
218	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
219	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
220	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
221	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
222	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
223	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
224	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
225	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
227	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
228	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
229	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
230	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	
231	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	
233	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	
234	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 2 дюйма из нержавеющей стали					●	
235	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
236	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
237	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	
238	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
239	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
240	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	
241	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
242	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
243	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	
245	Фланец приварной встык DN50 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	
246	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	
247	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
248	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●

Окончание таблицы 9

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя					
		RE010M	RE015M	RE025M	RE040M	RE050M	RE080M
249	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
250	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
251	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
252	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
253	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
254	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
255	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
256	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
257	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
259	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
260	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
261	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
262	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●
263	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●
265	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●
266	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
267	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
268	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение B (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●
269	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
270	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
271	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
272	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●
273	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
274	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
275	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
276	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●
279	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●
280	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей RSXXXM

Таблица 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
103	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●						
104	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●						
105	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●						
106	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●						
107	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●						
108	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●						
109	Фланец приварной встык DN10 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●						
110	Фланец приварной встык DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●						
111	Фланец приварной встык DN10 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●						
123	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
124	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
125	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
126	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
127	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
128	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
129	Фланец приварной встык DN15 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
130	Фланец приварной встык DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
131	Фланец приварной встык DN15 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
133	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
134	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
135	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
136	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●					
137	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●					
139	Фланец приварной встык 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●					
140	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1/2 дюйма из нержавеющей стали	●	●					
141	Swagelok-совместимый фитинг #4 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/4 дюйма	●	●					
142	Swagelok-совместимый фитинг #8 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма	●	●					

Продолжение таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
143	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
144	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
145	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L	●	●					
146	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
147	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
148	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L	●	●					
149	Фланец приварной встык DN15 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
150	Фланец приварной встык DN15 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
151	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L	●	●					
153	Фланец приварной встык DN15 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●					
154	Фланец приварной встык DN15 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L	●	●					
155	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
156	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
157	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
158	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
159	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
160	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
161	Фланец приварной встык DN25 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
162	Фланец приварной встык DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
163	Фланец приварной встык DN25 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
165	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
166	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
167	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
168	Фланец приварной встык 1 дюйм CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●				
169	Фланец приварной встык 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●				
171	Фланец приварной встык 1 дюйм CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●				
172	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 дюйм из нержавеющей стали		●	●				
173	Swagelok-совместимый фитинг #12 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма		●	●				

Продолжение таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
174	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
175	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
176	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L		●	●				
177	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
178	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
179	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L		●	●				
180	Фланец приварной встык DN25 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
181	Фланец приварной встык DN25 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
182	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L		●	●				
184	Фланец приварной встык DN25 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●				
185	Фланец приварной встык DN25 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L		●	●				
186	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
187	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
188	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
189	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
190	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
191	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
192	Фланец приварной встык DN40 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
193	Фланец приварной встык DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
194	Фланец приварной встык DN40 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
196	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
197	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
198	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
199	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●			
200	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●			
202	Фланец приварной встык 1 1/2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●			
203	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 1 1/2 дюйма из нержавеющей стали			●	●			
204	Swagelok-совместимый фитинг #16 из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/2 дюйма			●	●			

Продолжение таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
205	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
206	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
207	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L			●	●			
208	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
209	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
210	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L			●	●			
211	Фланец приварной встык DN40 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
212	Фланец приварной встык DN40 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
213	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L			●	●			
215	Фланец приварной встык DN40 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●			
216	Фланец приварной встык DN40 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L			●	●			
217	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
218	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
219	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
220	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
221	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
222	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
223	Фланец приварной встык DN50 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
224	Фланец приварной встык DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
225	Фланец приварной встык DN50 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
227	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
228	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
229	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
230	Фланец приварной встык 2 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
231	Фланец приварной встык 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
233	Фланец приварной встык 2 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
234	Фитинг Tri-Clamp ASME BPE 2 дюйма из нержавеющей стали				●	●		
235	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		

Продолжение таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
236	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
237	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L				●	●		
238	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
239	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
240	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L				●	●		
241	Фланец приварной встык DN50 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
242	Фланец приварной встык DN50 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
243	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L				●	●		
245	Фланец приварной встык DN50 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
246	Фланец приварной встык DN50 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L				●	●		
247	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
248	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
249	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение B2 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
250	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
251	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
252	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
253	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
254	Фланец приварной встык DN80 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
255	Фланец приварной встык DN80 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
256	Фланец приварной встык DN80 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
257	Фланец приварной встык DN80 PN100 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
259	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
260	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
261	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
262	Фланец приварной встык 3 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
263	Фланец приварной встык 3 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
265	Фланец приварной встык 3 дюйма CL600 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
266	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	

