

Технические Характеристики

Системы с разделительными мембранами
EJXC80A, EJAC80E, EJXC81A, EJAC81E,
EJXC50A, EJAC50E, EJXC40A



GS 01C25W01-01RU

[Системы с разделительными мембранами]

Система с разделительными мембранами (Diaphragm Seal System) может использоваться для измерения расхода жидкостей, газов или пара, а также для измерения уровня, плотности и давления жидкости. Разделительные мембраны используются для недопущения попадания технологической среды непосредственно в узел измерения (восприятия) давления для датчика перепада давления или датчика манометрического давления.

Применения, подходящие для системы с разделительной мембраны

Для измерения расхода;

- Текучих сред при высокой / низкой температуре
- Высококоррозионных / высоковязких текучих сред
- Текучих сред, которые могут вызвать закупорку импульсных трубок при низкой температуре
- Токсичных текучих сред
- Текучих сред, содержащих взвешенные твердые частицы, которые осаждаются в импульсных трубах и могут вызвать закупорку (засор).

Вентиляция / дренирование могут выполняться при установке промывочных соединительных колец,

Смотрите документ GS (технические характеристики) из представленной далее таблицы для типа связи Fieldbus и для типа связи PROFIBUS PA, для элементов, отмеченных знаком "◇."

	Тип связи	№ GS
EJX	FOUNDATION Fieldbus	GS 01C25T02-01EN
	PROFIBUS PA	GS 01C25T04-01EN
EJA	FOUNDATION Fieldbus	GS 01C31T02-01EN
	PROFIBUS PA	GS 01C31T04-01EN

Коды с разделительными мембранами представляют тип разделительной системы. CE И другие стандартные сертификации применяются для каждой секции датчика.

Система с разделительными мембранами	Применяемый датчик
EJXC80A EJAC80E	EJX110A, EJX430A EJA110E, EJA430E
EJXC81A EJAC81E	EJX310A, EJA310E
EJXC50A EJAC50E EJXC40A	EJX530A, EJA530E



Система с разделительными мембранами

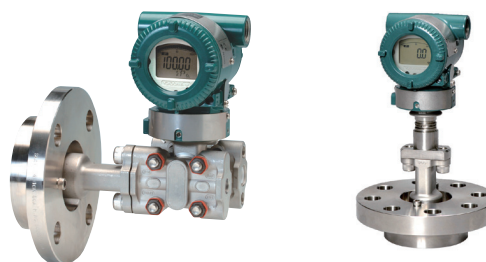
Система с разделительными мембранами датчика абсолютного давления



Тип соединения с адаптером

Тип фланцевого соединения

Система с разделительными мембранами (с внутренней мембраной)



Система с разделительными мембранами для прямого монтажа



Система с разделительными мембранами с цифровым вынесенным датчиком



Система с разделительными мембранами гигиенического исполнения

● Система с разделительными мембранами

Система с разделительными мембранами (Diaphragm Seal System) состоит из датчика манометрического давления или датчика перепада давления с одним или двумя мембранными разделителями. Подходит для различных видов измерения давления.

Датчик	Разделительная мембрана	Местоположение разделительной мембраны	
		Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Фланцевая/гигиеническая разделительная мембрана	Удаленное разделение	Удаленное разделение
		Удаленное разделение	-
		Прямой монтаж	Удаленное разделение
Датчик манометрического давления		Удаленное разделение	-
Датчик перепада давления	С компенсирующей капиллярной трубкой*2	Прямой монтаж	Удаленное разделение с капиллярной компенсацией

-: Не применяется

Применяемые продукты (Датчики)*1

- Датчик перепада давления
EJX110A: GS01C25B01-01EN
EJA110E: GS01C31B01-01EN
- Датчик манометрического давления
EJX430A: GS01C25E01-01EN
EJA430E: GS01C31E01-01EN

Размер технологического соединения

- Плоский (не выступающий) фланцевый разделитель 1 1/2-дюйма (40 мм), 2- дюйма (50 мм), 3- дюйма (80 мм)
- Выступающий фланцевый разделитель 3- дюйма (80 мм), 4- дюйма (100 мм)
- Внутренний мембранный разделитель, тип адаптерного соединения 1/2- дюйма (15 мм), 3/4- дюйма (20 мм), 1- дюйм (25 мм)
- Внутренний мембранный разделитель, тип фланцевого соединения 1/2- дюйма (15 мм), 3/4- дюйма (20 мм), 1- дюйм (25 мм)
- Плоский гигиенический разделитель (Зажимной разделитель ISO)
ISO51, ISO76.1, ISO101.6
- Выступающий гигиенический разделитель
ISO76.1, ISO101.6

Свойства

- Высокая производительность, высокая точность и высокая надежность.
- Использование при высокой температуре и высоком вакууме (0,013 кПа абс.~)
- Быстрая реакция (ответ): 200 мс
- Характеристика сигнала сегмента

● Конструкция с компенсирующим капилляром

Компенсация капиллярного типа заключается в использовании компенсирующей капиллярной трубки для поддержания баланса объема и температуры заполняемых жидкостей между капиллярами высокой и низкой сторон давления.

Это решение позволяет понизить влияние дрейфа температуры окружающей среды, когда он вызывается колебаниями времени суток, сменой сезонов или переходом освещения от тени к свету.



Датчик перепада давления



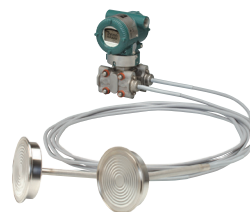
Датчик манометрического давления

Система с разделительными мембранами



Тип фланцевого соединения

Система с разделительными мембранами (с внутренней мембраной)



Система с разделительными мембранами (гигиенического типа)

*1: Подробную информацию по каждому изделию смотрите в документе Технические характеристики (GS) для каждой модели.

*2: Применяется для системы мембранного разделения фланцевого типа.

● Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления

Система с разделительными мембранами (Diaphragm Seal System) состоит из датчика абсолютного давления с одним мембранным разделителем. Подходит для различных видов измерения давления.

Датчик	Разделительная мембрана	Местоположение разделительной мембраны	
		Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик абсолютного давления	Фланцевая разделительная мембрана	•	-

• Применяется, - : Не применяется

Применяемые продукты (Датчики)*1

- Датчик абсолютного давления
EJX310A: GS01C25D01-01EN
EJA310E: GS01C31D01-01EN

Размер технологического соединения

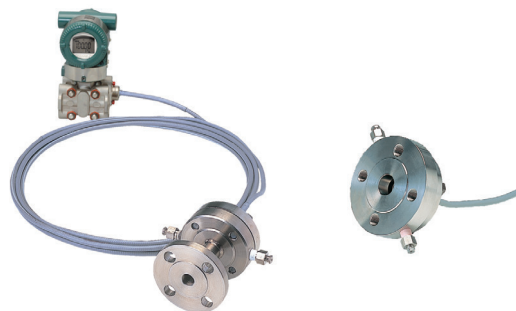
- Плоский (не выступающий) фланцевый разделитель 1 1/2-дюйма (40 мм), 2- дюйма (50 мм), 3- дюйма (80 мм)
- Выступающий фланцевый разделитель 3- дюйма (80 мм), 4- дюйма (100 мм)
- Внутренний мембранный разделитель, тип адаптерного соединения 1/2- дюйма (15 мм), 3/4- дюйма (20 мм), 1- дюйм (25 мм)
- Внутренний мембранный разделитель, тип фланцевого соединения 1/2- дюйма (15 мм), 3/4- дюйма (20 мм), 1- дюйм (25 мм)

Свойства

- Высокая производительность, высокая точность и высокая надежность.
- Использование при высокой температуре и высоком вакууме (0,013 кПа абс.~)
- Быстрая реакция (ответ): 200 мс
- Характеристика сигнала сегмента



Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления



Тип соединения с адаптером

Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления (с внутренней мембраной)

*1: Подробную информацию по каждому изделию смотрите в документе Технические характеристики (GS) для каждой модели.

● Система с разделительными мембранами прямого монтажа

Система с разделительными мембранами прямого монтажа (Direct Mounted Diaphragm Seal System) состоит из датчика манометрического давления или датчика перепада давления с одной разделительной мембраной прямого монтажа.

Подходит для различных видов измерения давления.

Датчик	Разделительная мембрана	Местоположение разделительной мембраны	
		Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Фланцевая гигиеническая разделительная мембрана прямого монтажа	•	-
Датчик манометрического давления	Фланцевая гигиеническая разделительная мембрана прямого монтажа	•	-

•: Применяется, -: Не применяется

Применяемые продукты (Датчики)*1

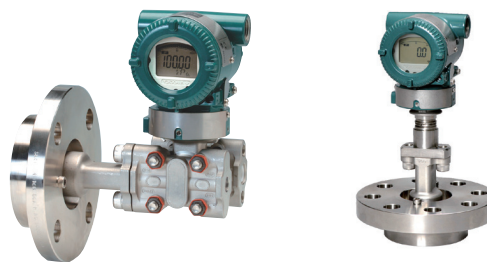
- Датчик перепада давления
EJX110A: GS01C25B01-01EN
EJA110E: GS01C31B01-01EN
- Датчик манометрического давления
EJX530A: GS01C25F01-01EN
EJA530E: GS01C31F01-01EN

Размер технологического соединения

- Плоский фланцевый разделитель 1 1/2-дюйма (40 мм), 2- дюйма (50 мм), 3- дюйма (80 мм)
- Выступающий фланцевый разделитель 3- дюйма (80 мм), 4- дюйма (100 мм)
- Плоский гигиенический разделитель (Зажимной разделитель ISO)*2
ISO76.1, ISO101.6
- Выступающий гигиенический разделитель*2
ISO76.1, ISO101.6
- Плоский гигиенический разделитель (Зажимной разделитель ISO)
ISO51*2, ISO76.1, ISO101.6
- Выступающий гигиенический разделитель
ISO51*2, ISO76.1, ISO101.6

Свойства

- Высокая производительность, высокая точность и высокая надежность.
- Быстрая реакция (ответ): 120 мс



Фланцевая система с разделительными мембранами прямого монтажа



Гигиеническая система с разделительными мембранами прямого монтажа

*1: Подробную информацию по каждому изделию смотрите в Технических Характеристиках (GS) для каждой модели.

*2: Применяется для моделей EJX110A и EJA110E.

● Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми сенсорами

Датчик с выносным цифровым сенсором (Digital Remote Sensor = DRS) соединяет два сенсора давления, сторону высокого давления (главный) и сторону низкого давления (подчиненный) в удаленном положении с помощью специализированного кабеля связи DRS для измерения перепада давления.

Датчик	Разделительная мембрана	Местоположение разделительной мембраны	
		Главное (Сторона высокого давления)	Подчиненное (Сторона низкого давления)
Цифровой выносной сенсор	Фланцевая / Гигиеническая разделительная мембрана прямого монтажа	●	●
		●	S
		S	●

●: Применяется, S: Монтаж на винтах

Применяемые продукты (Датчик)*1

- Датчик с выносным цифровым сенсором EJXC40A: GS 01C25W05-01EN

Размер технологического соединения

- Плоский (не выступающий) фланцевый разделитель 1 1/2-дюйма (40 мм), 2- дюйма (50 мм), 3- дюйма (80 мм)
- Выступающий фланцевый разделитель 3- дюйма (80 мм), 4- дюйма (100 мм)
- Плоский гигиенический разделитель (Зажимной разделитель ISO) ISO76.1, ISO101.6
- Выступающий гигиенический разделитель ISO76.1, ISO101.6

Свойства

- Высокая производительность, высокая точность и высокая надежность.
- Подходит для измерения уровня высокого резервуара
- Длина кабеля DRS (максимальная): 45 м
- Быстрая реакция (ответ): 250 мс
- Характеристика сигнала сегмента



Цифровой выносной сенсор

Система с разделительными мембранами с фланцевой установкой



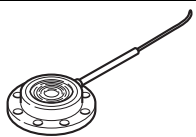
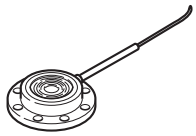
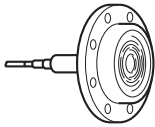
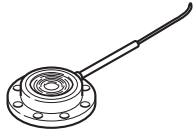
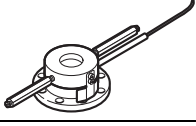
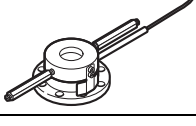
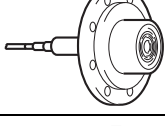
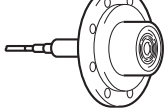
Цифровой выносной сенсор

Система с разделительными мембранами с гигиенической установкой

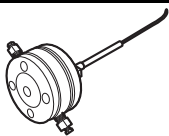
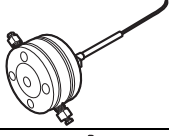
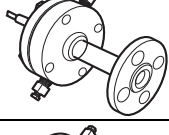
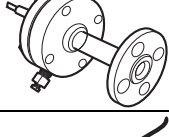
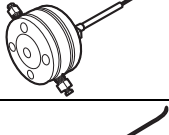
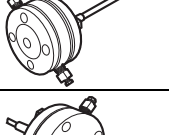
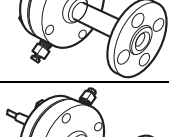

*1: Подробную информацию по каждому изделию смотрите в Технических Характеристиках (GS) для каждой модели.

Системы с разделительными мембранами

■ Фланцевая разделительная мембрана дистанционного монтажа

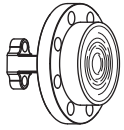
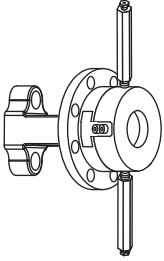
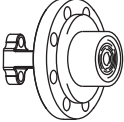
	Модель	Исполнение технологического соединения	Использование	Размер технологического соединения (Размер технологического фланца)	Исполнение капиллярного соединения
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Общее использование	3-дюймовый (80 мм) 2-дюймовый (50 мм)	Боковая сторона блока с разделительными мембранами
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Общее использование	3-дюймовый (80 мм) 2-дюймовый (50 мм)	Боковая сторона блока с разделительными мембранами
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Общее использование	3-дюймовый (80 мм) 2-дюймовый (50 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Использование в высоком вакууме	3-дюймовый (80 мм) 2-дюймовый (50 мм)	Боковая сторона блока с разделительными мембранами
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Общее использование	1 1/2-дюймовый (40 мм)	Боковая сторона блока с разделительными мембранами
	C80FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	Использование в высоком вакууме	1 1/2-дюймовый (40 мм)	Боковая сторона блока с разделительными мембранами
	C80FE	Фланец с выступающим торцом (RF) Выступающий тип	Общее использование	4-дюймовый (100 мм) 3-дюймовый (80 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C80FE	Фланец с выступающим торцом (RF) Выступающий тип	Использование в высоком вакууме	4-дюймовый (100 мм) 3-дюймовый (80 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами

■ Фланцевая разделительная мембрана дистанционного монтажа (с внутренней мембраной)*1

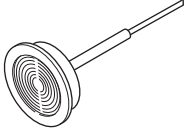
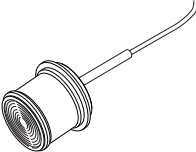
	Модель	Исполнение технологического соединения	Использование	Размер технологического соединения (Размер технологического фланца)	Исполнение капиллярного соединения
	C81FA C82FA	Фланец с выступающим торцом (RF) Тип адаптерного соединения	Общее использование	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FA C82FA	Кольцевое соединение (муфта) (RJ) Тип адаптерного соединения	Общее использование	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FD C82FD	Фланец с выступающим торцом (RF) Тип фланцевого соединения	Общее использование	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FD C82FD	Кольцевое соединение (муфта) (RJ) Тип адаптерного соединения	Общее использование	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FA C82FA	Фланец с выступающим торцом (RF) Тип адаптерного соединения	Использование в высоком вакууме	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FA C82FA	Кольцевое соединение (муфта) (RJ) Тип адаптерного соединения	Использование в высоком вакууме	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FD C82FD	Фланец с выступающим торцом (RF) Тип фланцевого соединения	Использование в высоком вакууме	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C81FD C82FD	Кольцевое соединение (муфта) (RJ) Тип адаптерного соединения	Использование в высоком вакууме	1/2 дюймовый (15 мм) 3/4-дюймовый (20 мм) 1-дюймовый (25 мм)	Задняя сторона блока с разделительными мембранами

*1: C81FA, C81FD: Со связкой капилляров (1 м отдельно)

■ Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа

	Модель	Исполнение технологического соединения	Размер технологического соединения (Размер технологического фланца)
	C20FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	3-дюймовый (80 мм) 2-дюймовый (50 мм)
	C20FW	Фланец с выступающим торцом (RF) Плоский тип	1 1/2-дюймовый (40 мм)
	C20FE	Фланец с выступающим торцом (RF) Выступающий тип	4-дюймовый (100 мм) 3-дюймовый (80 мм)

■ Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа

	Модель	Исполнение технологического соединения	Размер технологического соединения	Исполнение капиллярного соединения
	C70SW	Зажим ISO Плоский тип	ISO51 ISO76.1 ISO101.6	Задняя сторона блока с разделительными мембранами
	C70SE	Зажим ISO Выступающий тип	ISO76.1 ISO101.6	Задняя сторона блока с разделительными мембранами

■ Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа

	Модель	Исполнение технологического соединения	Размер технологического соединения
	C30SW	Зажим ISO Плоский тип	ISO51 ISO76.1 ISO101.6
	C30SE	Зажим ISO Выступающий тип	ISO51 ISO76.1 ISO101.6

□ ПРЕДЕЛЫ ШКАЛЫ И ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

● Система с разделительными мембранами фланцевого типа

■ Разделитель дистанционного монтажа, разделитель прямого монтажа с разделителем дистанционного монтажа (комбинационного типа) или с компенсацией с использованием капиллярной трубки

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (D1)	мбар (D3)	мм вод.ст. (D4)	
M	Ш	2...100	8...400	20...1000	200...10000	
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000	
H	Ш	10...500	40...2000	100...5000	0,1...5 кгс/см ²	
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кгс/см ²	
V	Плоского типа	Ш	0,28...14 МПа	41...2000 фунтов на кв. дюйм	2,8...140 бар	2,8...140 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...14 МПа	-71...2000 фунтов на кв. дюйм	-5...140 бар	-5...140 кгс/см ²
	Выступающего типа	Ш	0,28...7 МПа	41...1000 фунтов на кв. дюйм	2,8...70 бар	2,8...70 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...7 МПа	-71...1000 фунтов на кв. дюйм	-5...70 бар	-5...70 кгс/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJXC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (D1)	мбар (D3)	мм вод.ст. (D4)	
M	Ш	2,5...100	10...400	25...1000	250...10000	
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000	
H	Ш	25...500	100...2000	250...5000	0,25...5 кгс/см ²	
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кгс/см ²	
V	Плоского типа	Ш	0,28...14 МПа	41...2000 фунтов на кв. дюйм	2,8...140 бар	2,8...140 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...14 МПа	-71...2000 фунтов на кв. дюйм	-5...140 бар	-5...140 кгс/см ²
	Выступающего типа	Ш	0,28...7 МПа	41...1000 фунтов на кв. дюйм	2,8...70 бар	2,8...70 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...7 МПа	-71...1000 фунтов на кв. дюйм	-5...70 бар	-5...70 кгс/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)	
A	Ш	0,035...3,5	5...500	0,35...35	0,35...35	
	ДИ	-0,1...3,5	-14,5...500	-1...35	-1...35	
B	Плоского типа	Ш	0,16...16	23...2300	1,6...160	1,6...160
		ДИ	-0,1...16	-14,5...2300	-1...160	-1...160
	Выступающего типа	Ш	0,16...7	23...1000	1,6...70	1,6...70
		ДИ	-0,1...7	-14,5...1000	-1...70	-1...70

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJXC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)	
A	Ш	0,06...3,5	8,6...500	0,6...35	0,6...35	
	ДИ	-0,1...3,5	-14,5...500	-1...35	-1...35	
B	Плоского типа	Ш	0,46...16	67...2300	4,6...160	4,6...160
		ДИ	-0,1...16	-14,5...2300	-1...160	-1...160
	Выступающего типа	Ш	0,46...7	67...1000	4,6...70	4,6...70
		ДИ	-0,1...7	-14,5...1000	-1...70	-1...70

- Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления EJXC81A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа абс.	фунты на кв. дюйм абс. (psi abs) (D1)	мбар абс. (D3)	мм рт.ст. абс. (D4)	
M	Ш	2,7...130	0,8...38 дюймов рт. ст. абс.	27...1300	20...970	
	ДИ	0...130	0...38 дюймов рт. ст. абс.	0...1300	0...970	
A	Ш	0,035...3,5 МПа абс.	5...500	0,35...35 бар абс.	0,35...35 кгс/см ² абс.	
	ДИ	0...3,5 МПа абс.	0...500	0...35 бар абс.	0...35 кгс/см ² абс.	
B	Плоского типа	Ш	0,16...16 МПа абс.	23...2300	1,6...160 бар абс.	1,6...160 кгс/см ² абс.
		ДИ	0...16 МПа абс.	0...2300	0...160 бар абс.	0...160 кгс/см ² абс.
	Выступающего типа	Ш	0,16...7 МПа абс.	23...1000	1,6...70 бар абс.	1,6...70 кгс/см ² абс.
		ДИ	0...7 МПа абс.	0...1000	0...70 бар абс.	0...70 кгс/см ² абс.

- Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления EJXC81E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа абс.	фунты на кв. дюйм абс. (psi abs) (D1)	мбар абс. (D3)	мм рт.ст. абс. (D4)	
M	Ш	3,4...130	1...38 дюймов рт. ст. абс.	34...1300	26...970	
	ДИ	0...130	0...38 дюймов рт. ст. абс.	0...1300	0...970	
A	Ш	0,06...3,5 МПа абс.	8,7...500	0,6...35 бар абс.	0,6...35 кгс/см ² абс.	
	ДИ	0...3,5 МПа абс.	0...500	0...35 бар абс.	0...35 кгс/см ² абс.	
B	Плоского типа	Ш	0,46...16 МПа абс.	67...2300	4,6...160 бар абс.	4,6...160 кгс/см ² абс.
		ДИ	0...16 МПа абс.	0...2300	0...160 бар абс.	0...160 кгс/см ² абс.
	Выступающего типа	Ш	0,46...7 МПа абс.	67...1000	4,6...70 бар абс.	4,6...70 кгс/см ² абс.
		ДИ	0...7 МПа абс.	0...1000	0...70 бар абс.	0...70 кгс/см ² абс.

■ Разделитель прямого монтажа

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (D1)	мбар (D3)	мм вод.ст. (D4)	
M	Ш	1...100	4...400	10...1000	100...10000	
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000	
H	Ш	5...500	20...2000	50...5000	0,05...5 кгс/см ²	
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кгс/см ²	
V	Плоского типа	Ш	0,14...14 МПа	20...2000 фунтов на кв. дюйм	1,4...140 бар	1,4...140 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...14 МПа	-71...2000 фунтов на кв. дюйм	-5...140 бар	-5...140 кгс/см ²
	Выступающего типа	Ш	0,14...7 МПа	20...1000 фунтов на кв. дюйм	1,4...70 бар	1,4...70 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...7 МПа	-71...1000 фунтов на кв. дюйм	-5...70 бар	-5...70 кгс/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJAC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (D1)	мбар (D3)	мм вод.ст. (D4)	
M	Ш	1...100	4...400	10...1000	100...10000	
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000	
H	Ш	5...500	20...2000	50...5000	0,05...5 кгс/см ²	
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кгс/см ²	
V	Плоского типа	Ш	0,14...14 МПа	20...2000 фунтов на кв. дюйм	1,4...140 бар	1,4...140 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...14 МПа	-71...2000 фунтов на кв. дюйм	-5...140 бар	-5...140 кгс/см ²
	Выступающего типа	Ш	0,14...7 МПа	20...1000 фунтов на кв. дюйм	1,4...70 бар	1,4...70 кгс/см ²
		ДИ	-0,5...7 МПа	-71...1000 фунтов на кв. дюйм	-5...70 бар	-5...70 кгс/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJXC50A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)	
A	Ш	8...200 кПа	1,16...29	0,08...2	0,08...2	
	ДИ	-100...200 кПа	-14,5...29	-1...2	-1...2	
B	Ш	0,04...2	5,8...290	0,4...20	0,4...20	
	ДИ	-0,1...2	-14,5...290	-1...20	-1...20	
C	Плоского типа	Ш	0,2...10	29...1450	2...100	2...100
		ДИ	-0,1...10	-14,5...1450	-1...100	-1...100
	Выступающего типа	Ш	0,2...7	29...1000	2...70	2...70
		ДИ	-0,1...7	-14,5...1000	-1...70	-1...70

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJAC50E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)	
A	Ш	10...200 кПа	1,45...29	0,1...2	0,1...2	
	ДИ	-100...200 кПа	-14,5...29	-1...2	-1...2	
B	Ш	0,1...2	14,5...290	1...20	1...20	
	ДИ	-0,1...2	-14,5...290	-1...20	-1...20	
C	Плоского типа	Ш	0,5...10	72,5...1450	5...100	5...100
		ДИ	-0,1...10	-14,5...1450	-1...100	-1...100
	Выступающего типа	Ш	0,5...7	72,5...1000	5...70	5...70
		ДИ	-0,1...7	-14,5...1000	-1...70	-1...70

● Система с разделительными мембранами гигиенического типа

■ Разделитель дистанционного монтажа или разделитель прямого монтажа с разделителем дистанционного монтажа (комбинированного типа)

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм вод.ст. (/D4)
M	Ш	2...100	8...400	20...1000	200...10000
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000
H	Ш	10...500	40...2000	100...5000	0,1...5 кг/см ²
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кг/см ²
V	Ш	0,28...1 МПа	41...145 фунтов на кв. дюйм	2,8...10 бар	2,8...10 кг/см ²
	ДИ	-0,5...1 МПа	-71...145 фунтов на кв. дюйм	-5...10 бар	-5...10 кг/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJAC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм вод.ст. (/D4)
M	Ш	2,5...100	10...400	25...1000	250...10000
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000
H	Ш	25...500	100...2000	250...5000	0,25...5 кг/см ²
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кг/см ²
V	Ш	0,28...1 МПа	41...145 фунтов на кв. дюйм	2,8...10 бар	2,8...10 кг/см ²
	ДИ	-0,5...1 МПа	-71...145 фунтов на кв. дюйм	-5...10 бар	-5...10 кг/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (/D1)	бар (/D3)	кг/см ² (/D4)
A	Ш	0,035...1	5...145	0,35...10	0,35...10
	ДИ	-0,1...1	-14,5...145	-1...10	-1...10

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJAC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (/D1)	бар (/D3)	кг/см ² (/D4)
A	Ш	0,06...1	8,6...145	0,6...10	0,6...10
	ДИ	-0,1...1	-14,5...145	-1...10	-1...10

■ Разделитель прямого монтажа

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJXC80A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм вод.ст. (/D4)
M	Ш	1...100	4...400	10...1000	100...10000
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000
H	Ш	5...500	20...2000	50...5000	0,05...5 кг/см ²
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кг/см ²
V	Ш	0,14...1 МПа	20...145 фунтов на кв. дюйм	1,4...10 бар	1,4...10 кг/см ²
	ДИ	-0,5...1 МПа	-71...145 фунтов на кв. дюйм	-5...10 бар	-5...10 кг/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления EJAC80E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		кПа	дюймы вод.ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм вод.ст. (/D4)
M	Ш	1...100	4...400	10...1000	100...10000
	ДИ	-100...100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000
H	Ш	5...500	20...2000	50...5000	0,05...5 кг/см ²
	ДИ	-500...500	-2000...2000	-5000...5000	-5...5 кг/см ²
V	Ш	0,14...1 МПа	20...145 фунтов на кв. дюйм	1,4...10 бар	1,4...10 кг/см ²
	ДИ	-0,5...1 МПа	-71...145 фунтов на кв. дюйм	-5...10 бар	-5...10 кг/см ²

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJXC50E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)
A	Ш	8...200 кПа	1,16...29	0,08...2	0,08...2
	ДИ	-100...200 кПа	-14,5...29	-1...2	-1...2
B	Ш	0,04...1	5,8...145	0,4...10	0,4...10
	ДИ	-0,1...1	-14,5...145	-1...10	-1...10

- Система с разделительными мембранами для измерения избыточного давления EJAC50E

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)
A	Ш	10...200 кПа	1,45...29	0,1...2	0,1...2
	ДИ	-100...200 кПа	-14,5...29	-1...2	-1...2
B	Ш	0,1...1	14,5...145	1...10	1...10
	ДИ	-0,1...1	-14,5...145	-1...10	-1...10

● Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками

■ Фланцевого типа

- Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)
A	Ш	2...200 кПа	0,3...29	0,02...2	0,02...2
	ДИ	-200...200 кПа	-29...29	-2...2	-2...2
B	Ш	0,01...2	1,5...290	0,1...20	0,1...20
	ДИ	-2...2	-290...290	-20...20	-20...20
C	Плоского типа	Ш	0,05...10	7,3...1450	0,5...100
		ДИ	-10...10	-1450...1450	-100...100
	Выступающего типа	Ш	0,05...7	7,3...1000	0,5...70
		ДИ	-7...7	-1000...1000	-70...70

■ Гигиенического типа

- Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

Шкала (Ш) и диапазон измерений (ДИ)		МПа	фунты на кв. дюйм (psi) (D1)	бар (D3)	кг/см ² (D4)
A	Ш	2...200 кПа	0,3...29	0,02...2	0,02...2
	ДИ	-200...200 кПа	-29...29	-2...2	-2...2
B	Ш	0,01...2	1,5...145	0,1...10	0,1...10
	ДИ	-1...1	-145...145	-10...10	-10...10

Температура процесса, температура окружающей среды и рабочее давление

- Система с разделительными мембранами с разделителем дистанционного монтажа, разделителем прямого монтажа с разделителем дистанционного монтажа (комбинационного типа) или с компенсацией капиллярного типа EJXC80A, EJAC80E

Таблица 1-1а. Фланцевого типа

	Код	Температура процесса ^{*1}	Температура окр. среды ^{*2}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*3}
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C ⁴ (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца ^{*9}	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-40...210°C ⁴ (40...410°F)	-30...60°C (22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	30...60°C (22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел)	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	1	-10...250°C ⁴ (14...482°F)	-10...60°C ⁵ (14...140°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	2	10...315°C ⁴ (50...599°F)	10...60°C ⁵ (50...140°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...60°C ⁵ (14...140°F)		1,07

Таблица 1-1б. Гигиенического типа

	Код	Температура процесса ^{*1}	Температура окр. среды ^{*2}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*3}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C ⁶ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C ⁷ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

*1: См. рисунки 1а, 1б, 1с и 1д «Рабочее давление и рабочая температура».

*2: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*3: Примерные значения при 25°C (77°F).

*4: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*5: Верхнее предельное значение температуры окружающей среды составляет 50°C (122°F) в следующих комбинациях.

Модель		Код размера технологического соединения
C80FW	Мембрана плоского типа	2 (2 дюйма) или 8 (1 ½ дюйма)
C80FE	Мембрана выступающего типа	3 (3 дюйма)

*6: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F)/ максимально в течение 60 мин.

*7: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F)/ максимально в течение 30 мин.

*8: Применяется для обеих сторон системы с разделительными мембранами фланцевого типа дистанционного монтажа для измерения перепада давления или избыточного давления.

*9: При использовании системы с компенсацией капиллярной трубкой смотрите рис. 1j 'Рабочее давление и длина капилляра'.

■ Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC80A, EJAC80E

Таблица 1-2a. Фланцевого типа

	Код	Температура процесса ^{*1,2}	Температура окр. среды ^{*3,7}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*4}
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C ⁵ (14...599°F)	-10...85°C (14...185°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-40...210°C ⁵ (40...410°F)	-40...85°C (-40...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел)	D	-20...120°C ⁶ (-4...248°F)	-20...80°C (14...176°F)	51кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (-14...248°F)	-10...85°C (14...185°F)		1,04

Таблица 1-2b. Гигиенического типа

	Код	Температура процесса ^{*1}	Температура окр. среды ^{*2}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*4}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C ⁸ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C ⁹ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

*1: См. рисунки 1e и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».

*2: Указывает значение на стороне высокого давления. Предельное значение температуры процесса для стороны низкого давления составляет -40...120°C (-40...248°F).

*3: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*4: Примерные значения при 25°C (77°F).

*5: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*6: Предельное значение температуры процесса для стороны низкого давления составляет -20...80°C (-4...176°F).

*7: См. рисунки 1g и 1h «Температура окружающей среды и температура процесса».

*8: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F)/ максимально в течение 60 мин.

*9: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F)/ максимально в течение 30 мин.

■ Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления EJXC81A, EJAC81E

Таблица 2. Фланцевого типа

	Код	Температура процесса ¹	Температура окр. среды ²	Рабочее давление	Удельный вес ³
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C ⁴ (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца ⁹	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-40...210°C ⁴ (40...410°F)	-30...60°C (22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	1	-10...250°C ⁴ (14...482°F)	-10...60°C ⁵ (14...140°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	2	10...315°C ⁴ (50...599°F)	10...60°C ⁵ (50...140°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...60°C ⁵ (14...140°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

*1: См. рисунки 1а, 1с и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».

*2: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*3: Примерные значения при 25°C (77°F).

*4: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*5: Верхнее предельное значение температуры окружающей среды составляет 50°C (122°F) в следующих комбинациях.

Модель		Код размера технологического соединения
C80FW	Мембрана плоского типа	2 (2 дюйма) или 8 (1 ½ дюйма)
C80FE	Мембрана выступающего типа	3 (3 дюйма)

■ Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC50A, EJAC50E Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

Таблица 3-1а. Фланцевого типа

	Код	Температура процесса ¹	Температура окр. среды ^{2,5}	Рабочее давление	Удельный вес ³
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C ⁴ (14...599°F)	-10...85°C (14...185°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-40...210°C ⁴ (40...410°F)	-40...85°C (-40...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел)	D	-20...120°C (-4...248°F)	-20...80°C (-4...176°F)	51кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (-14...248°F)	-10...85°C (14...185°F)		1,04

Таблица 3-2а. Гигиенического типа

	Код	Температура процесса ¹	Температура окр. среды ²	Рабочее давление	Удельный вес ³
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C ⁶ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C ⁷ (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

*1: См. рисунки 1е и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».

*2: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*3: Примерные значения при 25°C (77°F).

*4: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*5: См. рисунки 1g и 1h «Температура окружающей среды и температура процесса».

*6: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F) максимально в течение 60 мин.

*7: Предельное значение температуры дезинфекции достигает 150°C (302°F) максимально в течение 30 мин.

■ Для системы с разделительными мембранами
фланцевого типа дистанционного монтажа
EJXC80A, EJAC80E, EJXC81A, EJAC81E

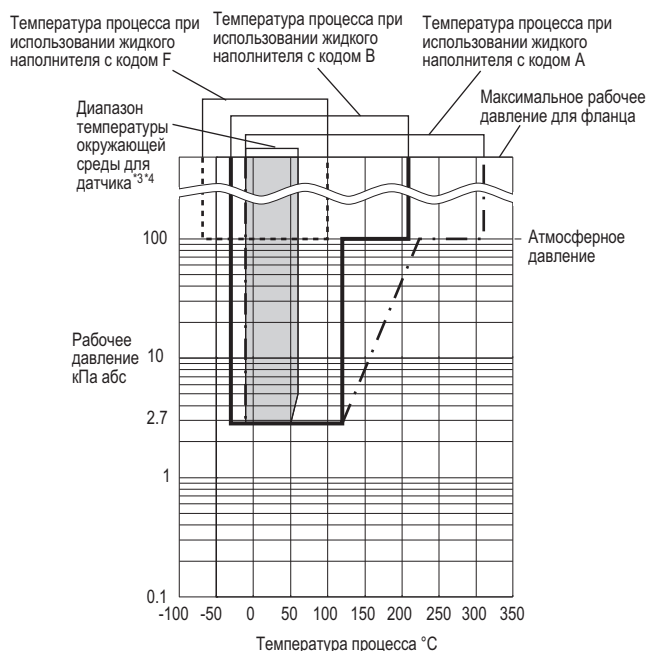


Рисунок 1а. Рабочее давление и температура процесса
(Жидкий наполнитель: силиконовое масло для
общего и низкотемпературного применения)

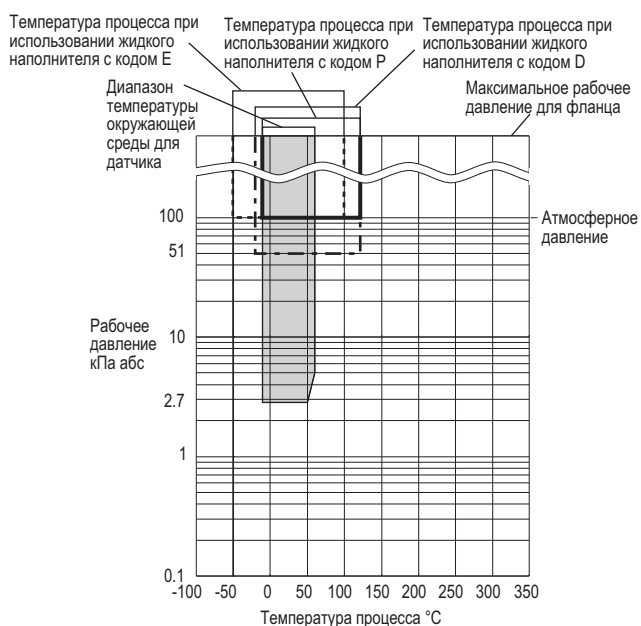


Рисунок 1б. Рабочее давление и температура процесса
(Жидкий наполнитель: фторированное масло
для использования при недопустимости присут-
ствия масел, этиленгликоль и пропиленгликоль)

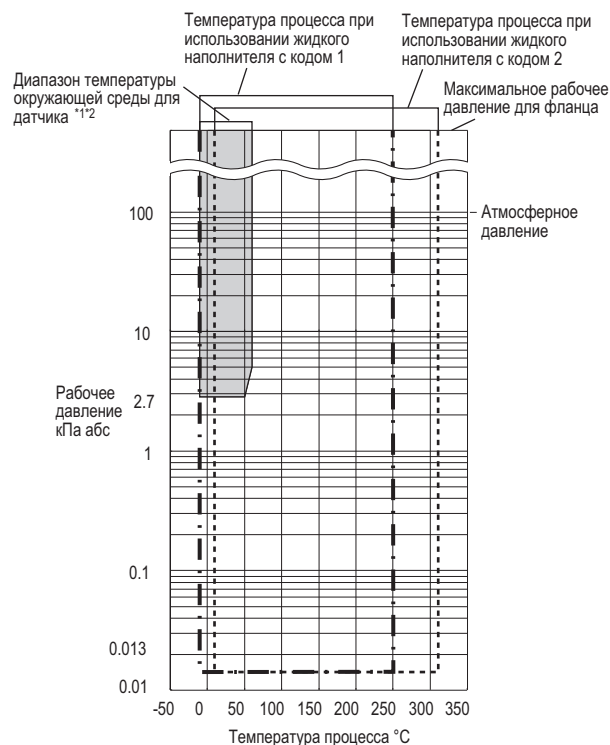


Рисунок 1с. Рабочее давление и температура процесса
(Жидкий наполнитель: силиконовое масло для
высокотемпературного применения и использо-
вания в глубоком вакууме)

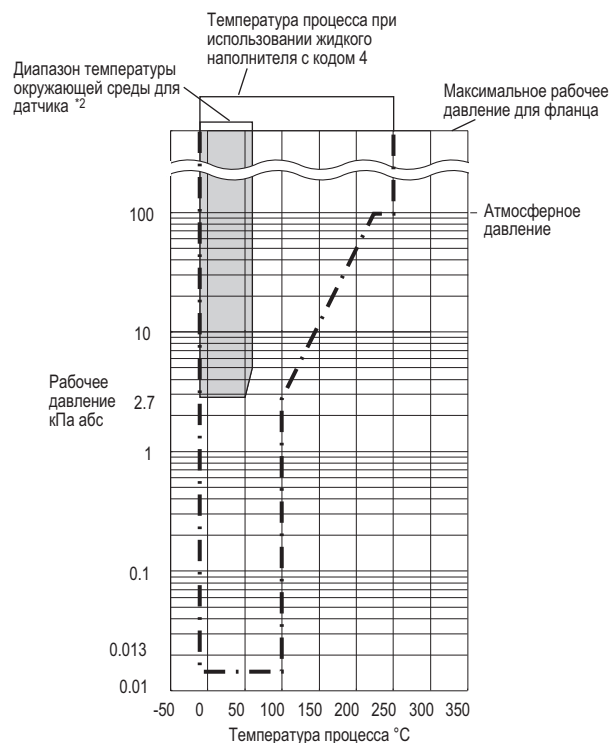


Рисунок 1д. Рабочее давление и температура процесса
(Жидкий наполнитель: силиконовое масло для
использования в глубоком вакууме)

- *1: Нижний предел температуры окружающей среды при использовании жидкого наполнителя с кодом 2 составляет +10°C.
*2: Для модели C80FW с кодом размера технологического соединения 2 дюйма или 1 ½ дюйма или модели C80FE с кодом размера технологического соединения 3 дюйма верхний предел температуры окружающей среды составляет +50°C.
*3: Если для модели C80FW с кодом размера технологического соединения 2 дюйма или 1 ½ дюйма или модели C80FE с кодом размера технологического соединения 3 дюйма код материала мембраны "S" и длина капилляра не меньше 11 м, нижний предел температуры окружающей среды составляет -10°C, а верхний предел температуры окружающей среды составляет +50°C.
*4: Для модели C80FW с кодом размера технологического соединения 2 дюйма или 1 ½ дюйма или модели C80FE с кодом размера технологического соединения 3 дюйма, имеющих код материала мембраны, отличный от "S", нижний предел температуры окружающей среды составляет -15°C, а верхний предел температуры окружающей среды составляет +60°C.