Продолжение таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
267	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
268	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L					●	●	
269	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
270	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
271	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
272	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L					●	●	
273	Фланец приварной встык DN80 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
274	Фланец приварной встык DN80 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
275	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
276	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L					●	●	
279	Фланец приварной встык DN80 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
280	Фланец приварной встык DN80 PN100 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L					●	●	
281	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
282	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
283	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
284	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
285	Фланец приварной встык DN100 PN63 EN 1092-1 исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
286	Фланец приварной встык DN100 PN16 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
287	Фланец приварной встык DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
288	Фланец приварной встык DN100 PN63 EN 1092-1 исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
290	Фланец приварной встык 4 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
291	Фланец приварной встык 4 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
292	Фланец приварной встык 4 дюйма CL150 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●
293	Фланец приварной встык 4 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RTJ (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●
295	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
296	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение В (соединительный выступ) из нержавеющей стали 316L						●	●
297	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
298	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●

Окончание таблицы 10

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя						
		RS010M	RS015M	RS025M	RS040M	RS050M	RS080M	RS100M
299	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение F (впадина) из нержавеющей стали 316L						●	●
300	Фланец приварной встык DN100 PN16 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
301	Фланец приварной встык DN100 PN40 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
302	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение D (паз) из нержавеющей стали 316L						●	●
305	Фланец приварной встык DN100 PN63 ГОСТ 33259 (ряд 1) исполнение J (под прокладку овального сечения) из нержавеющей стали 316L						●	●

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей RUXXXH

Таблица 11

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя				
		RU010H	RU015H	RU040H	RU050H	RU100H
113	Фланец свободный DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●				
132	Фланец свободный DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●	●			
138	Фланец свободный 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●	●			
164	Фланец свободный DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304		●			
170	Фланец свободный 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304		●			
195	Фланец свободный DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●		
201	Фланец свободный 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●		
226	Фланец свободный DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●	●	
232	Фланец свободный 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●	●	
289	Фланец свободный DN100 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304					●
294	Фланец свободный 4 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304					●

Коды присоединения к технологическому процессу для первичных преобразователей REXXXH

Таблица 12

Код	Присоединение к технологическому процессу	Типоразмер первичного преобразователя			
		RE010H	RE015H	RE025H	RE040H
113	Фланец свободный DN10 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●			
132	Фланец свободный DN15 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●	●		
138	Фланец свободный 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304	●	●		
164	Фланец свободный DN25 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304		●	●	
170	Фланец свободный 1 дюйм CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●	
195	Фланец свободный DN40 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304			●	●
201	Фланец свободный 1 1/2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304				●
226	Фланец свободный DN50 PN40 EN 1092-1 исполнение B1 (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304				●
232	Фланец свободный 2 дюйма CL300 ASME B16.5 исполнение RF (соединительный выступ) из нержавеющей стали 304				●

Опросный лист для выбора счетчиков-расходомеров массовых Метран-360М

* - поля, обязательные для заполнения!

Общая информация			
Предприятие *:		Дата заполнения:	
Контактное лицо *:		Тел. / факс *:	
Адрес *:		E-mail:	
Опросный лист №	Позиция по проекту:	Количество *:	
Информация об измеряемой среде			
Измеряемая среда *:		Фазовое состояние *:	
Состав (если смесь):		Концентрация (если раствор): %	Наличие газа (если жидкость): %
☐ агрессивная	☐ склонность к налипаниям	☐ абразивная: до % твердых частиц; размер частиц до мм	
Информация о процессе			
Измеряемый расход *: Мин	Ном	Макс	т/ч
Давление среды *: Мин	Ном	Макс	кгс/см ² -изб
Температура среды *: Мин	Ном	Макс	° С
Плотность *: Мин	Ном	Макс	кг/м ³
Вязкость *: Мин	Ном	Макс	сПз
Допустимая потеря давления на расходомере при:			
		- ном. расходе -	кгс/см ² ;
		- макс. расходе -	кгс/см ²
Соединение с трубопроводом на объекте			
Внутренний диаметр трубопровода *:		мм; Толщина стенки: мм	Материал*:
Стандарт фланцев:		Форма уплотнительной поверхности фланцев расходомера:	
Требования к исполнению расходомера			
Погрешность измерения (не более):		Массового расхода * - %	Плотности - кг/м ³
Температура окружающей среды: от до °С		Питание расходомера:	
Взрывозащита:		Типоразмер кабельных вводов:	
Желательный монтаж преобразователя и сенсора:		☐ интегральный; ☐ удаленный кабелем метров (макс. 80 м)	
Выходные сигналы: ☐ 4-20 мА (кол-во); ☐ частотно-импульсный; ☐ цифровой -			
Дополнительные функции:			
☐ ЖК-индикатор с кнопками			
☐ Первичная поверка			
Дополнительное оборудование, аксессуары, услуги			
Необходимые средства конфигурации: ☐ Программное обеспечение для конфигурирования			
☐ ответные фланцы ☐ с коническими переходами (если будет предложен расходомер с сужением трубопровода)			
☐ термочехол		☐ шеф надзор, пуско-наладка	
Примечания			