- Для системы с разделительными мембранами фланцевого типа прямого монтажа EJXC80A, EJAC80E, системы с разделительными мембранами фланцевого типа прямого монтажа EJXC50A, EJAC50E, системы с разделительными мембранами фланцевого типа с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

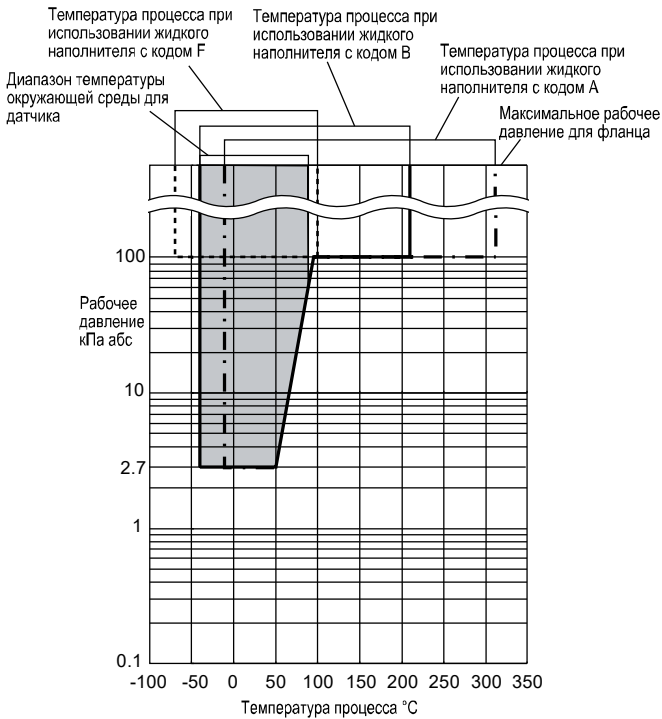


Рисунок 1е. Рабочее давление и температура процесса (Жидкий наполнитель: силиконовое масло для общего и низкотемпературного применения)

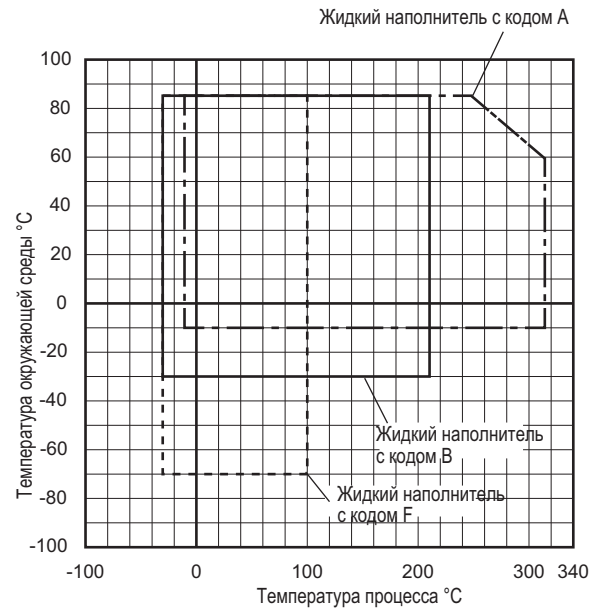


Рисунок 1г. Температура окружающей среды и температура процесса (Жидкий наполнитель: силиконовое масло для общего и низкотемпературного применения)

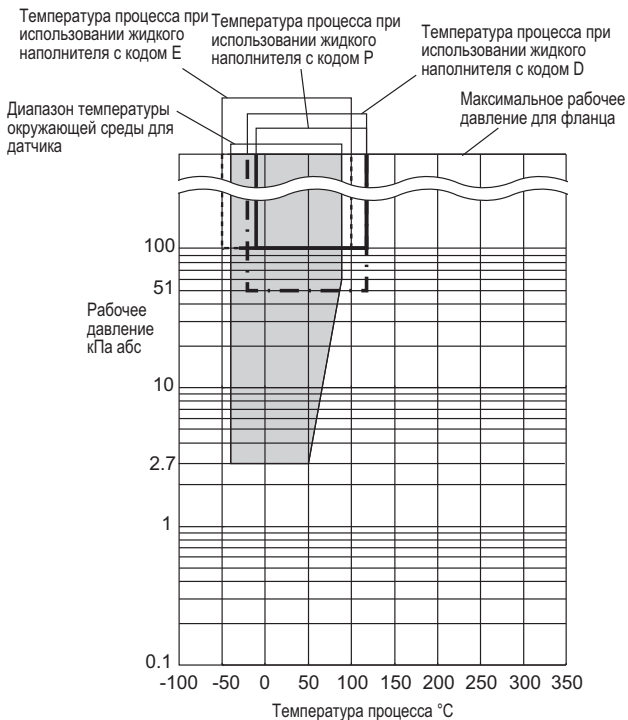


Рисунок 1ф. Рабочее давление и температура процесса (Жидкий наполнитель: силиконовое масло для использования при недопустимости присутствия масел, этиленгликоль и пропиленгликоль)

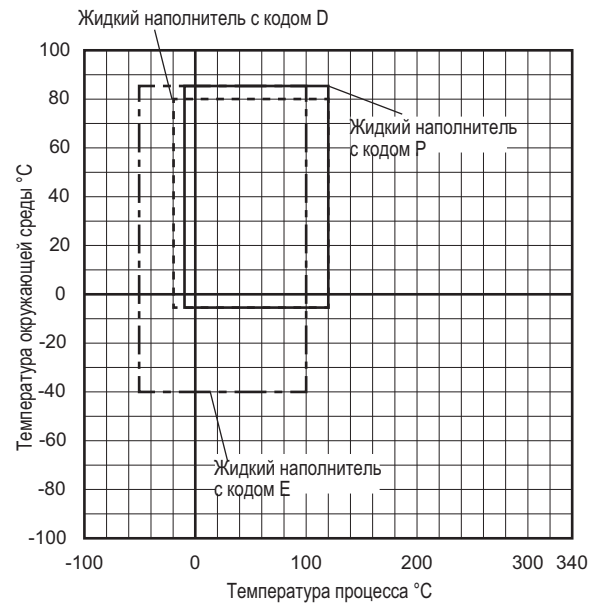


Рисунок 1h. Температура окружающей среды и температура процесса (Жидкий наполнитель: силиконовое масло для использования при недопустимости присутствия масел, этиленгликоль и пропиленгликоль)

- Для системы с разделительными мембранами гигиенического типа дистанционного монтажа EJXC80A, EJAC80E, системы с разделительными мембранами гигиенического типа прямого монтажа EJXC80A, EJAC80E, системы с разделительными мембранами гигиенического типа прямого монтажа EJXC50A, EJAC50E, системы с разделительными мембранами гигиенического типа с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

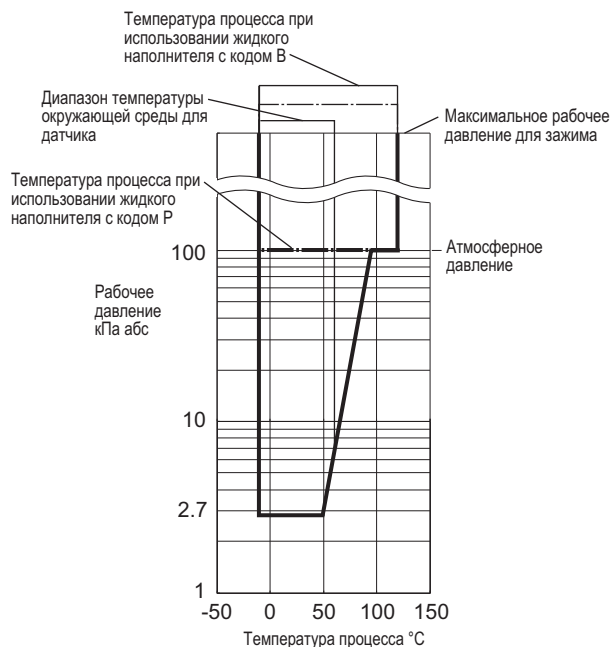


Рисунок 1i. Рабочее давление и температура процесса (Жидкий наполнитель: силиконовое масло)

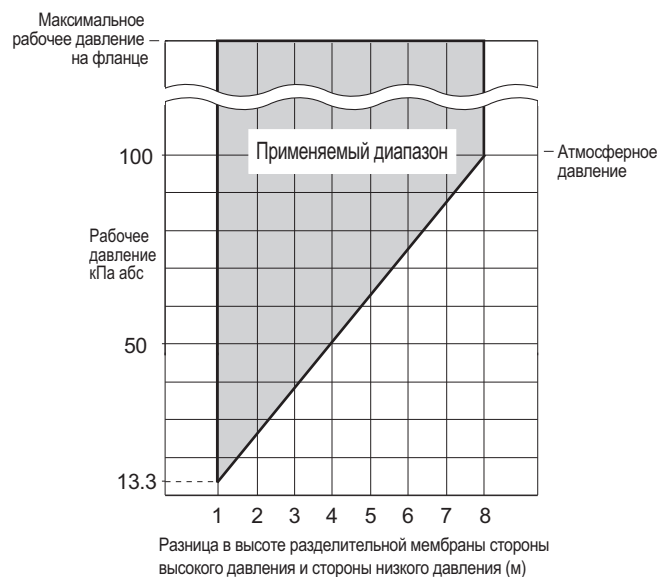


Рисунок 1j. Рабочее давление и длина капилляра

Примечание: Приблизительное значение при нормальной температуре при использовании силиконового масла (Код А или В)

Время реакции (◇):

- Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа*1

Капсула	Датчик перепада давления	Датчик манометрического давления	Датчик абсолютного давления
	М, Н, V	А, В	М, А, В
Время реакции *1	200 мс (приблизительное значение при нормальной температуре)		

- Система с разделительными мембранами прямого монтажа

Капсула	Датчик перепада давления	Датчик манометрического давления
	М, Н, V	А, В, С
Время реакции *2	120 мс (приблизительное значение при нормальной температуре)	

- Система с разделительными мембранами с цифровыми выносными датчиками

Капсула	Датчик манометрического давления
	А, В, С
Время реакции *3	250 мс (приблизительное значение при нормальной температуре)

*1: Для кода жидкости наполнения В, и длины капсулы 10 м.

*2: Когда программное демпфирование установлено на ноль, и включая время простоя 45 мс (номинал).

*3: Когда программное демпфирование установлено на ноль, и включая время простоя 90 мс (номинал).

При условии, что программное демпфирование усилителя и демпфирование статического давления главного и подчиненного сенсоров установлено на 0,00 с. Время простоя включено

□ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Константа времени демпфирования (1-го порядка)

Константа времени демпфирования усилителя устанавливается в интервале от 0 до 100 секунд и добавляется ко времени реакции.

Примечание: Если для протокола типа BRAIN демпфирование усилителя устанавливается меньшим, чем 0,5 сек, связь во время операции иногда становится невозможной, особенно в случае динамического изменения выхода. Установка демпфирования, принимаемая по умолчанию, обеспечивает устойчивую связь.

Компенсация плотности заполняющей жидкости капилляра (для системы с разделительными мембранами дистанционного монтажа и кода выходного сигнала D, E и J)

Компенсация сдвига нуля, обусловленного воздействием температуры окружающей среды на капиллярную трубку.

Директива RoHS EU (EC)

EN 50581

□ НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Дополнительные характеристики могут оказывать влияние на допустимые предельные значения)

Предельные значения температуры окружающей среды:

Смотрите таблицы 1, 2, 3, а также следующую таблицу

Модель	Предельные значения температуры окружающей среды для модели с ЖКД
Дистанционного монтажа	от -30 до 60°C (-22...140°F)
Прямого монтажа	от -30 до 80°C (-22...176°F)

Диапазон рабочего давления

См. таблицы 1, 2, 3.

Для атмосферного давления или ниже смотрите рис. 1а – 1г.

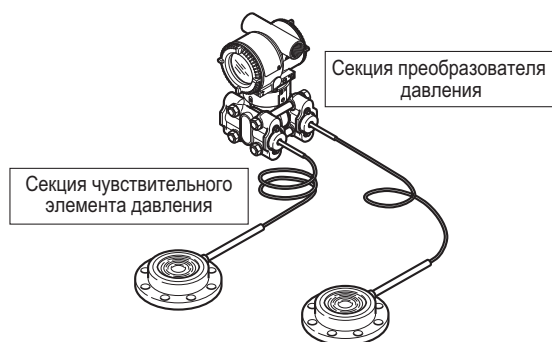
□ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики, относящиеся к датчику, смотрите в документе Общие технические характеристики (GS) по каждому датчику.

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой

Мембрана и другие детали, контактирующие со средой; См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

■ Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа EJXC80A, EJAC80E, EJXC81A, EJAC81E

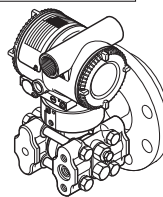


- Преобразователь: 2,8 кг (6,2 фунта). Для корпуса усилителя с кодом 2 добавьте 1,5 кг (3,3 фунта). (Датчики EJX110A, EJX430A, EJA110E, EJA430E без встроенного индикатора и монтажного кронштейна)
- Мембрана плоского типа (C80FW): 6,7 кг (14,8 фунтов) (3-дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150, капилляр длиной 5 м)
- Мембрана выступающего типа (C80FE): 9,5 кг (21 фунтов) (4- дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150, длина выступающей части мембраны (X2) =100 мм, капилляр длиной 5 м)
- Гигиеническое исполнение, мембрана плоского типа (C70SW): 2,2 кг (4,9 фунтов) (Зажимной хомут ISO101.6, капилляр длиной 5 м)
- Гигиеническое исполнение, мембрана выступающего типа (C70SE): 4,3 кг (9,5 фунтов) (Зажимной хомут SO101.6, длина выступающей части мембраны (X2)=52 мм, капилляр длиной 5 м)

Примечание) Выше указан вес для стороны высокого давления или стороны низкого давления

■ Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC80A, EJAC80E

Секция преобразователя давления

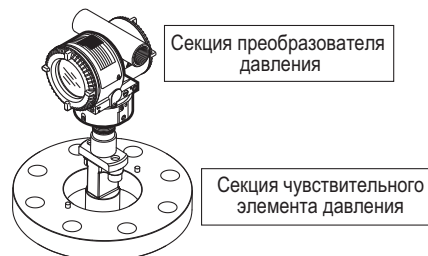


Секция чувствительного элемента давления

- Преобразователь: 2,8 кг (6,2 фунта). Для корпуса усилителя с кодом 2 добавьте 1,5 кг (3,3 фунта). (Датчики EJX110A, EJX430A, EJA110E, EJA430E без встроенного индикатора и монтажного кронштейна)
- Мембрана плоского типа (C20FW): 5,5 кг (12,2 фунта) (3-дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150)
- Мембрана выступающего типа (C80FE): 10 кг (22,1 фунта) (4- дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150, длина выступающей части мембраны (X2) =100 мм)
- Гигиеническое исполнение, мембрана плоского типа (C30SW): 1,3 кг (2,9 фунтов) (Зажимной хомут ISO101.6)
- Гигиеническое исполнение, мембрана выступающего типа (C30SE): 4,4 кг (9,7 фунтов) (Зажимной хомут SO101.6, длина выступающей части мембраны (X2)=52 мм)

■ Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC50A, EJAC50E

Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

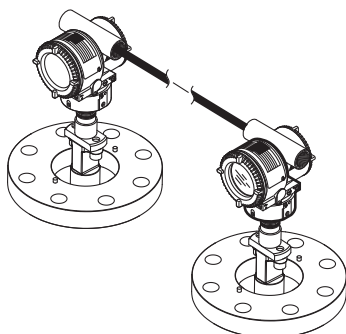
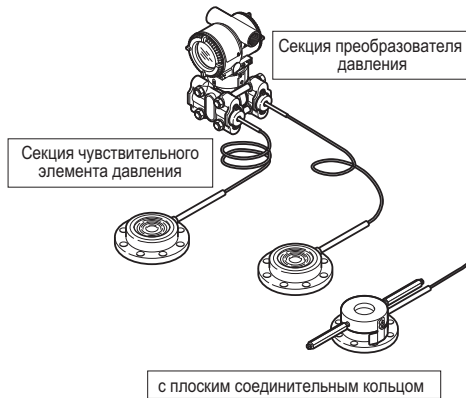


- Преобразователь: 1,3 кг (2,9 фунта) (Датчики EJX530A, EJA530E без встроенного индикатора и монтажного кронштейна)
- Мембрана плоского типа, монтируемая на фланце (C20FW): 5,5 кг (12,2 фунта) (3- дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150)
- Мембрана выступающего типа, монтируемая на фланце (C20FE): 10 кг (22,1 фунта) (4- дюймовый фланец стандарта ANSI Класс 150, длина выступающей части мембраны (X2) =100 мм)
- Гигиеническая мембрана плоского типа (C30SW): 1,3 кг (2,9 фунтов) (Зажимной хомут ISO101.6)
- Гигиеническая мембрана выступающего типа (C30SE): 4,4 кг (9,7 фунтов) (Зажимной хомут ISO101.6, длина выступающей части мембраны (X2) =52 мм)

Примечание) При использовании DRS указанный выше вес относится к преобразователю стороны высокого давления (главной) или стороны низкого давления (подчиненной).

□ МОДЕЛЬ И СУФФИКС-КОДЫ

Модель и суффикс-коды для системы с разделительными мембранами состоят из двух частей: секция собственно датчика и секция мембранного разделителя (разделителей). Комбинирование датчика с мембранным разделителем (разделителями) позволяет получить различные виды изделий. В данных таблицах спецификаций дается описание кодов системы с разделительными мембранами и части, относящейся к мембранному разделителю. Коды, относящиеся к датчику, следует смотреть в документе Технические Характеристики (General Specifications) по каждому применяемому датчику.



■ Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления (выносные мембранные разделители для передачи высокого и низкого давления)

Система с разделительными мембранами

—	Датчик перепада давления
—	Выносной мембранный разделитель (Сторона высокого давления)
—	Выносной мембранный разделитель (Сторона низкого давления)
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона высокого давления)* ¹
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона низкого давления)* ¹

■ Система с разделительными мембранами для измерения перепада давления (Один выносной мембранный разделитель для передачи давления)

Система с разделительными мембранами

—	Датчик перепада давления
—	Выносной мембранный разделитель (Сторона высокого давления)
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона высокого давления)* ¹

■ Система с разделительными мембранами для измерения избыточного/абсолютного давления

Система с разделительными мембранами

—	Датчик избыточного/абсолютного давления
—	Выносной мембранный разделитель (Сторона высокого давления)
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона высокого давления)* ¹

■ Система с разделительными мембранами прямого монтажа

Система с разделительными мембранами

—	Датчик избыточного давления
—	Мембранный разделитель прямого монтажа (Сторона высокого давления)
—	Плоское соединительное кольцо * ¹

■ Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками

Система с разделительными мембранами

—	Датчик избыточного давления (Сторона высокого давления (Главный))
—	Датчик избыточного давления (Сторона низкого давления (Подчиненный))
—	Мембранный разделитель прямого монтажа (Сторона высокого давления)
—	Мембранный разделитель прямого монтажа (Сторона низкого давления)
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона высокого давления)* ¹
—	Плоское соединительное кольцо (Сторона низкого давления)* ¹

*1: Задается, когда требуется плоское соединительное кольцо.

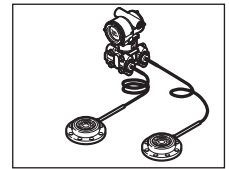
Датчик	Модель	Номер документа Технические Характеристики (GS)
Датчик перепада давления	EJX110A	GS 01C25B01-01EN
	EJA110E	GS 01C31B01-01EN
Датчик избыточного давления	EJX430A	GS 01C25E01-01EN
	EJA430E	GS 01C31E01-01EN
	EJX530A	GS 01C25F01-01EN
	EJA530E	GS 01C31F01-01EN
Датчик абсолютного давления	EJX310A	GS 01C25D01-01EN
	EJA310E	GS 01C31D01-01EN
Цифровой выносной датчик	EJXC40A	GS 01C25W05-01EN

УКАЗАТЕЛЬ

1. Система с разделительными мембранами.....	24
1.1 Система с разделительными мембранами	24
1.2 Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления.....	25
1.3 Система с разделительными мембранами прямого монтажа	25
1.4 Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками.....	26
2. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа	27
2.1 3 дюйма (80 мм)/2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя.....	27
2.2 3 дюйма (80 мм)/2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	30
2.3 3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), муфтовое соединение (RJ), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя.....	32
2.4 3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя.....	34
2.5 1,5 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя.....	36
2.6 1,5 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя.....	38
3. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной выступающего типа).....	40
3.1 4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана выступающего типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	40
3.2 4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана выступающего типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя	43
4. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с внутренней мембраной)	46
4.1 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), соединение с использованием адаптера, выступающая поверхность (RF), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	46
4.2 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, соединение муфтового (кольцевого) типа (RJ), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	49
4.3 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, выступающая поверхность (RF), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	51
4.4 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение фланцевого типа, муфтовое соединение (RJ) для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	53
4.5 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, выступающая поверхность (RF), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя.....	55
4.6 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, муфтовое (кольцевое) соединение (RJ), для высокотемпературного применения/ в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	57

4.7	1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, выступающая поверхность (RF), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя.....	59
4.8	1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, муфтовое соединение (RJ), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя	61
5.	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)	63
5.1	3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF)	63
5.2	1 1/2 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF)	65
6.	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной выступающего типа)	67
6.1	4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF)	67
7.	Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа	70
7.1	Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны плоского типа	70
7.2	Зажимной хомут ISO51 для мембраны плоского типа.....	72
7.3	Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1	74
8.	Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа	76
8.1	Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны плоского типа	76
8.2	Зажимной хомут ISO51 для мембраны плоского типа.....	78
8.3	Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны выступающего типа.....	80
8.4	Зажимной хомут ISO51 для мембраны выступающего типа.....	82
9.	Плоское соединительное кольцо	84
10.	Патрубок для резервуара	86
11.	Дополнительные характеристики	87
12.	Характеристики производительности	92
12.1	Система с разделительными мембранами EJXC80A.....	92
12.2	Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC80A.....	93
12.2	Характеристики производительности EJXC50A.....	93
12.3	Характеристики производительности EJXC40A.....	93
12.4	Характеристики производительности системы с разделительными мембранами EJAC80E	94
12.5	Характеристики производительности системы с разделительными мембранами прямого монтажа EJAC80E	95
12.6	Характеристики производительности EJAC50E.....	95
13.	Ограничение на длину капилляров	96

1. Система с разделительными мембранами



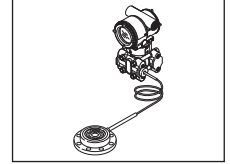
1.1 Система с разделительными мембранами

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJXC80A EJAC80E	.....	Система с разделительными мембранами ²
Вид измерения	-D..... -G.....	Перепад давления Избыточное давление
Исполнение стороны высокого давления	8..... 7..... 2..... 3..... 0.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа Нет
Исполнение стороны низкого давления	8..... 7..... 0.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа Нет
Измерительная шкала (капсула)	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов измерительной шкалы (капсулы) датчика. (Перепад давления: M, H или V; избыточное давление: A или B)
Технологическое соединение на стороне высокого давления	1..... 2..... 3..... 4..... W..... E..... A..... D..... N.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc1/4 Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc1/2 Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/4NPT Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/2NPT С мембраной плоского типа С мембраной выступающего типа С внутренней мембраной (соединение с использованием адаптера) С внутренней мембраной (фланцевое соединение) Нет
Детали, контактирующие с рабочей средой на стороне высокого давления		
Рабочий штуцер на стороне высокого давления	C.....	Материал рабочего штуцера (ASTM CF-8M ¹)
Мембранный разделитель на стороне высокого давления	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны разделителя (Коды материала мембраны: S, V, H, J, T, U, M или K)
без рабочего штуцера и мембранного разделителя	N.....	Нет
Технологическое соединение на стороне низкого давления	1..... 2..... 3..... 4..... W..... E..... A..... D..... N.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc1/4 Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc1/2 Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/4NPT Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/2NPT С мембраной плоского типа С мембраной выступающего типа С внутренней мембраной (соединение с использованием адаптера) С внутренней мембраной (фланцевое соединение) Нет
Детали, контактирующие с рабочей средой на стороне низкого давления		
Рабочий штуцер на стороне низкого давления	C.....	Материал рабочего штуцера (ASTM CF-8M ¹)
Мембранный разделитель на стороне низкого давления	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны разделителя (Коды материала мембраны: S, V, H, J, T, U, M или K)
без рабочего штуцера и мембранного разделителя	N.....	Нет * Для датчика избыточного давления нужно выбрать (Сторона низкого давления: открыта в атмосферу)
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 1
Принадлежности для стороны высокого давления	-J..... -G..... -C..... -1..... -N.....	Болты: Углеродистая сталь ASTM-B7 для рабочего штуцера Болты: Нержавеющая сталь 316L SST для рабочего штуцера Болты: Нержавеющая сталь ASTM класса 660 SST для рабочего штуцера С плоским соединительным кольцом C10FR Нет
Принадлежности для стороны низкого давления	-J..... -G..... -C..... -1..... -N.....	Болты: Углеродистая сталь ASTM-B7 для рабочего штуцера Болты: Нержавеющая сталь 316L SST для рабочего штуцера Болты: Нержавеющая сталь ASTM класса 660 SST для рабочего штуцера С плоским соединительным кольцом C10FR Нет

*1: Вариант отливки из 316 SST. Эквивалентен SCS14A

*2: См. подраздел «Применяемые изделия».

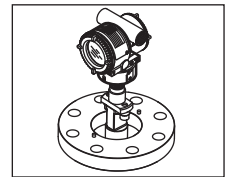
1.2 Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления



Модель	Суффикс-коды	Описание
EJXC81A EJAC81E	.....	Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления *1
Вид измерения	-A	Абсолютное давление
Исполнение	8	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа
-----	0	Нет
Измерительная шкала (капсула)	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов измерительной шкалы (капсулы) датчика. (M, A или B)
Технологическое соединение на стороне высокого давления	W	С мембраной плоского типа
	E	С мембраной выступающего типа
	A	С внутренним мембранным разделителем (с использованием адаптера)
	D	С внутренним мембранным разделителем (фланцевое соединение)
Детали, контактирующие с рабочей средой	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны разделителя (Коды материала мембраны: S, H или T)
	N	Нет
-----	N	Нет
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2
Принадлежности	-1	С плоским соединительным кольцом C10FR
	-N	Нет
	-N	Нет

*1: См. подраздел «Применяемые изделия».

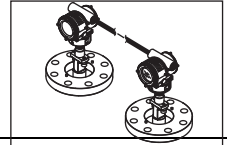
1.3 Система с разделительными мембранами прямого монтажа



Модель	Суффикс-коды	Описание
EJXC50A EJAC50E	.....	Система с разделительными мембранами прямого монтажа*1
Вид измерения	-G	Избыточное давление
Исполнение	5	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа
	6	Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа
-----	0	Нет
Измерительная шкала (капсула)	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов измерительной шкалы (капсулы) датчика. (A B или C)
Технологическое соединение	W	С мембраной плоского типа
	E	С мембраной выступающего типа
Детали, контактирующие с рабочей средой	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны разделителя (Коды материала мембраны: S, V, H, J, T, U, M или K)
	N	Нет
-----	N	Нет
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 3
Принадлежности	-1	С плоским соединительным кольцом C10FR
	-N	Нет
	-N	Нет

*1: См. подраздел «Применяемые изделия».

Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками



Модель	Суффикс-коды	Описание
EJXC40A		Система с разделительными мембранами для цифровых выносных датчиков ⁴
Вид измерения	-D	Перепад давления
Исполнение главного устройства (сторона высокого давления)	5	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа Резьбовое крепление ^{*1}
	6	
	S	
Исполнение подчиненного устройства (сторона низкого давления)	5	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа Резьбовое крепление ^{*1}
	6	
	S	
Цифровой дистанционный датчик	R	Цифровой дистанционный датчик
Технологическое соединение для главного устройства	W	Фланцевое соединение с мембраной плоского типа
	E	Фланцевое соединение с мембраной выступающего типа
	T	С резьбовым креплением
Детали, контактирующие с рабочей средой для главного устройства		
Мембранный разделитель главного устройства (на стороне высокого давления)	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны разделителя (Коды материала мембраны: S, V, H, J, T, U, M или K)
Резьбовое крепление главного устройства (на стороне высокого давления)	<input type="checkbox"/>	Выбирается в GS 01C25W05-01EN (EJXC40A) (Коды частей, контактирующих с рабочей средой: L или R)
Технологическое соединение для главного устройства	W	Фланцевое соединение с мембраной плоского типа
	E	Фланцевое соединение с мембраной выступающего типа
	T	С резьбовым креплением
Детали, контактирующие с рабочей средой для подчиненного устройства		
Мембранный разделитель подчиненного устройства (на стороне низкого давления)	<input type="checkbox"/>	Выбирается из кодов материала мембраны мембранного разделителя (Коды материала мембраны: S, V, H, J, T, U, M или K)
Резьбовое крепление подчиненного устройства (на стороне низкого давления)	<input type="checkbox"/>	Выбирается в GS 01C25W05-01EN (EJXC40A) (Коды частей, контактирующих с рабочей средой: L или A)
Заполняющая жидкость ^{*2}	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 3
Принадлежности для главного устройства	-1	С плоским соединительным кольцом C10FR
	-N	Нет
Принадлежности для подчиненного устройства	-1	С плоским соединительным кольцом C10FR
	-N	Нет

*1: Применяется, когда для главного или подчиненного устройства задано резьбовое крепление.

*2: Заполняющая жидкость должна выбираться на основе мембранного разделителя. При выборе резьбового крепления для главного или подчиненного устройства предельные значения температуры указаны в следующей таблице. Подробные характеристики смотрите в документе GS 01C25W05-01EN (EJXC40A).

	Температура процесса	Температура окружающей среды
Силиконовое масло	-40 ... 120°C (-40 ... 248°F)	-40 ... 85°C (-40 ... 185°F) ^{*3}
Фторированное масло (опция)	-40 ... 120°C (-40 ... 248°F)	-20 ... 80°C (-4 ... 176°F)

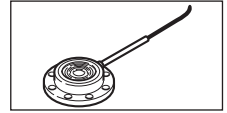
*3: -30...80°C (-22...176°F) для опции с ЖКД

*1: См. подраздел «Применяемые изделия».

Всегда должен быть задан код опции /ЕС□(кабель DRS).

2. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа

2.1 3 дюйма (80 мм)/2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание	
C80FW	.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного типа (с плоской мембраной)	
Расположение системы разделения	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления	
Заполняющая капилляр жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2b.	
Вид соединения с преобразователем	-S..... -C.....	для общего использования с компенсационной капиллярной трубкой ¹¹	
Длина капилляра ²	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 2 м 3 м 4 м 5 м	6..... 6 м 7..... 7 м 8..... 8 м 9..... 9 м A..... 10 м B..... 11 м C..... 12 м D..... 13 м E..... 14 м F..... 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹²	
Исполнение капилляра		[Применение]	[Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего использования	с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
	R..... T.....	для коррекции рабочей температуры процесса ³	с оболочкой из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S..... T.....	для общего применения с защитой от коррозии	
Размер технологического соединения ⁴	3..... 2.....	3 дюйма (80 мм) 2 дюйма (50 мм)	
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)	
Контактирующая поверхность прокладки	1.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI с материалом S поверхности уплотнения)	
	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)	
Материал мембраны	S.....	316L SST	M.....Монель
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸	K.....Никель
	T.....	Тантал ¹¹	V.....316L SST
	U.....	Титан	(толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм)) J.....Хастеллой C-276 ⁸⁻⁹ (толщина 0,006 дюймов (0,15 мм))
Материал поверхности уплотнения	S.....	316L SST	M..... Монель
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸	K..... Никель
	T.....	Тантал	
	U.....	Титан	
Диаметр мембраны	9.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) ¹⁹	
	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)	
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁶	
	P.....	С покрытием из платины ⁷	
	N.....	Без покрытия	
-----	N.....	Всегда N	
Подсоединение капилляра	A.....	К боковой стороне мембранного разделителя	
Размер фланца ⁴	-3..... -2.....	3 дюйма (80 мм) 2 дюйма (50 мм)	
Стандарты фланцев	J.....	JIS	
	A.....	ANSI	
	P.....	JPI	
	D.....	DIN	

Номинал рабочего фланца	1	класс 150	A.....10K	H.....PN10/16
	2	класс 300	B.....20K	K.....PN25/40
	4	класс 600	C.....30K	L.....PN64
	5	класс 900* ⁹	D.....40K	
	6	класс 1500* ⁹	E.....63K	
Тип фланца	S.....	для общего применения		
Материал фланца	A.....	JIS S25C	C.....316 SST* ⁵	
	B.....	304 SST* ¹⁰	S.....316L SST* ⁵	
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет		
Длина выступающей части	-0.....	Нет		
-----	N....	Всегда N		

Таблица 2а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H] Хастеллой C-276* ^{8#}	[H] Хастеллой C-276* ^{8#}	
TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал	
UU.....	[U] Титан	[U] Титан	
MM.....	[M] Монель	[M] Монель	
KK.....	[K] Никель	[K] Никель	
VS.....	[V] 316L (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	[S] 316L SST	
JH.....	[J] Хастеллой C-276* ^{8#} (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[H] Хастеллой C-276* ^{8#}	

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*3: Применяется для кода опции /R (Коррекция рабочей температуры). При использовании варианта "без оболочки ПВХ" нужно выбрать код V.

*4: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.

*5: Можно использовать кованую сталь.

*6: Применяется для кодов S и H материала мембраны.

Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

*7: Применяется для кода T материала мембраны.

*8: Хастеллой C-276 or N10276.

*9: Не применяется для размера технологического соединения с кодом 2.

*10: Не применяется для кода D стандарта фланца.

*11: При использовании компенсационной капиллярной трубки для кода "-L" расположения системы разделения следует выбирать код "-C".

*12: Применяется для кода "2" размера технологического соединения, если длина капилляра больше 6 м.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 2b. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*13}	Температура окр. среды ^{*16}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*17}
Силиконовое масло (для общего применения) ¹⁴	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ¹⁴	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ¹⁵	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (-14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

*13: См. рисунки 1a и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».

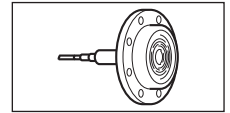
*14: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*15: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.

*16: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*17: Примерные значения при 25°C (77°F).

2.2 3 дюйма (80 мм)/2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание				
C80FW	.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)			
Расположение системы с разделительными мембранами	-H.....	на стороне высокого давления				
	-L.....	на стороне низкого давления				
Заполняющая капилляр жидкостью	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2d.				
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения с компенсационной капиллярной трубкой ¹²				
Длина капилляра ²	1.....	1 м	6.....	6 м	B.....	11 м
	2.....	2 м	7.....	7 м	C.....	12 м
	3.....	3 м	8.....	8 м	D.....	13 м
	4.....	4 м	9.....	9 м	E.....	14 м
	5.....	5 м	A.....	10 м	F.....	15 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм				
	1.....	Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹³				
Исполнение капилляра			[Применение]	[Оболочка]		
	S.....	для общего использования		с оболочкой из ПВХ		
	V.....			без оболочки из ПВХ		
	W.....			с оболочкой из ПВХ красного цвета		
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения (Длина: 200 мм)				
	C.....	для укороченного варианта (Длина: 100 мм)				
Размер технологического соединения ⁴	-3.....	3 дюйма (80 мм)				
	-2.....	2 дюйма (50 мм)				
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)				
Контактирующая поверхность прокладки	1.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI с материалом S поверхности уплотнения)				
	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)				
Материал мембраны	S.....	316L SST				
Материал лицевой стороны уплотнения	S.....	316L SST ⁶				
Диаметр мембраны	9.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) ¹¹				
	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)				
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁶				
	N.....	Без покрытия				
-----	N.....	Всегда N				
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя				
Размер фланца ⁴	-3.....	3 дюйма (80 мм)				
	-2.....	2 дюйма (50 мм)				
Стандарты фланцев	J.....	JIS				
	A.....	ANSI				
	P.....	JPI				
Номинал рабочего фланца	1.....	класс 150	A.....	10K	E.....	63K
	2.....	класс 300	B.....	20K		
	4.....	класс 600	D.....	40K		
Тип фланца	S.....	для общего применения				
Материал фланца	B.....	304 SST ⁵				
	C.....	316 SST ⁵				
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет				
Длина выступающей части	-0.....	Нет				
-----	N...	Всегда N				

Таблица 2с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	SS.....	[Материал мембраны] [S] 316L SST	[Материал поверхности уплотнения] [S] 316L SST
--	---------	-------------------------------------	---

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *3: Применяется для кода опции /R (Коррекция рабочей температуры). При использовании варианта "без оболочки ПВХ" нужно выбрать код V.
- *4: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *5: Можно использовать кованую сталь.
- *6: Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

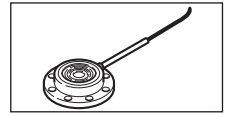
Таблица 2d. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ⁷	Температура окр. среды ⁹	Рабочее давление	Удельный вес ¹⁰
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ⁸	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (HP). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

- *7: См. рисунки 1а и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».
- *8: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *9: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *10: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *11: Не применяется для кода 2 размера технологического соединения.
- *12: При использовании компенсационной капиллярной трубки для кода "-L" расположения системы разделения следует выбирать код "-C".
- *13: Применяется для кода "2" размера технологического соединения, если длина капилляра больше 6 м.

2.3 3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), муфтовое соединение (RJ), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды		Описание	
C80FW	.....		Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)	
Расположение системы с разделительными мембранами	-H.....	.....	на стороне высокого давления	
	-L.....	.....	на стороне низкого давления	
Заполняющая капилляр жидкость	<input type="checkbox"/>		См. таблицу 2f.	
Тип соединения с преобразователем	-S.....		для общего применения	
Длина капилляра *2	1.....	.....	1 м	6..... 6 м
	2.....	.....	2 м	7..... 7 м
	3.....	.....	3 м	8..... 8 м
	4.....	.....	4 м	9..... 9 м
	5.....	.....	5 м	A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм	
	1.....	.....	Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм*13	
Исполнение капилляра	.....		[Применение]	[Оболочка]
	S.....	.....	для общего использования	с оболочкой из ПВХ
	V.....	.....		без оболочки из ПВХ
	W.....	.....		с оболочкой из ПВХ красного цвета
	R.....	.....	для коррекции рабочей температуры процесса*3	с оболочкой из ПВХ
T.....	.....		с оболочкой из ПВХ красного цвета	
Подсоединение капиллярной трубки	S.....		для общего применения	
Размер технологического соединения *4	-3.....	.....	3 дюйма (80 мм)	
	-2.....	.....	2 дюйма (50 мм)	
Поверхность уплотнения	J.....		Муфтовое (кольцевое) соединение (RJ)	
Контактирующая поверхность прокладки	2.....		Гладкая поверхность (без зубцов)	
Материал мембраны	S.....	.....	316L SST	
	H.....	.....	Хастеллой С-276*17	
Материал поверхности уплотнения	S.....		316L SST	
Диаметр мембраны	9.....	.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм)*12	
	6.....	.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)	
Исполнение мембраны	A.....	.....	Мембрана с позолоченным покрытием*6	
	N.....	.....	Без покрытия	
-----	N.....		Всегда N	
Подсоединение капилляра	A.....		К боковой стороне мембранного разделителя	
Размер фланца*4	-3.....	.....	3 дюйма (80 мм)	
	-2.....	.....	2 дюйма (50 мм)	
Стандарты фланцев	A.....	.....	ANSI	
	P.....	.....	JPI	
Номинал рабочего фланца	2.....	.....	класс 300	
	4.....	.....	класс 600	
	5.....	.....	класс 900	
	6.....	.....	класс 1500	
Тип фланца	J.....		для муфтового соединения (RJ)	
Материал фланца	A.....	.....	JIS S25C	
	B.....	.....	304 SST*5	
	C.....	.....	316 SST*5	
	S.....	.....	316L SST*5	
Наружный диаметр выступающей части	-0.....		Нет	
Длина выступающей части	-0.....		Нет	
-----	N.....		Всегда N	

Таблица 2е. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	SS..... HS.....	[Материал мембраны]	[Материал лицевой стороны уплотнения]
		[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁷ #	[S] 316L SST [S] 316L SST

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *3: Применяется для кода опции /R (Коррекция рабочей температуры). При использовании варианта "без оболочки ПВХ" нужно выбрать код V.
- *4: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *5: Можно использовать кованую сталь.
- *6: Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *7: Хастеллой C-276 или N10276

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

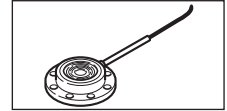
Таблица 2f. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ⁸	Температура окр. среды ¹⁰	Рабочее давление	Удельный вес ¹¹
Силиконовое масло (для общего применения)	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ⁹	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

- *8: См. рисунки 1а и 1б «Рабочее давление и рабочая температура».
- *9: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *10: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *11: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *12: Не применяется для кода 2 размера технологического соединения.
- *13: Применяется для кода "2" размера технологического соединения, если длина капилляра больше 6 м.

2.4 3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C80FW		Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая капилляр жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2h.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ²	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	1.....	для высокотемпературного применения и применения в глубоком вакууме
	2..... 3.....	с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
	5..... 6..... 7.....	для применения в глубоком вакууме с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S..... T.....	для общего применения с защитой от коррозии
Размер технологического соединения ³	-3..... -2.....	3 дюйма (80 мм) 2 дюйма (50 мм)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	1.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI с материалом S поверхности уплотнения)
	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ⁷
	T.....	Тантал ⁶
Материал поверхности уплотнения	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ⁷
	T.....	Тантал ⁶
Диаметр мембраны	9.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) ¹⁴
	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁵
	N.....	Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	A.....	К боковой стороне мембранного разделителя
Размер фланца ³	-3.....	3 дюйма (80 мм)
	-2.....	2 дюйма (50 мм)
Стандарты фланцев	J.....	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
	D.....	DIN

Номинал рабочего фланца	1	класс 150	A.....10K	H.....PN10/16
	2	класс 300	B.....20K	K.....PN25/40
	4	класс 600	C.....30K	L.....PN64
	5	класс 900* ⁸	D.....40K	
	6	класс 1500* ⁸	E.....63K	
Тип фланца	S.....	для общего применения		
Материал фланца	A.....	JIS S25C		
	B.....	304 SST ⁴		
	C.....	316 SST ⁴		
	S.....	316L SST ^{4*15}		
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет		
Длина выступающей части	-0....	Нет		
-----	N...	Всегда N		

Таблица 2g. Материал мембраны и лицевой стороны уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 ^{*7} #	[H] Хастеллой C-276 ^{*7} #
	TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*3: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.

*4: Можно использовать кованую сталь.

*5: Применяется для кодов S и H материала мембраны.

Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

*6: Не применяется для кода 2 заполняющей жидкости.

*7: Хастеллой C-276 or N10276.

*8: Не применяется для размера технологического соединения с кодом 2.

Отметка #* указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 2h. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*9}	Температура окр. среды ^{*11}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*13}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*10}	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...60°C ^{*12} (14...140°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	2	10...315°C (50...599°F)	10...60°C ^{*12} (50...140°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...60°C ^{*12} (14...140°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

*9: См. рисунки 1a и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».

*10: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*11: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

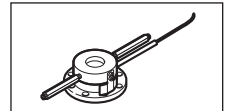
*12: При использовании кода 2 размера технологического соединения предельное значение температуры окружающей среды достигает 50°C (122°F).

*13: Примерные значения при 25°C (77°F).

*14: Не применяется для кода 2 размера технологического соединения.

*15: Не применяется для кода D стандарта фланца.

2.5 1,5 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C80FW	.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая капилляр жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2j.
Тип соединения с преобразователем	-S..... -C.....	для общего применения с компенсационной капиллярной трубкой ¹²
Длина капилляра *2	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 6 6 м B 11 м 2 м 7 7 м C 12 м 3 м 8 8 м D 13 м 4 м 9 9 м E 14 м 5 м A 10 м F 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹³
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего использования с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
	R..... T.....	для коррекции рабочей температуры процесса ³ с оболочкой из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
Размер технологического соединения	-8.....	40A(1 1/2B)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁶
Материал поверхности уплотнения	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁶
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁵ Без покрытия
	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	A.....	К боковой стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-8.....	40A(1 1/2B)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K D.....40K класс 300 B.....20K E.....63K класс 600 C.....30K
	S.....	для общего применения
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ⁴ 316 SST ⁴ 316L SST ⁴
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет
Длина выступающей части	-0.....	Нет
-----	N.....	Всегда N

Примечание) Фланец с размером 40A (1 1/2B) - редукторного типа. Вместе с этим размером всегда необходимо заказывать C10FR (плоское соединительное кольцо).

Таблица 2i. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	SS.....	[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁶ #	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁶ #

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *3: Применяется для кода опции /R (Коррекция рабочей температуры). При использовании варианта "без оболочки ПВХ" нужно выбрать код V.
- *4: Можно использовать кованую сталь.
- *5: Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *6: Хастеллой C-276 или N10276
Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

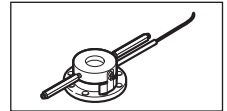
Таблица 2j. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ⁷	Температура окр. среды ⁹	Рабочее давление	Удельный вес ¹⁰
Силиконовое масло (для общего применения) ¹¹	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ⁸	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (HP). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

- *7: См. рисунки 1a и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».
- *8: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *9: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *10: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *11: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код -H применения прокладки для плоского соединительного кольца C10FR.
- *12: При использовании компенсационной капиллярной трубки для кода "-L" расположения системы разделения следует выбирать код "-C".
- *13: Применяется для длины капилляра, большей 6 м.