АО «ПГ «Метран»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-444
info@metran.ru
www.metran.ru

Технические консультации
по выбору средств измерений
т. +7 (351) 24-24-000
support@metran.ru

Сервис средств измерений
Вопросы послепродажного обслуживания
т. 8-800-200-16-55
service@metran.ru

Поддержка по соленоидным клапанам
и фильтр-регуляторам
Заказ и подбор, техническая поддержка
т. +7 (351) 242-41-36 – Урал, Сибирь
т. +7 (499) 403-62-89 – Москва
т. +7 (812) 648-11-56 – Санкт-Петербург
asco@metran.ru

ООО «Метран Проект»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 240-88-82
Поддержка по аналитическому
оборудованию, беспроводным решениям,
проектам и сервису систем управления
Info@metran-project.ru

ООО «Метран Контролс»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 277-97-15
Поддержка по регулирующему
оборудованию и сервису ЗРА
Info@metran-controls.ru

ООО «КМС»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
Поддержка по метрологическим стандам
т. +7 (912) 306-64-00
tdn@kmscompany.ru

Прием заказов на продукцию осуществляется через региональные представительства.

Региональные представительства

Екатеринбург

620100, Сибирский тракт, 12
строение 1А, офис 224
т. +7 (351) 24-24-149, 24-24-139
66@metran.ru

Иркутск

664007, ул. Фридриха Энгельса 17, офис 108
т. +7 914 87 00 939
38@metran.ru

Казань

420107, ул. Островского, 87, офис 310
т. +7 (351) 24-24-160
16@metran.ru

Красноярск

660000, ул. Ладос Кецовели, 22а, офис 11-04
т. +7 (351) 24-24-034, 24-24-033
24@metran.ru

Москва

115114, 1-й Дербеневский переулок, 5
БЦ «Дербеневская Плаза», офис 505/506
т. +7 (499) 403-6-387
77@metran.ru

Нижнекамск

423579, пр. Вахитова, 23
т. +7 (351) 24-24-037
16-8555@metran.ru

Нижний Новгород

603006, ул. Горького, 117, офис 905
т. +7 (351) 24-24-047
52@metran.ru

Новосибирск

630132, ул. Железнодорожная, 15/2
БЦ «Джет», офис 410
т. +7 (351) 24-24-055, 24-24-057, 24-24-053
54@metran.ru

Пермь

614007, Николая Островского, 59/1
БЦ «Парус», этаж 11, офис 1103
т. +7 (351) 24-24-062
59@metran.ru

Ростов-на-Дону

344113, пр. Космонавтов, 32В/21В, офис 402
т. +7 (351) 24-24-146
61@metran.ru

Самара

443041, ул. Л. Толстого, 123Р, корпус В
этаж 5, офис 501
т. +7 (351) 24-24-070
63@metran.ru

Санкт-Петербург

197374, ул. Торфяная дорога, 7, лит. Ф
этаж 12, офис 1221
т. +7 (812) 648-11-29
47@metran.ru

Тюмень

625048, ул. М. Горького, 76
этаж 3, офис 307
т. +7 (351) 24-24-088, 24-24-090, 24-24-147
72@metran.ru

Уфа

450077, Верхнеторговая 4, подъезд 1
офис 907
т. +7 (351) 24-24-169
02@metran.ru

Хабаровск

680000, ул. Истомина, 51а
БЦ «Капитал», офис 205, 206
т. +7 (351) 24-24-178
27@metran.ru

Челябинск

454003, Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-584, 24-24-149, 24-24-139
74@metran.ru

Южно-Сахалинск

693020, ул. Курильская, 40, этаж 3, офис 11
т. +7 (351) 24-24-186
65@metran.ru

Беларусь, Минск

т. +375 29 8608608
minsk@metran.ru

 vk.com/metranru

 t.me/metranru

 youtube.com/@metran_ru

 dzen.ru/metran



Новости автоматизации,
новые продукты,
технологии производства
в нашем телеграм-канале

Реквизиты актуальны на момент выпуска каталога. Уточнить их Вы можете на сайте www.metran.ru

©2025. Все права защищены.

Правообладателем товарного знака «Группа компаний Метран» является ООО «Метран Холдинг». Правообладателем товарного знака «Метран» является АО «ПГ «Метран». Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в данном документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Положения и условия продажи определяются компанией и предоставляются по требованию. Мы сохраняем за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий наших изделий без уведомления и в любое время.

Редакция 12/2024