2.6 1,5 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана плоского типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C80FW		Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 2l.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра *2	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 6 6 м 2 м 7 7 м 3 м 8 8 м 4 м 9 9 м 5 м A 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	1..... 2..... 3..... 5..... 6..... 7.....	для высокотемпературного применения и применения в глубоком вакууме с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета для применения в глубоком вакууме с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
Размер технологического соединения	-8.....	40A(1 1/2B)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁵
Материал поверхности уплотнения	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁵
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁴ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	A.....	К боковой стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-8.....	40A(1 1/2B)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K D.....40K класс 300 B.....20K E.....63K класс 600 C.....30K
Тип фланца	S.....	для общего применения
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ³ 316 SST ³ 316L SST ³
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет
Длина выступающей части	-0.....	Нет
-----	N.....	Всегда N

Примечание) Фланец с размером 40A (1 1/2B) - редукторного типа. Вместе с этим размером всегда необходимо заказывать C10FR (плоское соединительное кольцо).

Таблица 2к. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}	SS.....	[Материал мембраны] [S] 316L SST	[Материал поверхности уплотнения] [S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 ^{*5} #	[H] Хастеллой C-276 ^{*5} #

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*3: Можно использовать кованую сталь.

*4: Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

*5: Хастеллой C-276 or N10276.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 2л. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*6}	Температура окр. среды ^{*7}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*8}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...50°C (14...122°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...50°C (14...122°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

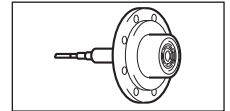
*6: См. рисунки 1с и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».

*7: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*8: Примерные значения при 25°C (77°F).

3. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной выступающего типа)

3.1 4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана выступающего типа, для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C80FE	.....	Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 3b.
Тип соединения с преобразователем	-S..... -C.....	для общего применения с компенсационной капиллярной трубкой ¹²
Длина капилляра ^{*2*10}	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 6 6 м B 11 м 2 м 7 7 м C 12 м 3 м 8 8 м D 13 м 4 м 9 9 м E 14 м 5 м A 10 м F 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹³
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего использования с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
	R..... T.....	для коррекции рабочей температуры процесса ³ с оболочкой из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
Размер технологического соединения ^{*4}	-4..... -3.....	4 дюйма (100 мм) 3 дюйма (80 мм)
	Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	1..... 2.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI с материалом C и S поверхности уплотнения) Гладкая поверхность (без зубцов)
	Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276^{18} Тантал^{10} V.....316L SST (толщина: 0,0055 дюймов (0,14мм)) J.....Хастеллой C-276^{19} (толщина 0,006 дюймов (0,15мм))
Материал поверхности уплотнения (трубка и основание)	C..... S..... H.....	316 SST 316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸
Диаметр мембраны	9..... 6.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) ⁹ Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... P..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁶ Мембрана с платиновым покрытием ⁷ Без покрытия
	-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного уплотнения
Размер фланца ⁴	-4..... -3.....	4 дюйма (100 мм) 3 дюйма (80 мм)
	Стандарты фланцев	J..... A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN

Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4..... 5..... 6.....	класс 150 класс 300 класс 600 класс 900 класс 1500	A.....10K B.....20K C.....30K D.....40K	H.....PN10/16 K.....PN25/40
Тип фланца	S.....	для общего применения		
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ⁵ 316 SST ⁵ 316L SST ^{5,11}		
Наружный диаметр выступающей части	-4..... -3.....	3,78±0,02 дюйма (96±0,5 мм) 2,8±0,02 дюйма (71±0,5 мм)		
Длина выступающей части	2..... 4..... 6..... 8.....	Длина (X2) = 1,97±0,02 дюйма (50±0,5 мм) Длина (X2) = 3,94±0,02 дюйма (100±0,5 мм) Длина (X2) = 5,91±0,02 дюйма (150±0,5 мм) Длина (X2) = 7,87±0,03 дюйма (200±0,8 мм)		
-----	N...	Всегда N		

Таблица 3а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
SC.....	[S] 316L SST	[C] 316 SST
SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HC.....	[H] Хастеллой C-276 ⁸ #	[C] 316 SST
HS.....	[H] Хастеллой C-276 ⁸ #	[S] 316L SST
HH.....	[H] Хастеллой C-276 ⁸ #	[H] Хастеллой C-276 ⁸
TS.....	[T] Тантал	[S] 316L SST
VC.....	[V] 316L SST (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	[C] 316 SST
VS.....	[V] 316L SST (Толщина: 0,005 дюймов (0,14 мм))	[S] 316L SST
JC.....	[J] Хастеллой C-276 ^{8,9} # (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[C] 316 SST
JS.....	[J] Хастеллой C-276 ^{8,9} # (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[S] 316L SST
JH.....	[J] Хастеллой C-276 ^{8,9} # (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[H] Хастеллой C-276 ⁸

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *3: Применяется для кода опции /R (Коррекция рабочей температуры). При использовании варианта "без оболочки ПВХ" нужно выбрать код V.
- *4: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *5: Можно использовать ковную сталь.
- *6: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *7: Применяется для кода T материала мембраны.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Не применяется для размера технологического соединения с кодом 3.
- *10: Заданная длина капилляра включает длину выступающей части (X2) и толщину фланца (t).
- *11: Не применяется для кода D стандарта фланца.
- *12: При использовании компенсационной капиллярной трубки для кода "L" расположения системы разделения следует выбирать код "C".
- *13: Применяется для кода "3" размера технологического соединения, если длина капилляра больше 6 м.

Таблица 3б. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*14}	Температура окр. среды ^{*17}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*18}
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*15}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*15}	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ^{*16}	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

*14: См. рисунки 1а и 1б «Рабочее давление и рабочая температура».

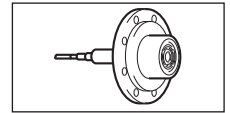
*15: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

*16: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.

*17: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*18: Примерные значения при 25°C (77°F).

3.2 4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF), мембрана выступающего типа, для высокотемпературного применения/в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к боковой стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C80FE		Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 3d.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра *2*8	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	1..... 2..... 3..... 5..... 6..... 7.....	для высокотемпературного применения и применения в глубоком вакууме с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета для применения в глубоком вакууме с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
Размер технологического соединения *3	-4..... -3.....	4 дюйма (100 мм) 3 дюйма (80 мм)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	1..... 2.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI с материалом C и S поверхности уплотнения) Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁷ Тантал ⁶
Материал поверхности уплотнения (трубка и основание)	C..... S.....	316 SST 316L SST
Диаметр мембраны	9..... 6.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) ⁹ Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ¹⁵ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя
Размер фланца ³	-4..... -3.....	4 дюйма (100 мм) 3 дюйма (80 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN

Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4..... 5..... 6.....	класс 150 класс 300 класс 600 класс 900 класс 1500	A.....10K B.....20K C.....30K D.....40K	H.....PN10/16 K.....PN25/40
Тип фланца	S.....	для общего применения		
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ⁴ 316 SST ⁴ 316L SST ^{4,9,10}		
Наружный диаметр выступающей части	-4..... -3.....	3,78±0,02 дюйма (96±0,5 мм) 2,8±0,02 дюйма (71±0,5 мм)		
Длина выступающей части	2..... 4..... 6..... 8.....	Длина (X2) = 1,97±0,02 дюйма (50±0,5 мм) Длина (X2) = 3,94±0,02 дюйма (100±0,5 мм) Длина (X2) = 5,91±0,02 дюйма (150±0,5 мм) Длина (X2) = 7,87±0,03 дюйма (200±0,8 мм)		
-----	N...	Всегда N		

Таблица 3с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал лицевой стороны уплотнения]
SC.....	[S]	316L SST	[C] 316 SST
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HC.....	[H]	Хастеллой C-276 ⁷ #	[C] 316 SST
HS.....	[H]	Хастеллой C-276 ⁷ #	[S] 316L SST
TS.....	[T]	Тантал ⁹	[S] 316L SST

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *3: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *4: Можно использовать кованую сталь.
- *5: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *6: Не применяется для кода 2 заполняющей жидкости.
- *7: Хастеллой C-276 or N10276.
- *8: Заданная длина капилляра включает длину выступающей части (X2) и толщину фланца (t).
- *9: Не применяется для размера технологического соединения с кодом 3.
- *10: Не применяется для кода D стандарта фланца.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 3d. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*11}	Температура окр. среды ^{*13}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*15}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*12}	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...60°C ^{*14} (14...140°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума)	2	10...315°C (50...599°F)	10...60°C ^{*14} (50...140°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...60°C ^{*14} (14...140°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

*11: См. рисунки 1e и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».

*12: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

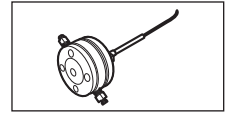
*13: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*14: При использовании кода 3 размера технологического соединения предельное значение температуры окружающей среды достигает 50°C (122°F).

*15: Примерные значения при 25°C (77°F).

4. Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа (с внутренней мембраной)

4.1 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), соединение с использованием адаптера, выступающая поверхность (RF), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FA C82FA	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (со связкой капилляров) ²
	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4b.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6..... 6 м B..... 11 м 2 м 7..... 7 м C..... 12 м 3 м 8..... 8 м D..... 13 м 4 м 9..... 9 м E..... 14 м 5 м A..... 10 м F..... 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹⁵
Исполнение капилляра	S..... V..... W.....	[Применение] [Оболочка] для общего использования с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁸ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁸ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K D.....40K класс 300 B.....20K класс 600 C.....30K
Поверхность уплотнения	F..... G.....	Выступающая поверхность (RF), гладкая (без зубцов) Выступающая поверхность (RF), зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI)
Материал фланца (адаптер, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶

Использование фланца	-S.....	для общего применения ⁹
	-P.....	для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰
	-H.....	для высокотемпературного использования (рабочая температура: 250...350°C) ^{11,12}
Исполнение вентиляционной пробки	S.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³
	L.....	с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴
	N.....	без вентиляционной пробки
-----	N.....	Всегда N

Примечание: К адаптеру прилагаются резьбовые шпильки и гайки (Материал: Резьбовая шпилька В7, Гайка 04 SST)

Для датчика перепада давления с разделительными мембранами на обеих сторонах: 2 шт.

Для датчика перепада давления с разделительной мембраной на одной стороне или датчика избыточного давления с мембранным разделителем: 1 шт.

Таблица 4а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H] Хастеллой C-276 ⁸ #	[H] Хастеллой C-276 ⁸ #	
TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал	

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.

*3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FA. Он не применяется для модели C81FA.

*4: Если в качестве кода модели выбран F81FA, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.

*5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*6: Можно использовать кованую сталь.

*7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.

Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

*8: Хастеллой C-276 or N10276.

*9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).

*10: Применяется для кода Т материала мембраны.

*11: При выборе кода Н использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.

*12: Не применяется для кода Т материала мембраны.

*13: Не применяется для кода Н использования фланца.

*14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции К31 и К35: 130 мм.

*15: Применяется для длины капилляра, большей, чем 6 м.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4b. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*16}	Температура окр. среды ^{*19}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*20}
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*17*21}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*17}	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ^{*18}	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
psi = фунт на квадратный дюйм

*16: См. рисунки 1a и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».

*17: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

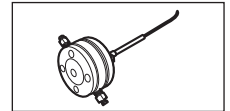
*18: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.

*19: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*20: Примерные значения при 25°C (77°F).

*21: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код –Н применения фланца.

4.2 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, соединение муфтового (кольцевого) типа (RJ), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FA C82FA	..... .....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления
	-L.....	Стандартного типа, на стороне низкого давления
	-B.....	Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4d.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1.....	1 м ³ 6 6 м B 11 м
	2.....	2 м 7 7 м C 12 м
	3.....	3 м 8 8 м D 13 м
	4.....	4 м 9 9 м E 14 м
	5.....	5 м A 10 м F 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
	1.....	Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹⁵
Исполнение капилляра	.....	[Применение] [Оболочка]
	S.....	для общего применения с оболочкой из ПВХ
	V.....	без оболочки из ПВХ
	W.....	с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной

-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸
	T.....	Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸
	T.....	Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷
	N.....	Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного уплотнения
Размер фланца	-6.....	1/2 дюйма (15мм)
	-7.....	3/4 дюйма (20 мм)
	-1.....	1 дюйм (25 мм)
Стандарты фланцев	A.....	ANSI
	P.....	JPI
Номинал рабочего фланца	2.....	класс 300
	4.....	класс 600
Поверхность уплотнения	J.....	Муфтовое (кольцевое) соединение (RJ)
Материал фланца (адаптер, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C.....	316 SST ⁶
	S.....	316L SST ⁶
Использование фланца	S.....	для общего применения ⁹
	P.....	для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰
	H.....	для высокотемпературного использования (рабочая температура: от 250 до 315°C) ^{11,12}

Исполнение вентиляционной пробки	S.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
	L..... N.....	
-----	N.....	Всегда N

Примечание: К адаптеру прилагаются резьбовые шпильки и гайки (Материал: Резьбовая шпилька...B7, ГАЙКА...304 SST).
Для датчика перепада давления с мембранными разделителями на каждой стороне: 2 шт.
Для датчика перепада давления с одним мембранным разделителем или датчика избыточного давления с мембранным разделителем: 1 шт.

Таблица 4с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FA. Он не применяется для модели C81FA.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FA, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода T материала мембраны.
- *11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода T материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода H использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- *15: Применяется для длины капилляра, большей, чем 6 м.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4d. Температура процесса и температура окружающей среды

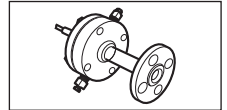
	Код	Температура процесса ¹⁶	Температура окр. среды ¹⁹	Рабочее давление	Удельный вес ²⁰
Силиконовое масло (для общего применения) ^{17,21}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ¹⁷	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ¹⁸	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

- *16: См. рисунки 1а и 1б «Рабочее давление и рабочая температура».
- *17: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *18: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *19: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *20: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *21: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код -N применения фланца.

4.3 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, выступающая поверхность (RF), для общего применения, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FD C82FD	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4f.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6 6 м B 11 м 2 м 7 7 м C 12 м 3 м 8 8 м D 13 м 4 м 9 9 м E 14 м 5 м A 10 м F 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹⁵
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного уплотнения
Размер фланца	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K D.....40K класс 300 B.....20K класс 600 C.....30K
Поверхность уплотнения	F..... G.....	Выступающая поверхность (RF), гладкая (без зубцов) Выступающая поверхность (RF), зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI)
Материал фланца (фланец, трубка, основание, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶

Использование фланца	S..... P..... H.....	для общего применения ⁹ для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰ для высокотемпературного использования (рабочая температура: от 250 до 315°C) ^{11,12}
Исполнение вентиляционной пробки	S..... L..... N.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
-----	N.....	Всегда N

Таблица 4е. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]	[Материал лицевой стороны уплотнения]
SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FD. Он не применяется для модели C81FD.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FD, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны. Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода T материала мембраны.
- *11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода T материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода H использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- *15: Применяется для длины капилляра, большей, чем 6 м.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4f. Температура процесса и температура окружающей среды

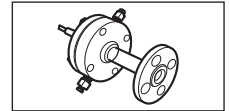
	Код	Температура процесса ¹⁶	Температура окр. среды ¹⁹	Рабочее давление	Удельный вес ²⁰
Силиконовое масло (для общего применения) ^{17,21}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ¹⁷	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ¹⁸	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

- *16: См. рисунки 1а и 1б «Рабочее давление и рабочая температура».
- *17: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *18: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *19: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *20: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *21: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код -N применения фланца.

4.4 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение фланцевого типа, муфтовое соединение (RJ) для общего применения, подключение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FD C82FD	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4h.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6 6 м B 11 м 2 м 7 7 м C 12 м 3 м 8 8 м D 13 м 4 м 9 9 м E 14 м 5 м A 10 м F 15 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹⁵
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹³ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹³ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного уплотнения
Размер фланца ³	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
Стандарты фланцев	A..... P.....	ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	2..... 4.....	класс 300 класс 600
Поверхность уплотнения	J.....	Муфтовое (кольцевое) соединение (RJ)
Материал фланца (фланец, трубка, основание, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶
Использование фланца	S..... P..... H.....	для общего применения ⁹ для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰ для высокотемпературного использования (рабочая температура: от 250 до 315°C) ^{11,12}
Исполнение вентиляционной пробки	S..... L..... N.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
-----	N.....	Всегда N

Таблица 4g. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал лицевой стороны уплотнения]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 [®] #	[H] Хастеллой C-276 [®] #
	TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FD. Он не применяется для модели C81FD.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FD, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода Т материала мембраны.
- *11: При выборе кода Н использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода Т материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода Н использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- *15: Применяется для длины капилляра, большей, чем 6 м.
- Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4h. Температура процесса и температура окружающей среды

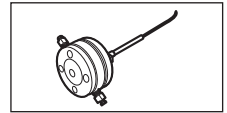
	Код	Температура процесса ^{*16}	Температура окр. среды ^{*19}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*20}
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*17,21}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*17}	B	-30...210°C (-22...410°F)	-30...60°C (-22...140°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-30...60°C (-22...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ^{*18}	D	-20...120°C (-4...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...60°C (-40...140°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)		1,04

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

- *16: См. рисунки 1a и 1b «Рабочее давление и рабочая температура».
- *17: При использовании материала мембраны с кодом Т (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *18: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *19: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *20: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *21: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код -Н применения фланца.

4.5 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, выступающая поверхность (RF), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FA C82FA	..... .....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4j.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6 6 м 2 м 7 7 м 3 м 8 8 м 4 м 9 9 м 5 м A 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁸ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁸ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K класс 300 B.....20K класс 600 C.....30K D.....40K
Поверхность уплотнения	F..... G.....	Выступающая поверхность (RF), гладкая (без зубцов) Выступающая поверхность (RF), зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI)

Материал фланца (адаптер, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶
Использование фланца	S..... P..... H.....	для общего применения ⁹ для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰ для высокотемпературного использования (рабочая температура: от 250 до 315°C) ^{11,12}
Исполнение вентиляционной пробки	S..... L..... N.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
-----	N....	Всегда N

Примечание: К адаптеру прилагаются резьбовые шпильки и гайки (Материал: Резьбовая шпилька...B7, ГАЙКА...304 SST).

Для датчика перепада давления с мембранными разделителями на каждой стороне: 2 шт.

Для датчика перепада давления с одним мембранным разделителем или датчика избыточного давления с мембранным разделителем: 1 шт.

Таблица 4i. Материал мембраны и лицевой стороны уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]	[Материал уплотняющей поверхности]
SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{8#} [T] Тантал

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.

*3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FA. Он не применяется для модели C81FA.

*4: Если в качестве кода модели выбран F81FA, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.

*5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*6: Можно использовать кованую сталь.

*7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.

Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.

*8: Хастеллой C-276 or N10276.

*9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).

*10: Применяется для кода T материала мембраны.

*11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.

*12: Не применяется для кода T материала мембраны.

*13: Не применяется для кода H использования фланца.

*14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4j. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ¹⁵	Температура окр. среды ¹⁷	Рабочее давление	Удельный вес ¹⁸
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ¹⁶	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...50°C (14...122°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{19,20}	2	10...315°C (50...599°F)	10...50°C (50...122°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...50°C (14...122°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 м) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

*15: См. рисунки 1c и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».

*16: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

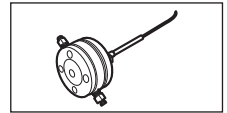
*17: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*18: Примерные значения при 25°C (77°F).

*19: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код -H применения фланца.

*20: Не применяется для кода T материала мембраны.

4.6 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), присоединение с использованием адаптера, муфтовое (кольцевое) соединение (RJ), для высокотемпературного применения/ в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание	
C81FA C82FA		Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, присоединение с использованием адаптера (стандартного типа)	
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (разделенной по 1 м) ⁴	
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4I.	
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения	
Длина капилляра ⁵	1.....	1 м ³	6..... 6 м
	2.....	2 м	7..... 7 м
	3.....	3 м	8..... 8 м
	4.....	4 м	9..... 9 м
	5.....	5 м	A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм	
Исполнение капилляра		[Применение]	[Оболочка]
	S.....	для общего применения	с оболочкой из ПВХ
	V..... W.....		без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения	
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной	
-----	S.....	Всегда S	
-----	2.....	Всегда 2	
Материал мембраны	S.....	316L SST	
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸	
	T.....	Тантал ¹⁶	
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S.....	316L SST	
	H.....	Хастеллой C-276 ¹⁸	
	T.....	Тантал	
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)	
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷	
	N.....	Без покрытия	
	N.....	Всегда N	
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя	
Размер фланца	-6.....	1/2 дюйма (15мм)	
	-7.....	3/4 дюйма (20 мм)	
	-1.....	1 дюйм (25 мм)	
Стандарты фланцев	A.....	ANSI	
	P.....	JPI	
Номинал рабочего фланца	2.....	класс 300	
	4.....	класс 600	
Поверхность уплотнения	J.....	Муфтовое соединение (RJ)	
Материал фланца (адаптер, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C.....	316 SST ⁶	
	S.....	316L SST ⁶	
Использование фланца	S.....	для общего применения ⁹	
	P.....	для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰	
	H.....	для высокотемпературного использования (рабочая температура: от 250 до 315°C) ^{11,12}	
Исполнение вентиляционной пробки	S.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³	
	L.....	с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴	
	N.....	без вентиляционной пробки	
-----	N.....	Всегда N	

Примечание: К адаптеру прилагаются резьбовые шпильки и гайки (Материал: Резьбовая шпилька....B7, ГАЙКА....304 SST).

Для датчика перепада давления с мембранными разделителями на каждой стороне: 2 шт.

Для датчика перепада давления с одним мембранным разделителем или датчика избыточного давления с мембранным разделителем: 1 шт.

Таблица 4к. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FA. Он не применяется для модели C81FA.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FA, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода T материала мембраны.
- *11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода T материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода H использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4л. Температура процесса и температура окружающей среды

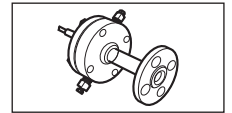
	Код	Температура процесса ^{*15}	Температура окр. среды ^{*17}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*18}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*16}	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...50°C (14...122°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*19*20}	2	10...315°C (50...599°F)	10...50°C (50...122°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...50°C (14...122°F)		1,07

Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.

psi = фунт на квадратный дюйм

- *15: См. рисунки 1с и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».
- *16: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *17: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *18: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *19: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код –H применения фланца.
- *20: Не применяется для кода T материала мембраны.

4.7 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, выступающая поверхность (RF), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FD C82FD	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4п.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 A.....10K класс 300 B.....20K класс 600 C.....30K D.....40K
Поверхность уплотнения	F..... G.....	Выступающая поверхность (RF), гладкая (без зубцов) Выступающая поверхность (RF), зубчатая поверхность (по ANSI B16.5) (Только для фланца ANSI)
Материал фланца (фланец, трубка, основание, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶
Использование фланца	S..... P..... H.....	для общего применения ⁹ для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰ для высокотемпературного использования ^{11,12}
Исполнение вентиляционной пробки	S..... L..... N.....	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
-----	N.....	Всегда N

Таблица 4м. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал

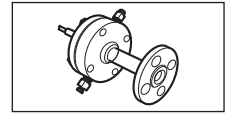
- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FD. Он не применяется для модели C81FD.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FA, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода T материала мембраны.
- *11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода T материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода H использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 4н. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*15}	Температура окр. среды ^{*17}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*18}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*16}	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...50°C (14...122°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*19*20}	2	10...315°C (50...599°F)	10...50°C (50...122°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...50°C (14...122°F)		1,07

- Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
- psi = фунт на квадратный дюйм
- *15: См. рисунки 1с и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».
- *16: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *17: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *18: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *19: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код –H применения фланца.
- *20: Не применяется для кода T материала мембраны.

4.8 1/2 дюйма (15 мм) / 3/4 дюйма (20 мм) / 1 дюйм (25 мм), фланцевое присоединение, муфтовое соединение (RJ), для высокотемпературного применения / в условиях глубокого вакуума и применения в условиях глубокого вакуума, подсоединение капилляра: к задней стороне мембранного разделителя



Модель	Суффикс-коды	Описание
C81FD C82FD	.....	Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (со связкой капилляров) ² Мембранный разделитель с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (стандартного типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L..... -B.....	Стандартного типа, на стороне высокого давления Стандартного типа, на стороне низкого давления Со связкой капилляров (с отделенным 1 м) ⁴
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 4р.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра ⁵	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
Исполнение капилляра		[Применение] [Оболочка]
	S..... V..... W.....	Для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S.....	для общего применения
С внутренней мембраной	-9.....	С внутренней мембраной
-----	S.....	Всегда S
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал ¹⁶
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью (кроме фланца)	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ¹⁸ Тантал
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Без покрытия
	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	К задней стороне мембранного разделителя
Размер фланца	-6..... -7..... -1.....	1/2 дюйма (15мм) 3/4 дюйма (20 мм) 1 дюйм (25 мм)
	A..... P.....	ANSI JPI
	2..... 4.....	класс 300 класс 600
Поверхность уплотнения	J.....	Муфтовое соединение (RJ)
Материал фланца (фланец, трубка, основание, вентиляционная пробка, вентиляционный винт)	C..... S.....	316 SST ⁶ 316L SST ⁶
	S..... P..... H.....	для общего применения ⁹ для общего применения (материал прокладки: тефлон, ПТФЭ) ¹⁰ для высокотемпературного использования ^{11*12}
Исполнение вентиляционной пробки	S... L... N...	для общего применения (с двумя вентиляционными пробками) ¹³ с двумя длинными вентиляционными пробками ¹⁴ без вентиляционной пробки
	N	Всегда N

Таблица 4о. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹	[Материал мембраны]		[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HH..... TT.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁸ # [T] Тантал

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Не применяется для датчика избыточного давления и датчика перепада давления с одной разделительными мембранами.
- *3: Если код длины капилляра - 1 (1 м), то в качестве кода модели нужно выбрать C82FD. Он не применяется для модели C81FD.
- *4: Если в качестве кода модели выбран F81FD, то нужно выбрать код В места расположения системы с разделительными мембранами.
- *5: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Хастеллой C-276 or N10276.
- *9: Материал прокладки для стороны датчика - 316L SST с тефлоновым покрытием (ПТФЭ).
- *10: Применяется для кода T материала мембраны.
- *11: При выборе кода H использования фланца (для высокотемпературного использования) к фланцу привариваются пробки дренажа/сброса.
- *12: Не применяется для кода T материала мембраны.
- *13: Не применяется для кода H использования фланца.
- *14: Суммарная длина: 119 мм (стандарт: 34 мм); Суммарная длина при комбинировании кодов опции K31 и K35: 130 мм.
- Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

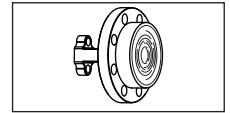
Таблица 4р. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*15}	Температура окр. среды ^{*17}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*18}
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*16}	1	-10...250°C (14...482°F)	-10...50°C (14...122°F)	0,013 кПа абс. (0,0019 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума) ^{*19*20}	2	10...315°C (50...599°F)	10...50°C (50...122°F)		1,09
Силиконовое масло (для применения в условиях глубокого вакуума)	4	-10...100°C (14...212°F)	-10...50°C (14...122°F)		1,07

- Примечание: Датчик перепада давления должен быть установлен, по меньшей мере, на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления (НР). Однако, на эту величину (600 мм) может влиять температура окружающей среды, рабочее давление, жидкий наполнитель или материал смачиваемых деталей. Свяжитесь с компанией YOKOGAWA в том случае, если датчик невозможно установить на 600 мм ниже технологического соединения зоны высокого давления.
- psi = фунт на квадратный дюйм
- *15: См. рисунки 1с и 1d «Рабочее давление и рабочая температура».
- *16: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *17: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.
- *18: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *19: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код –H применения фланца.
- *20: Не применяется для кода T материала мембраны.

5. Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)

5.1 3 дюйма (80 мм) / 2 дюйма (50 мм), выступающая поверхность (RF)



Модель	Суффикс-коды	Описание
C20FW		Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -P..... -S.....	на стороне высокого давления ² на главной стороне (сторона высокого давления) ³ на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ³
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 5b.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
-----	N.....	Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
-----	N.....	Всегда N
Присоединение	S..... L.....	для общего применения для высокотемпературного использования (удлинённый вариант) ⁴
Размер технологического соединения ⁵	-3..... -2.....	3 дюйма (80 мм) 2 дюйма (50 мм)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	1..... 2.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (только для фланца ANSI с материалом С и S поверхности уплотнения) Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны ¹	S..... H..... T..... U.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁹ Тантал ¹¹ Титан M.....Монель K.....Никель V.....316L SST (толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм)) J.....Хастеллой C-276 ⁹ (толщина 0,006 дюймов (0,15 мм))
Материал поверхности уплотнения ¹	S..... H..... T.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁹ Тантал M.....Монель K.....Никель
Диаметр мембраны	9..... 6.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... P..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷ Мембрана с платиновым покрытием ⁸ Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B
Размер фланца ⁵	-3..... -2.....	3 дюйма (80 мм) 2 дюйма (50 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 класс 300 класс 600 A.....10K B.....20K D.....40K H.....PN10/16 K.....PN25/40
Тип фланца	-S.....	для общего применения
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ⁶ 316 SST ⁶ 316L SST ⁶
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет
Длина выступающей части	0.....	Нет
-----	N.....	Всегда N

Таблица 5а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
Размер технологического соединения 3 дюйма (80 мм)	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 [®] #	[H] Хастеллой C-276 [®] #
	TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал
	UU.....	[U] Титан	[U] Титан
	MM.....	[M] Монель	[M] Монель
	KK.....	[K] Никель	[K] Никель
	VS.....	[V] 316L (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	[S] 316L SST
	JH.....	[J] Хастеллой C-276 [®] # (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[H] Хастеллой C-276 [®] #
Размер технологического соединения 2 дюйма (50 мм)	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS.....	[H] Хастеллой C-276 [®] #	[S] 316L SST
	HC.....	[H] Хастеллой C-276 [®] #	[C] 316 SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 [®] #	[H] Хастеллой C-276 [®] #
	TT.....	[T] Тантал	[T] Тантал
	UU.....	[U] Титан	[U] Титан
	MM.....	[M] Монель	[M] Монель
	KK.....	[K] Никель	[K] Никель

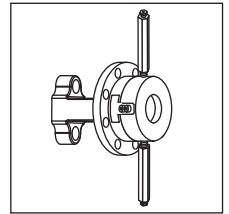
- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама диафрагма, и материал из поврежденной диафрагмы и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Применяется для моделей EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A и EJAC80E.
- *3: Применяется для модели EJXC40A.
- *4: Применяется для моделей EJXC80A и EJAC80E с кодом A заполняющей жидкости.
- *5: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Применяется для кода T материала мембраны.
- *9: Хастеллой C-276 or N10276.
- Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 5б. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*10}	Температура окр. среды ^{*13}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*14}
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*11}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...85°C (14...185°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*11*13}	B	-40...210°C (-40...410°F)	-40...85°C (-40...185°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ^{*12}	D	-20...120°C (-4...248°F)	-20...80°C (-4...176°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...85°C (14...185°F)		1,04

- *10: См. рисунки 1e и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».
- *11: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).
- *12: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *13: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика. См. рисунки 1g и 1h.
- *14: Примерные значения при 25°C (77°F).

5.2 1 1/2 дюйма (40 мм), выступающая поверхность (RF)



Модель	Суффикс-коды	Описание
C20FW	.....	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -P..... -S.....	на стороне высокого давления ² на главной стороне (сторона высокого давления) ³ на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ³
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 5d.
Тип соединения с преобразователем	-S..... N.....	для общего применения Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2..... N.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Всегда N
Присоединение	S..... L.....	для общего применения для высокотемпературного использования (удлиненный вариант) ⁴
Размер технологического соединения	-8.....	1 1/2 дюйма (40 мм)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны ¹	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁷ #
Материал поверхности уплотнения ¹	C..... S..... H.....	316 SST 316L SST Хастеллой C-276 ⁷ #
Диаметр мембраны	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A..... N..... N.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁶ Без покрытия Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B
Размер фланца	-8.....	1 1/2 дюйма (40 мм)
Стандарты фланцев	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
Номинал рабочего фланца	1..... 2..... 4.....	класс 150 класс 300 класс 600
	A..... B..... D.....	10K 20K 40K
Тип фланца	-S.....	для общего применения
Материал фланца	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST ⁵ 316 SST ⁵ 316L SST ⁵
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет
Длина выступающей части	0.....	Нет
.....	N.....	Всегда N

Примечание) Фланец с размером 40A (1 1/2B) - редукторного типа. Вместе с этим размером всегда необходимо заказывать C10FR (плоское соединительное кольцо).

Таблица 5с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	HS.....	[H] Хастеллой C-276 ⁷ #	[S] 316 SST
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 ⁷ #	[H] Хастеллой C-276 ⁷ #

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама диафрагма, и материал из поврежденной диафрагмы и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Применяется для моделей EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A и EJAC80E.
- *3: Применяется для модели EJXC40A.
- *4: Применяется для моделей EJXC80A и EJAC80E с кодом А заполняющей жидкости.
- *5: Можно использовать кованую сталь.
- *6: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *7: Хастеллой C-276 or N10276.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

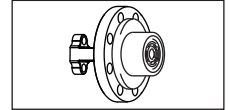
Таблица 5d. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ⁸	Температура окр. среды ¹⁰	Рабочее давление	Удельный вес ¹¹
Силиконовое масло (для общего применения) ¹²	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...85°C (14...185°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ¹²	B	-40...210°C (-40...410°F)	-40...85°C (-40...185°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ⁹	D	-20...120°C (-4...248°F)	-20...80°C (-4...176°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...85°C (14...185°F)		1,04

- *8: См. рисунки 1e и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».
- *9: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.
- *10: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика. См. рис. 1g и 1h.
- *11: Примерные значения при 25°C (77°F).
- *12: Для процессов, рабочая температура которых превышает 250°C, задавайте код –H применения прокладки для плоского соединительного кольца C10FR.

6. Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной выступающего типа)

6.1 4 дюйма (100 мм) / 3 дюйма (80 мм), выступающая поверхность (RF)



Модель	Суффикс-коды	Описание
C20FE	.....	Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -P..... -S.....	на стороне высокого давления ² на главной стороне (сторона высокого давления) ³ на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ³
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 6b.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
-----	N.....	Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
-----	N.....	Всегда N
Присоединение	S..... L.....	для общего применения для высокотемпературного использования (удлинённый вариант) ⁴
Размер технологического соединения ⁵	-4..... -3.....	4 дюйма (100 мм) 3 дюйма (80 мм)
Поверхность уплотнения	F.....	Выступающая поверхность (RF)
Контактирующая поверхность прокладки	1.....	Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (только для фланца ANSI с материалом C и S поверхности уплотнения)
	2.....	Гладкая поверхность (без зубцов)
Материал мембраны ¹	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ⁹
	T.....	Тантал ¹¹
Материал поверхности уплотнения ¹ (ТРУБКА, ОСНОВАНИЕ)	C.....	316 SST
	S.....	316L SST
	H.....	Хастеллой C-276 ⁹
Диаметр мембраны	9.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм)
	6.....	Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
Исполнение мембраны	A.....	Мембрана с позолоченным покрытием ⁷
	P.....	Мембрана с платиновым покрытием ⁸
	N.....	Без покрытия
-----	N.....	Всегда N
Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B
Размер фланца ⁵	-4.....	4 дюйма (100 мм)
	-3.....	3 дюйма (80 мм)
Стандарты фланцев	J.....	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
	D.....	DIN
Номинал рабочего фланца	1.....	класс 150
	2.....	класс 300
	4.....	класс 600
	A.....	10K
B.....	20K	
C.....	316 SST ⁶	
S.....	316L SST ⁶	
Наружный диаметр выступающей части	-4.....	3,78±0,02 дюйма (96±0,5 мм)
	-3.....	2,8±0,02 дюйма (71±0,5 мм)

Длина выступающей части	2.....	Длина (X2) = 1,97±0,02 дюйма (50±0,5 мм)
	4.....	Длина (X2) = 3,94±0,02 дюйма (100±0,5 мм)
	6.....	Длина (X2) = 5,91±0,02 дюйма (150±0,5 мм)
	8.....	Длина (X2) = 7,87±0,03 дюйма (200±0,8 мм)
-----	N...	Всегда N

Таблица 6а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
Размер технологического соединения 4 дюйма (100 мм)	SC.....	[S] 316L SST	[C] 316 SST ¹⁰
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS.....	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}
	TS.....	[T] Тантал	[S] 316L SST
	VC.....	[V] 316L (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	[C] 316 SST ¹⁰
	VS.....	[V] 316L (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	[S] 316L SST
	JC.....	[J] Хастеллой C-276 ^{9#} (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[C] 316 SST
	JS.....	[J] Хастеллой C-276 ^{9#} (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[S] 316L SST
	JH.....	[J] Хастеллой C-276 ^{9#} (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}
Размер технологического соединения 2 дюйма (50 мм)	HC.....	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}	[C] 316 SST ¹⁰
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS.....	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}	[S] 316L SST
	HH.....	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}	[H] Хастеллой C-276 ^{9#}
	TS.....	[T] Тантал	[S] 316L SST

- *1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама диафрагма, и материал из поврежденной диафрагмы и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.
Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.
- *2: Применяется для моделей EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A и EJAC80E.
- *3: Применяется для модели EJXC40A.
- *4: Применяется для моделей EJXC80A и EJAC80E с кодом A заполняющей жидкости.
- *5: Не применяется при различных размерах технологического соединения и фланца.
- *6: Можно использовать кованую сталь.
- *7: Применяется для кодов S и H материала мембраны.
Внутренняя сторона изолирующих мембран (сторона заполняющей жидкости) покрыта золотом, что эффективно предохраняет от проникновения водорода.
- *8: Применяется для кода T материала мембраны.
- *9: Хастеллой C-276 or N10276.
- 10: Материал трубки и основания - 316 SST. Материал блока - 316L SST.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 6в. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*10}	Температура окр. среды ^{*13}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*14}
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*11}	A	-10...315°C (14...599°F)	-10...85°C (14...185°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,07
Силиконовое масло (для общего применения) ^{*11*13}	B	-40...210°C (-40...410°F)	-40...85°C (-40...185°F)		0,94
Силиконовое масло (для низкотемпературного применения)	F	-70...100°C (-94...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	0,88
Фторированное масло (при недопустимости присутствия масел) ^{*12}	D	-20...120°C (-4...248°F)	-20...80°C (-4...176°F)	51 кПа абс. или выше (7,4 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца	1,90...1,92
Этиленгликоль (для низкотемпературного применения)	E	-50...100°C (-58...212°F)	-40...85°C (-40...185°F)	100 кПа абс. или выше (атмосферное давление) по отношению к номинальному давлению фланца	1,09
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...85°C (14...185°F)		1,04

*10: См. рисунки 1e и 1f «Рабочее давление и рабочая температура».

*11: При использовании материала мембраны с кодом T (Тантал) пред. значение температуры процесса составляет не более 200°C (392°F).

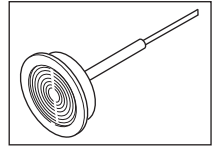
*12: Даже в случае выбора заполняющей жидкости с кодом D (фторированное масло), если требуется обезжиривание или обезжиривание с осушкой деталей, контактирующих с рабочей средой, указывайте код опции K31 или K35.

*13: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика. См. рис. 1g и 1h.

*14: Примерные значения при 25°C (77°F).

7. Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа

7.1 Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны плоского типа



Модель	Суффикс-коды		Описание	
C70SW			Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)	
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....		на стороне высокого давления на стороне низкого давления	
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>		См. таблицу 7b.	
Тип соединения с преобразователем	-S.....		для общего применения	
Длина капилляра ²	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....		1 м ³ 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м А..... 10 м	
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....		Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм ¹⁰	
Исполнение капилляра			[Применение] [Оболочка]	
	S.....		Для общего применения с оболочкой из ПВХ	
	V.....		без оболочки из ПВХ	
	W.....		с оболочкой из ПВХ красного цвета	
Подсоединение капиллярной трубки	S..... C.....		для общего применения (Длина: 200 мм) для укороченного варианта (Длина: 100 мм)	
Размер технологического соединения	-3..... -4.....		ISO76.1 ISO101.6	
	Вид технологического соединения	C.....	Зажимной хомут	
-----	2.....		Всегда 2	
Материал мембраны	S..... H.....		316L SST Хастеллой C-276 ³	
	Материал поверхности уплотнения	S.....	316L SST	
Диаметр мембраны	9..... 6.....		Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)	
	-----	N.....	Всегда N	
Исполнение поверхности уплотнения	E..... B..... C..... N.....		Электрополировка ⁴ Шлифовка ⁵ Шлифовка и электрополировка ⁴⁺⁵ Нет	
	Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B	
	Принадлежности ⁶ Зажимной хомут и прокладка	Размер зажимного хомута	-3..... -4..... -N.....	ISO76.1 ISO101.6 Нет
			Стандарты и метод подключения	C..... N.....	Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны плоского типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi)) Нет
-----		N.....		Всегда N
Материал прокладки		E..... N.....		EPDM (Этиленпропиленовый каучук) Нет
		-----	N.....	Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-0.....		Нет	
Длина выступающей части	0.....		Нет	
-----	N.....		Всегда N	

Таблица 7а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ³ #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капиллярной трубки смотрите в разделе 12.

*3: Хастеллой C-276 or N10276.

*4: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*5: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*6: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

Отметка "#" указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 7b. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ⁷	Температура окр. среды ⁸	Рабочее давление	Удельный вес ⁹
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

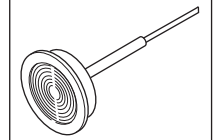
*7: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*8: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*9: Примерные значения при 25°C (77°F).

10: Применяется для кода "3" размера технологического соединения, если длина капилляра больше 6 м.

7.2 Зажимной хомут ISO51 для мембраны плоского типа



Модель	Суффикс-коды	Описание
C70SW	.....	Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....	на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 7d.
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения
Длина капилляра *2	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 м ³ 2 м 3 м 4 м 5 м
Внутренний диаметр капилляра	1.....	Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм
Исполнение капилляра	S..... V..... W.....	[Применение] [Оболочка] Для общего применения с оболочкой из ПВХ без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S..... C.....	для общего применения (Длина: 200 мм) для укороченного варианта (Длина: 100 мм)
Размер технологического соединения	-22.....	ISO51
Вид технологического соединения	C.....	Зажимной хомут
-----	2.....	Всегда 2
Материал мембраны	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ³
Материал поверхности уплотнения	S.....	316L SST
Диаметр мембраны	4.....	Наружный диаметр мембраны: 1,57 дюйма (40 мм)
-----	N.....	Всегда N
Исполнение поверхности уплотнения	E..... B..... C..... N.....	Электрополировка ⁴ Шлифовка ⁵ Шлифовка и электрополировка ^{4,5} Нет
Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B
Принадлежности*6	Размер зажимного хомута -2..... -N.....	ISO51 Нет
Зажимной хомут и прокладка	Стандарты и метод подключения C..... N.....	Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны плоского типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi)) Нет
	----- N.....	Всегда N
	Материал прокладки E..... N.....	EPDM (Этиленпропиленовый каучук) Нет
	----- N.....	Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет
Длина выступающей части	0.....	Нет
-----	N.....	Всегда N

Таблица 7с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ³ #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капилляра смотрите в разделе 12.

*3: Хастеллой C-276 or N10276.

*4: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*5: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*6: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 7d. Температура процесса и температура окружающей среды

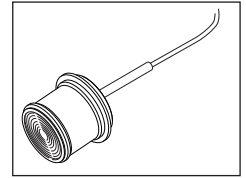
	Код	Температура процесса ^{*7}	Температура окр. среды ^{*8}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*9}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

*7: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*8: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*9: Примерные значения при 25°C (77°F).

7.3 Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1



Модель	Суффикс-коды		Описание
C70SE			Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -L.....		на стороне высокого давления на стороне низкого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 7f.
Тип соединения с преобразователем	-S.....		для общего применения
Длина капилляра *2	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....		1 м 6..... 6 м 2 м 7..... 7 м 3 м 8..... 8 м 4 м 9..... 9 м 5 м A..... 10 м
Внутренний диаметр капилляра	2..... 1.....		Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм Внутренний диаметр капилляра – 1,3 мм*10
Исполнение капилляра	S.....		[Применение] [Оболочка]
	V.....		Для общего применения с оболочкой из ПВХ
	W.....		без оболочки из ПВХ с оболочкой из ПВХ красного цвета
Подсоединение капиллярной трубки	S..... C.....		для общего применения (Длина: 200 мм) для укороченного варианта (Длина: 100 мм)
Размер технологического соединения	-3..... -4.....		ISO76.1 ISO101.6
Вид технологического соединения	C.....		Зажимной хомут
-----	2.....		Всегда 2
Материал мембраны	S..... H.....		316L SST Хастеллой C-276*3
Материал поверхности уплотнения*11	S.....		316L SST
Диаметр мембраны	9.....		Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм)
	6.....		Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
-----	N.....		Всегда N
Исполнение поверхности уплотнения	E.....		Электрополировка*4
	B.....		Шлифовка*5
	C.....		Шлифовка и электрополировка*4*5
	N.....		Нет
Подсоединение капилляра	B.....		Всегда B
Принадлежности*6 Зажимной хомут и прокладка	Размер зажимного хомута	-3.....	ISO76.1
		-4.....	ISO101.6
		-N.....	Нет
	Стандарты и метод подключения	D.....	Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны выступающего типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi))
		N.....	Нет
	-----	N.....	
Материал прокладки	E.....		EPDM (Этиленпропиленовый каучук)
	N.....		Нет
-----	N.....		Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-3.....		3,00 дюйма (76,1 мм)
	-4.....		4,00 дюйма (101,6 мм)
Длина выступающей части	2.....		Длина (X2)=2,05 дюйма (52 мм)
	4.....		Длина (X2)=4,02 дюйма (102 мм)
-----	N.....		Всегда N

Таблица 7е. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения] ^{*11}
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ³ #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Ограничения длины капилляра смотрите в разделе 12.

*3: Хастеллой C-276 or N10276.

*4: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*5: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*6: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 7f. Температура процесса и температура окружающей среды

	Код	Температура процесса ^{*7}	Температура окр. среды ^{*8}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*9}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа изб.	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа изб.	1,04

*7: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*8: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

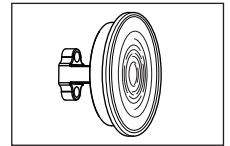
*9: Примерные значения при 25°C (77°F).

*10: Применяется для кода «3» размера технологического соединения с длиной капилляра, большей, чем 6 м.

*11: Материал трубки (детали, не контактирующие с рабочей средой): 316 SST.

8. Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа

8.1 Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны плоского типа



Модель	Суффикс-коды	Описание	
C30SW	.....	Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H..... -P..... -S.....	на стороне высокого давления ² на главной стороне (сторона высокого давления) ³ на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ³	
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	См. таблицу 8b.	
Тип соединения с преобразователем	-S.....	для общего применения	
-----	N.....	Всегда N	
Внутренний диаметр капилляра	2.....	Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм	
-----	N.....	Всегда N	
Присоединение	S.....	для общего применения	
Размер технологического соединения	-3..... -4.....	ISO76.1 ISO101.6	
Вид технологического соединения	C.....	Зажимной хомут	
-----	2.....	Всегда 2	
Материал мембраны	S..... H.....	316L SST Хастеллой C-276 ⁴	
Материал поверхности уплотнения	S.....	316L SST	
Диаметр мембраны	9..... 6.....	Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм) Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)	
-----	N.....	Всегда N	
Исполнение поверхности уплотнения	E..... B..... C..... N.....	Электрополировка ⁵ Шлифовка ⁶ Шлифовка и электрополировка ^{5*6} Нет	
Подсоединение капилляра	B.....	Всегда B	
Принадлежности ⁷	Размер зажимного хомута -3..... -4..... -N.....	ISO76.1 ISO101.6 Нет	
Зажимной хомут и прокладка	Стандарты и метод подключения C..... N.....	Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны плоского типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi)) Нет	
	-----	N.....	Всегда N
	Материал прокладки E..... N.....	EPDM (Этиленпропиленовый каучук) Нет	
	-----	N.....	Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-0.....	Нет	
Длина выступающей части	0.....	Нет	
-----	N.....	Всегда N	

Таблица 8а. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{*4} #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Применяется для моделей EJXC80A, EJAC80E, EJXC50A и EJAC50E.

*3: Применяется для модели EJXC40A.

*4: Хастеллой C-276 или N10276.

*5: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*6: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400).

*7: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

Отметка # указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 8в. Температура процесса и температура окружающей среды

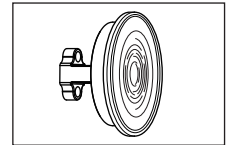
	Код	Температура процесса ^{*8}	Температура окр. среды ^{*9}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*10}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа (изб.)	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа (изб.)	1,04

*8: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*9: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*10: Примерные значения при 25°C (77°F).

8.2 Зажимной хомут ISO51 для мембраны плоского типа



Модель	Суффикс-коды		Описание
C30SW	.....		Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной плоского типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H		на стороне высокого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/> N		См. таблицу 8d.
Тип соединения с преобразователем	-S		для общего применения
-----	N		Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2		Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
-----	N		Всегда N
Присоединение	S		для общего применения
Размер технологического соединения	-2		ISO51
Вид технологического соединения	C		Зажимной хомут
-----	2		Всегда 2
Материал мембраны	S H		316L SST Хастеллой C-276 ²
Материал поверхности уплотнения	S		316L SST
Диаметр мембраны	4		Наружный диаметр мембраны: 1,57 дюйма (40 мм)
-----	N		Всегда N
Исполнение поверхности уплотнения	E B C N		Электрополировка ³ Шлифовка ⁴ Шлифовка и электрополировка ^{3,4} Нет
Подсоединение капилляра	B		Всегда B
Принадлежности ⁵	Размер зажимного хомута	-2 -N	ISO51 Нет
Зажимной хомут и прокладка	Стандарты и метод подключения	C N	Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны плоского типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi)) Нет
	-----	N	Всегда N
	Материал прокладки	E N	EPDM (Этиленпропиленовый каучук) Нет
	-----	N	Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-0		Нет
Длина выступающей части	0		Нет
-----	N		Всегда N

Таблица 8с. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения]
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ² #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Хастеллой C-276 or N10276.

*3: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*4: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*5: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 8d. Температура процесса и температура окружающей среды

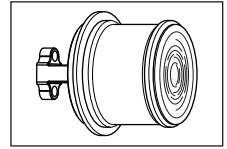
	Код	Температура процесса ⁶	Температура окр. среды ⁷	Рабочее давление	Удельный вес ⁸
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа (изб.)	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа (изб.)	1,04

*6: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*7: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*8: Примерные значения при 25°C (77°F).

8.3 Зажимной хомут ISO101.6 / ISO76.1 для мембраны выступающего типа



Модель	Суффикс-коды		Описание
C30SE			Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H.....		на стороне высокого давления ²
	-P.....		на главной стороне (сторона высокого давления) ³
	-S.....		на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ³
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>		См. таблицу 8f.
Тип соединения с преобразователем	-S.....		для общего применения
-----	N.....		Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2.....		Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
-----	N.....		Всегда N
Присоединение	S.....		для общего применения
Размер технологического соединения	-3.....		ISO76.1
	-4.....		ISO101.6
Вид технологического соединения	C.....		Зажимной хомут
-----	2.....		Всегда 2
Материал мембраны	S.....		316L SST
	H.....		Хастеллой C-276 ⁴
Материал поверхности уплотнения ⁸	C.....		316 SST
	S.....		316L SST
Диаметр мембраны	9.....		Наружный диаметр мембраны: 3,54 дюйма (90 мм)
	6.....		Наружный диаметр мембраны: 2,4 дюйма (61 мм)
-----	N.....		Всегда N
Исполнение поверхности уплотнения	E.....		Электрополировка ⁵
	B.....		Шлифовка ⁶
	C.....		Шлифовка и электрополировка ^{5,6}
	N.....		Нет
Подсоединение капилляра	B.....		Всегда B
Принадлежности ⁷ Зажимной хомут и прокладка	Размер зажимного хомута	-3.....	ISO76.1
		-4.....	ISO101.6
		-N.....	Нет
	Стандарты и метод подключения	D.....	Зажимной хомут ISO для мембраны выступающего типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi))
		N.....	Нет
-----	N.....		Всегда N
Материал прокладки	E.....		EPDM (Этиленпропиленовый каучук)
	N.....		Нет
-----	N.....		Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-3.....		3,00 дюйма (76,1 мм)
	-4.....		4,00 дюйма (101,6 мм)
Длина выступающей части	2.....		Длина (X2) = 2,05 дюйма (52 мм)
	4.....		Длина (X2) = 4,02 дюйма (102 мм)
-----	N.....		Всегда N

Таблица 8е. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ¹		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения] ⁸
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ⁴ #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Применяется для моделей EJXC80A, EJAC80E, EJXC50A и EJAC50E.

*3: Применяется для модели EJXC40A.

*4: Хастеллой C-276 or N10276.

*5: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*6: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*7: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

*8: Материал трубы (не контактирующей с рабочей жидкостью): 316 SST.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 8f. Температура процесса и температура окружающей среды

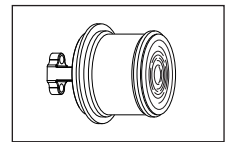
	Код	Температура процесса ⁹	Температура окр. среды ¹⁰	Рабочее давление	Удельный вес ¹¹
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа (изб.)	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по к 1 МПа (изб.)	1,04

*9: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*10: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*11: Примерные значения при 25°C (77°F).

8.4 Зажимной хомут ISO51 для мембраны выступающего типа



Модель	Суффикс-коды		Описание
C30SE			Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа (с мембраной выступающего типа)
Расположение системы с разделительными мембранами	-H		на стороне высокого давления
Заполняющая жидкость	<input type="checkbox"/>	N	См. таблицу 8h.
Тип соединения с преобразователем	-S		для общего применения
-----	N		Всегда N
Внутренний диаметр капилляра	2		Внутренний диаметр капилляра – 2,03 мм
-----	N		Всегда N
Присоединение	S		для общего применения
Размер технологического соединения	-2		ISO51
Вид технологического соединения	C		Зажимной хомут
-----	2		Всегда 2
Материал мембраны	S H		316L SST Хастеллой C-276 ²
Материал поверхности уплотнения ⁶	S		316L SST
Диаметр мембраны	2		Наружный диаметр мембраны: 1,57 дюйма (40 мм)
-----	N		Всегда N
Исполнение поверхности уплотнения	E B C N		Электрополировка ³ Шлифовка ⁴ Шлифовка и электрополировка ^{3,4} Нет
Подсоединение капилляра	B		Всегда B
Принадлежности ⁵	Размер зажимного хомута -2 -N		ISO51 Нет
Зажимной хомут и прокладка	Стандарты и метод подключения D N		Зажимной хомут стандарта ISO для мембраны плоского типа (максимальное рабочее давление для зажима: 1 МПа (145 psi)) Нет
	-----	N	Всегда N
	Материал прокладки E N		EPDM (Этиленпропиленовый каучук) Нет
	-----	N	Всегда N
Наружный диаметр выступающей части	-2		2,00 дюйма (51 мм)
Длина выступающей части	2		Длина (X2) = 2,05 дюйма (52 мм)
	4		Длина (X2) = 4,02 дюйма (102 мм)
-----	N		Всегда N

Таблица 8g. Материал мембраны и поверхности уплотнения

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой ^{*1}		[Материал мембраны]	[Материал поверхности уплотнения] ^{*6}
	SS..... HS.....	[S] 316L SST [H] Хастеллой C-276 ^{*2} #	[S] 316L SST [S] 316L SST

*1: Пользователь должен учитывать характеристики выбранного материала смачиваемых частей и воздействие рабочих жидкостей. Неправильный выбор материалов может послужить причиной утечки коррозионной технологической жидкости и привести к серьезным травмам обслуживающего персонала и/или повреждению оборудования. Также возможно, что поврежденной окажется сама мембрана, и материал из поврежденной мембраны и наполняющая жидкость может попасть в пользовательскую технологическую текучую среду.

Будьте особенно внимательны с сильно коррозионными (агрессивными) технологическими средами, такими как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия, и пар высокой температуры (150°C [302°F] или выше). Обратитесь на фирму Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

*2: Хастеллой C-276 or N10276.

*3: Для всех деталей, контактирующих с рабочей средой, применяется электрополировка (Мембрана и блок).

*4: Шлифовка применяется для блока деталей, контактирующих с рабочей средой, за исключением мембраны (Стандарт JIS: #400) .

*5: Зажим и прокладка не требуются, в качестве всех кодов выбирается "N".

*6: Материал трубки (детали, не контактирующие с рабочей средой): 316 SST.

Отметка '#' указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175 (2003). Для ознакомления с деталями следует обратиться к стандартам NACE.

Таблица 8h. Температура процесса и температура окружающей среды

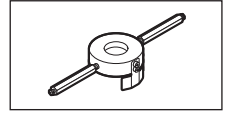
	Код	Температура процесса ^{*7}	Температура окр. среды ^{*8}	Рабочее давление	Удельный вес ^{*9}
Силиконовое масло (для общего применения)	B	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к 1 МПа (изб.)	0,94
Пропиленгликоль	P	-10...120°C (14...248°F)	-10...60°C (14...140°F)	100 кПа абс. (атмосферное давление) по отношению к 1 МПа (изб.)	1,04

*7: См. рисунок 1i «Рабочее давление и рабочая температура».

*8: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*9: Примерные значения при 25°C (77°F).

9. Плоское соединительное кольцо



Модель	Суффикс-коды		Описание
C10FR			Плоское соединительное кольцо
Расположение системы	-H.....		на стороне высокого давления ^{3,4}
	-L.....		на стороне низкого давления ⁴
	-P.....		на главной стороне (сторона высокого давления) ⁵
	-S.....		на подчиненной стороне (сторона низкого давления) ⁵
Конструкция	S.....		для мембраны плоского типа
Применение	-S.....		для общего применения
	-H.....		для высокотемпературного применения ¹ (рабочая температура: 250...315°C)
	-1.....		для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума (рабочая температура: -10...250°C)
	-2.....		для высокотемпературного применения и в условиях глубокого вакуума ^{2,10} (рабочая температура: -10...315°C)
Размер технологического соединения ⁶	3.....		3 дюйма (80 мм)
	2.....		2 дюйма (50 мм)
	8.....		1 ½ дюйма (40 мм) ⁹
Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью	C.....		316 SST
	S.....		316L SST
	H.....		Хастеллой C-276 ¹¹
Стандарты фланцев	J.....		JIS
	A.....		ANSI
	P.....		JPI
	D.....		DIN
Номинал рабочего фланца	1.....		класс 150 A.....10K H.....PN10/16
	2.....		класс 300 B.....20K K.....PN25/40
	4.....		класс 600 C.....30K K.....PN64
	5.....		класс 900 D.....40K
	6.....		класс 1500 E.....63K
Поверхность уплотнения	F.....		Выступающая поверхность (RF)
	J.....		Муфтовое (кольцевое) соединение (RJ) ^{6,8}
Контактирующая поверхность прокладки	1.....		Зубчатая поверхность (ANSI B16.5) (только для фланца ANSI с материалом C и S частей, контактирующих с рабочей жидкостью)
	2.....		Гладкая поверхность (без зубцов)
Количество вентиляционных пробок	2.....		Две пробки дренажа/сброса
Тип винта вентиляционной пробки (пробок)	1.....		C вентиляционной пробкой R1/4 ¹³
	3.....		C вентиляционной пробкой 1/4NPT
Исполнение вентиляционной пробки	L.....		Удлиненная вентиляционная пробка
-----	N.....		Всегда N
Принадлежности ⁷	Применение прокладки	S.....	для общего применения
		H.....	для высокотемпературного применения ^{1,14} (рабочая температура: 250...315°C)
Прокладка	Размер прокладки ⁶	N.....	Нет
		3.....	3 дюйма (80 мм)
		2.....	2 дюйма (50 мм)
		8.....	1 ½ дюйма (40 мм)
		N.....	Нет

Принадлежности ⁷	Материал прокладки (Спиралеобразная прокладка)		[Кольцо]	[Наполнитель] ¹²
Прокладка		C..... S..... H..... N.....	316 SST 316L SST Хастеллой C-276 ¹¹ Нет	Тефлон ПТФЭ Тефлон ПТФЭ Тефлон ПТФЭ
-----		N.....	Всегда N	

Таблица 9а. Комбинированный вариант кодов материала кольца C10FR и мембраны C□0FW

Код материала мембраны		Код материала C10FR частей, контактирующих с рабочей жидкостью		
		"C" 316 SST	"S" 316L SST	"H" Хастеллой C-276
S	316L SST	•	•	•
H	Хастеллой C-276 ¹¹ #	•	•	•
T	Тантал	-	-	-
U	Титан	-	-	-
M	Монель	-	-	-
K	Никель	-	-	-
V	316L SST (Толщина: 0,0055 дюймов (0,14 мм))	•	•	•
J	Хастеллой C-276 ¹¹ # (Толщина: 0,006 дюймов (0,15 мм))	•	•	•

•: Применяется, -: Не применяется

*1: При выборе кода H применения прокладки (для высокотемпературного использования) к кольцу привариваются пробки дренажа/сброса.

*2: При выборе кода 2 применения прокладки (для высокотемпературного использования и в условиях глубокого вакуума) к кольцу привариваются пробки дренажа/сброса.

*3: Применяется для моделей EJXC81A, EJAC81E, EJXC50A и EJAC50E.

*4: Применяется для моделей EJXC80A и EJAC80E.

*5: Применяется для модели EJXC40A.

*6: Не применяется в случае различных размеров технологического соединения кольца C10FR и мембраны C□0FW.

*7: Прокладка не поставляется. Код прокладки всегда "N"

*8: Для кода J формы поверхности уплотнения (муфтовое соединение) в качестве кода контактной поверхности прокладки нужно выбирать 2.

*9: Не применяется для кода J формы поверхности уплотнения (муфтовое соединение)

*10: Не применяется для кода H материала частей, контактирующих с рабочей жидкостью.

*11: Хастеллой C-276 или ASTM N10276.

*12: При задании кода H применения материал наполнителя соответствует неорганическому типу.

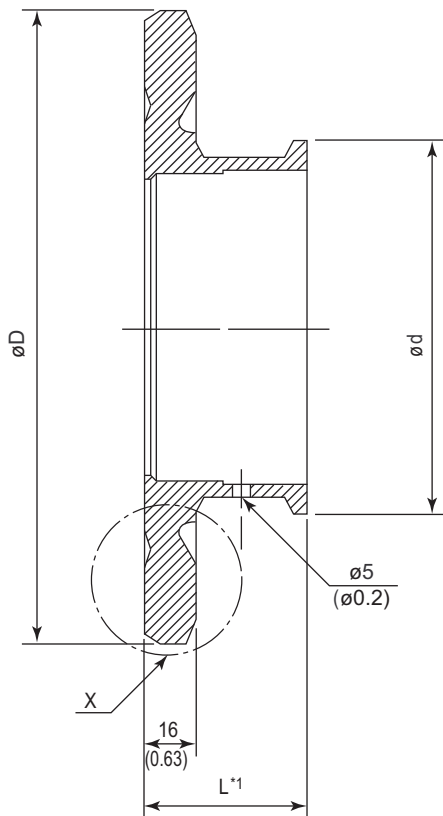
*13: Не применяется для кода 1 контактирующей поверхности прокладки.

*14: Не применяется для кодов опции /K31 и /K35.

10. Патрубок для резервуара

Модель	Суффикс-коды	Описание	
TS	.....	Патрубок для резервуара
Длина выступающей части (L)	-E -F -J -K -G -H	2 дюйма (50 мм) для зажимного хомута ISO101.6 4 дюйма (100 мм) для зажимного хомута ISO101.6 2 дюйма (50 мм) для зажимного хомута ISO76.1 4 дюйма (100 мм) для зажимного хомута ISO76.1 2 дюйма (50 мм) для зажимного хомута ISO51 4 дюйма (100 мм) для зажимного хомута ISO51	
Материал	U V W	304 SST 316 SST 316L SST	
Толщина пластины	A B C	0,63 дюйма (16 мм) 0,47 дюймов (12 мм) 0,32 дюйма (8 мм)	Для зажимного хомута ISO101.6 или ISO51
	D E F	0,63 дюйма (16 мм) 0,47 дюймов (12 мм) 0,32 дюйма (8 мм)	Для зажимного хомута ISO 51

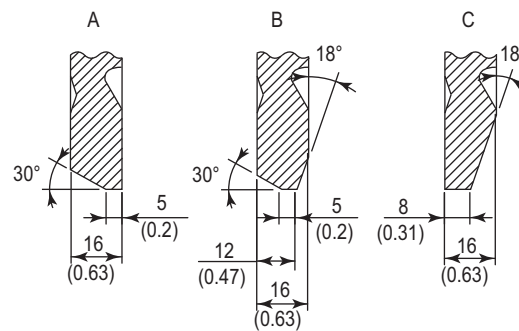
Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



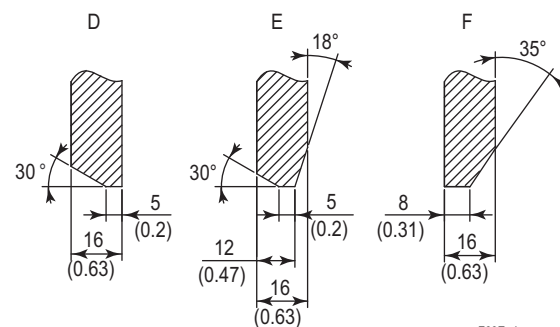
*1: L = 50 мм (2 дюйма) или 100 мм (4 дюйма).

Детальное описание X

- С канавкой, предохраняющей от искажения формы области сварки
Код толщины пластины сварной детали: A, B или C



- Отсутствие канавки, предохраняющей от искажения формы области сварки
Код толщины пластины сварной детали: D, E или F



F69E.ai

	$\varnothing D$	$\varnothing d$
Зажимной хомут ISO101.6	7.87 дюймов (200 мм)	4.69 дюймов (119 мм)
Зажимной хомут ISO76.1	5.91 дюймов (150 мм)	3.58 дюйма (91 мм)
Зажимной хомут ISO51	4.33 дюйма (110 мм)	2.52 дюйма (64 мм)

11. Дополнительные характеристики

• Система с разделительными мембранами EJXC80A, EJAC80E

Система с разделительными мембранами для измерения абсолютного давления EJXC81A, EJAC81E

Позиция	Описание			Код		
Коррекция рабочей температуры ⁶	Диапазон регулирования: от 80°C до максимальной температуры заданной заполняющей жидкости			R		
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание			K21		
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием			K25		
Заводской сертификат	Рабочий фланец [сторона низкого давления]			M1C		
	Рабочий фланец [сторона высокого давления]			M2C		
Сертификат испытаний на давление / на утечку ¹¹ Газ: азот (N ₂) ¹² Время удержания: одна минута			[Номинал рабочего фланца]	[Испытательное давление]		
	Для датчика перепада давления	JIS 10K		2 МПа (290 psi)	T51	
		JIS 20K		5 МПа (720 psi)	T54	
		JIS 30K		8 МПа (1160 psi)	T56	
		JIS 40K		10 МПа (1450 psi)	T57	
		JIS 63K		16 МПа (2300 psi)	T58	
		JIS 30K, 40K		7 МПа (1000 psi) ¹⁴	T55	
		ANSI/JPI класс 150		3 МПа (430 psi)	T52	
		ANSI/JPI класс 300		8 МПа (1160 psi)	T56	
		ANSI/JPI класс 600, 900, 1500		16 МПа (2300 psi)	T58	
		ANSI/JPI класс 300, 600, 900, 1500		7 МПа (1000 psi) ¹⁴	T55	
		DIN PN10/16		3 МПа (430 psi)	T52	
		DIN PN25/40		7 МПа (1000 psi)	T55	
		DIN PN64		10 МПа (1450 psi)	T57	
	Для датчика абсолютного / избыточного давления	Для капсулы А	JIS 10K		2 МПа (290 psi)	T51
			JIS 20K, 30K, 40K, 63K		3,5 МПа (720 psi)	T53
			ANSI/JPI класс 150		3 МПа (430 psi)	T52
			ANSI/JPI класс 300, 600, 900, 1500		3,5 МПа (720 psi)	T53
			DIN PN10/16		3 МПа (430 psi)	T52
			DIN PN25/40, PN64		3,5 МПа (720 psi)	T53
		Для капсулы В	JIS 10K		2 МПа (290 psi)	T51
			JIS 20K		5 МПа (720 psi)	T54
			JIS 30K		8 МПа (1160 psi)	T56
			JIS 40K		10 МПа (1450 psi)	T57
			JIS 63K		16 МПа (2300 psi)	T58
			JIS 30K, 40K		7 МПа (1000 psi) ¹⁴	T55
			ANSI/JPI класс 150		3 МПа (430 psi)	T52
	ANSI/JPI класс 300		8 МПа (1160 psi)	T56		
ANSI/JPI класс 600, 900, 1500			16 МПа (2300 psi)	T58		
ANSI/JPI класс 300, 600, 900, 1500			7 МПа (1000 psi) ¹⁴	T55		
DIN PN10/16			3 МПа (430 psi)	T52		
DIN PN25/40			7 МПа (1000 psi)	T55		
DIN PN64		10 МПа (1450 psi)	T57			
Для капсулы М датчика абсолютного давления			50 кПа (200 дюймов вод.ст.)	T04		

psi = фунт на квадратный дюйм

• Система с разделительными мембранами с выносными цифровыми датчиками EJXC40A

Позиция	Описание		Код		
Кабель DRS	Длина кабеля 15 м		EC1		
	Длина кабеля 30 м		EC3		
	Длина кабеля 40 м		EC5		
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K21		
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K25		
Сертификат испытаний на давление / на утечку ¹¹⁷ Газ: азот (N ₂) ² Время удержания: одна минута	Для капсулы А	[Номинал рабочего фланца]	[Испытательное давление]	200 кПа (29 psi)	T72
		JIS 10K, 20K, 40K			
		ANSI/JPI класс 150, 300, 600 DIN PN10/16, PN25/40			
	Для капсулы В	JIS 10K, 20K, 40K		2 МПа (290 psi)	T51
		ANSI/JPI класс 150, 300, 600			
		DIN PN10/16, PN25/40			
	Для капсулы С	JIS 10K		2 МПа (290 psi)	T51
		JIS 20K		5 МПа (720 psi)	T54
		JIS 40K		10 МПа (1450 psi)	T57
		JIS 40K		7 МПа (1000 psi) ⁵	T55
		ANSI/JPI класс 150		3 МПа (430 psi)	T52
		ANSI/JPI класс 300		8 МПа (1160 psi)	T56
		ANSI/JPI класс 600		10 МПа (1450 psi)	T57
		ANSI/JPI класс 300, 600		7 МПа (1000 psi) ³	T55
		DIN PN10/16		3 МПа (430 psi)	T52
DIN PN25/40		7 МПа (1000 psi)	T55		

psi = фунт на квадратный дюйм

• Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC50A, EJAC50E

Позиция	Описание		Код		
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K21		
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K25		
Сертификат испытаний на давление / на утечку ¹¹ Газ: азот (N ₂) ² Время удержания: одна минута	Для капсулы А	[Номинал рабочего фланца]	[Испытательное давление]	200 кПа (29 psi)	T72
		JIS 10K, 20K, 40K			
		ANSI/JPI класс 150, 300, 600 DIN PN10/16, PN25/40			
	Для капсулы В	JIS 10K, 20K, 40K		2 МПа (290 psi)	T51
		ANSI/JPI класс 150, 300, 600			
		DIN PN10/16, PN25/40			
	Для капсулы С	JIS 10K		2 МПа (290 psi)	T51
		JIS 20K		5 МПа (720 psi)	T54
		JIS 40K		10 МПа (1450 psi)	T57
		JIS 40K		7 МПа (1000 psi) ³	T55
		ANSI/JPI класс 150		3 МПа (430 psi)	T52
		ANSI/JPI класс 300		8 МПа (1160 psi)	T56
		ANSI/JPI класс 600		10 МПа (1450 psi)	T57
		ANSI/JPI класс 300, 600		7 МПа (1000 psi) ³	T55
		DIN PN10/16		3 МПа (430 psi)	T52
DIN PN25/40		7 МПа (1000 psi)	T55		

psi = фунт на квадратный дюйм

- *1: Независимо от выбора кода опции (D1, D3 или D4) единица измерения в сертификате всегда Па.
- *2: Для применения при условии недопустимости присутствия масел (код опции K21 и K25) используется чистый азот.
- *3: Применяется для системы с мембраной выступающего типа (код модели C20FE).
- *4: Применяется в случае, когда модель C80FE или C20FE (мембранный разделитель с мембраной выступающего типа) задается для одной из двух сторон преобразователя/обеих сторон (высокого и низкого давления) преобразователя.
- *5: Применяется в случае, когда модель C20FE (мембранный разделитель с мембраной выступающего типа) задается для одной из сторон преобразователя / обеих сторон преобразователя: главной (стороны высокого давления) и подчиненной (стороны низкого давления).
- *6: Определяет рабочую температуру процесса для коррекции нуля. Пример: Коррекция нуля по температуре процесса 90°C.
- *7: При выборе комбинированного типа (винт и фланец) добавьте к сертификату испытаний значение давления на стороне фланца.

● Система с разделительными мембранами фланцевого типа C80FW, C80FE

Позиция	Описание		Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K31
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K35
Заводской сертификат	Для мембраны плоского типа (C80FW)	Рабочий фланец, Блок	MCW
		Рабочий фланец, Блок, Мембрана	MDW
		Фланец, Блок, Мембрана, Уплотнительное кольцо ^{*11} , Капилляр	MHW
	Для мембраны выступающего типа (C80FE)	Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание	MCE
		Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание, Мембрана	MDE
		Фланец, Блок, Трубка, Основание, Мембрана, Уплотнительное кольцо ^{*11} , Капилляр	MHE
Тефлоновая пленка ^{*8-9-10} (Применяется для модели C80FW)	Применение тефлоновой пленки для защиты мембраны от липкой среды, крепится к мембране с помощью фторированного масла. Рабочий диапазон: от 20 до 150°C, от 0 до 2 МПа (не применимо для работы в вакууме).		TF1

● Система с разделительными мембранами фланцевого типа с внутренней мембраной C81FA, C81FD (со связкой капилляров)

Позиция	Описание		Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K31
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K35
Заводской сертификат	Для модели C81FA, присоединение с использованием адаптера	Адаптер (Фланец), Блок	MCB
		Адаптер (Фланец), Блок, Мембрана	MDB
		Адаптер (Фланец), Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка	MLB
		Адаптер (Фланец), Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка, Мембрана	MMB
		Адаптер, Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка, Мембрана, Капилляр, Уплотнительное кольцо, Пробка для вентиляции и дренажа, Вентиляционный винт ^{*12}	MSB
	Для модели C81FD, присоединение с использованием фланца	Фланец, Основание, Блок, Трубка	MCF
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Мембрана	MDF
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока	MLF
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока, Мембрана	MMF
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока, Мембрана, Капилляр, Уплотнительное кольцо, Пробка для вентиляции и дренажа, Вентиляционный винт ^{*12}	MSF

● Система с разделительными мембранами фланцевого типа с внутренней мембраной C82FA, C82FD (стандартное исполнение)

Позиция	Описание		Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K31
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K35
Заводской сертификат	Для модели C82FA, присоединение с использованием адаптера	Адаптер (Фланец), Блок	MCA
		Адаптер (Фланец), Блок, Мембрана	MDA
		Адаптер (Фланец), Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка	MLA
		Адаптер (Фланец), Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка, Мембрана	MMA
		Адаптер, Блок, Болт для Блока, Резьбовая шпилька и гайка, Мембрана, Капилляр, Уплотнительное кольцо, Пробка для вентиляции и дренажа, Вентиляционный винт ¹²	MSA
	Для модели C82FD, присоединение с использованием фланца	Фланец, Основание, Блок, Трубка	MCD
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Мембрана	MDD
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока	MLD
		Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока, Мембрана	MMD
	Фланец, Основание, Блок, Трубка, Болт для Блока, Мембрана, Капилляр, Уплотнительное кольцо, Пробка для вентиляции и дренажа, Вентиляционный винт ¹²	MSD	

● Система с разделительными мембранами фланцевого типа прямого монтажа C20FW, C20FE

Позиция	Описание		Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K31
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием		K35
Заводской сертификат	Для мембраны плоского типа (C20FW)	Рабочий фланец, Блок	MCW
		Рабочий фланец, Блок, Мембрана	MDW
		Фланец, Блок, Мембрана, Уплотнительное кольцо ¹¹ , Капилляр	MHW
	Для мембраны выступающего типа (C20FE)	Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание	MCE
		Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание, Мембрана	MDE
		Фланец, Блок, Трубка, Основание, Мембрана, Уплотнительное кольцо ¹¹ , Капилляр	MHE
Тефлоновая пленка ⁸ (Применяется для модели C20FW)	Применение тефлоновой пленки для защиты мембраны от липкой среды. Пленка крепится к мембране с помощью фторированного масла. Рабочий диапазон: от 20 до 150°C, от 0 до 2 МПа (не применимо для работы в условиях вакуума).		TF1

● Система с разделительными мембранами гигиенического типа прямого монтажа C30SW, C30SE

Позиция	Описание		Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание		K31
	Обезжиривание и сертификация		K81
Заводской сертификат	Для мембраны плоского типа (C30SW)	Блок	MPW
		Блок, Мембрана	MQW
	Для мембраны выступающего типа (C30SE)	Блок	MPE
		Блок, Мембрана	MQE
Сертификат	Электрополировка		Y1
	Шлифовка		Y2
	Шлифовка и электрополировка		Y4

● **Плоское соединительное кольцо C10FR**

Позиция	Описание	Код
Недопустимость присутствия масел	Обезжиривание	K31
Недопустимость присутствия масел с дегидратированием	Обезжиривание вместе с дегидратированием	K35
Заводской сертификат	Кольцо	M0R
	Кольцо, Пробка для вентиляции и слива, Вентиляционный винт	M1R

*8: Не применимо для сочетания с C10FR (Плоское соединительное кольцо).

*9: Не применимо для использования в высоком вакууме (код жидкости заполнения: 1, 2, 4)

*10: Не применимо для системы мембранного разделения, используемой для измерения абсолютного давления (Код модели: EJXC81A и EJAC81E)

*11: Не применимо для кода T материала мембраны.

*12: Для кода N исполнения вентиляционной пробки сливная и вентиляционная пробки не применяются.

12. Характеристики производительности

Соответствие характеристикам

Серии приборов EJX и EJA-E гарантируют соответствие характеристикам, по крайней мере $\pm 3\sigma$.

12.1 Система с разделительными мембранами EJXC80A

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости V и длина капилляра 5 м.

Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Применяемые продукты (Датчик): EJX110A (Датчик перепада давления) с разделительными мембранами обеих сторон
EJX110A (Датчик перепада давления) с капиллярной компенсацией

Шкала измерений		M	H	V
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,15% от шкалы	±0,15% от шкалы	
	X > шкалы	± (0,02 + 0,013 URL/шкала)% от шкалы	± (0,085 + 0,013 URL/шкала)% шкалы	± (0,085 + 0,065 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,25% шкалы + 0,06% URL)		
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,02% от шкалы Влияние на ноль: ±0,014% от URL		

URL = Верхний предел диапазона

Применяемые продукты (Датчик): EJX110A (Датчик перепада давления) с разделительной мембраной одной стороны
EJX110A (Датчик перепада давления) с комбинацией разделительных мембран
Прямой монтаж с дистанционной разделительной мембраной

Шкала измерений		M	H	V
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,15% от шкалы	±0,15% от шкалы	
	X > шкалы	± (0,02 + 0,013 URL/шкала)% от шкалы	± (0,085 + 0,013 URL/шкала)% шкалы	± (0,085 + 0,065 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,5% шкалы + 0,12% URL)		
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,04% от шкалы Влияние на ноль: ±0,028% от URL		

URL = Верхний предел диапазона

Погрешность выхода квадратного корня

Погрешность выхода квадратного корня это процент от шкалы расхода

Выход	Погрешность
50% или больше	Аналогично базовой погрешности
50% до точки выпадения	Базовая погрешность x 50 Выход квадратного корня (%)

inH₂O = дюймы водяного столбы

Шкала измерений	M	H	V
X	10 кПа (40 inH ₂ O)	100 кПа (400 inH ₂ O)	1,4 МПа (230 psi)
URL (верхний предел диапазона)	100 кПа (400 inH ₂ O)	500 кПа (2000 inH ₂ O)	14 МПа (2000 psi)

Применяемые продукты (Датчик): EJX430A (Датчик манометрического давления) с разделительными мембранами дистанционного монтажа

Шкала измерений		A, B	Шкала измерений		A	B
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,15% от шкалы	X	0,35 МПа (50 psi)	1,6 МПа (230 psi)	
	X > шкалы	± (0,1 + 0,005 URL/шкала)% от шкалы				
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,5% шкалы + 0,025% URL)	URL (верхний предел диапазона)	3,5 МПа (500 psi)	16 МПа (2300 psi)	

Применяемые продукты (Датчик): EJX310A (Датчик абсолютного давления) с разделительными мембранами C80F□

Шкала измерений		M	A, B
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,15% от шкалы	±0,15% от шкалы
	X > шкалы	± (0,02 + 0,0214 URL/шкала)% от шкалы	± (0,1 + 0,005 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,5% шкалы + 0,025% URL)	± (0,5% шкалы + 0,025% URL)

Шкала измерений	M	A	B
X	21,4 кПа абс. (6,3 inHg abs)	0,36 кПа абс. (50 psia)	1,6 МПа абс. (230 psia)
URL (верхний предел диапазона)	130 кПа абс. (38,4 inHg abs)	3,5 МПа абс. (500 psia)	16 МПа абс. (2300 psia)

12.2 Система с разделительными мембранами прямого монтажа EJXC80A

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости B и разделителе C20F□ на стороне высокого давления.
Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Применяемые продукты (Датчик): EJX110A (Датчик перепада давления) с разделительными мембранами прямого монтажа C20F□

Шкала измерений		M	H	V
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,075% от шкалы	±0,075% от шкалы	
	X > шкалы	± (0,025 + 0,005 URL/шкала)% от шкалы	± (0,025 + 0,01 URL/шкала)% шкалы	± (0,025 + 0,005 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,224% шкалы + 0,056% URL)		± (0,14% шкалы + 0,028% URL)
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,028% от шкалы		
		Влияние на ноль: ±0,007% от URL		

Погрешность выхода квадратного корня

Погрешность выхода квадратного корня это процент от шкалы расхода.

Выход	Погрешность
50% или больше	Аналогично базовой погрешности
50 % до точки выпадения	Базовая погрешность x 50 Выход квадратного корня (%)

inH₂O = дюймы водяного столба

Шкала измерений	M	H	V
X	10 кПа (40 inH ₂ O)	100 кПа (400 inH ₂ O)	1,4 МПа (230 psi)
URL (верхний предел диапазона)	100 кПа (400 inH ₂ O)	500 кПа (2000 inH ₂ O)	14 МПа (2000 psi)

12.2 Характеристики производительности EJXC50A

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости B.
Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Шкала измерений		A, B, C
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,055% от шкалы
	X > шкалы	±(0,01+0,0045 URL / шкала) % от шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение 28°C (50°F)		±(0,14% Шкалы + 0,028% URL)

Шкала измерений	A	B	C
X	20 кПа (2,9 psi)	0,2 МПа (29 psi)	1 МПа (145 psi)
URL (верхний предел диапазона)	200 кПа (29 psi)	2 МПа (290 psi)	10 МПа (1450 psi)

12.3 Характеристики производительности EJXC40A

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости B.
Погрешность перепада давления системы DRS.

Шкала измерений	A, B, C
Базовая погрешность	± √Погрешность главного ² + Погрешность подчиненного ²

Пример: ± √0,055² + 0,055² = ±0,078% (Для случая "X ≤ шкалы")

* Погрешность главного и подчиненного устройства: Смотрите EJXC50A

12.4 Характеристики производительности системы с разделительными мембранами EJAС80E

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости В и длина капилляра 5 м.

Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Применяемые продукты (Датчик): EJA110E (Датчик перепада давления) с разделительными мембранами обеих сторон C80F□

Шкала измерений		М, Н	V
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,2% от шкалы	±0,2% от шкалы
	X > шкалы	± (0,15 + 0,01 URL/шкала)% от шкалы	± (0,15 + 0,005 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,48% шкалы + 0,06% URL)	
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,02% от шкалы Влияние на ноль: ±0,014% от URL	

URL = Верхний предел диапазона

Применяемые продукты (Датчик): EJA110E (Датчик перепада давления) с разделительными мембранами обеих сторон EJA110E (Датчик перепада давления) с комбинацией разделительных мембран Прямой монтаж с дистанционной разделительной мембраной

Шкала измерений		М, Н	V
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,2% от шкалы	±0,2% от шкалы
	X > шкалы	± (0,15 + 0,01 URL/шкала)% от шкалы	± (0,15 + 0,005 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,96% шкалы + 0,12% URL)	
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,04% от шкалы Влияние на ноль: ±0,028% от URL	

URL = Верхний предел диапазона

Погрешность выхода квадратного корня

Погрешность выхода квадратного корня это процент от шкалы расхода.

Выход	Погрешность
50% или больше	Аналогично базовой погрешности
50 % до точки выпадения	Базовая погрешность x 50 Выход квадратного корня (%)

inH₂O = дюймы водяного столба

Шкала измерений	М	Н	V
X	20 кПа (80 inH ₂ O)	100 кПа (400 inH ₂ O)	1,4 МПа (200 psi)
URL (верхний предел диапазона)	100 кПа (400 inH ₂ O)	500 кПа (2000 inH ₂ O)	14 МПа (2000 psi)

Применяемые продукты (Датчик): EJA430E (Датчик манометрического давления) с разделительными мембранами дистанционного монтажа

Шкала измерений		A, B	Шкала измерений		A	B
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,2 % от шкалы	X	0,35 МПа (50 psi)	1,6 МПа (230 psi)	
	X > шкалы	± (0,16 + 0,004 URL/шкала)% от шкалы				
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,53% шкалы + 0,025% URL)	URL (верхний предел диапазона)	3,5 МПа (500 psi)	16 МПа (2300 psi)	

Применяемые продукты (Датчик): EJA310E (Датчик абсолютного давления) с разделительными мембранами C80F□

Шкала измерений		М	A, B
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,2% от шкалы	±0,2% от шкалы
	X > шкалы	± (0,15 + 0,083 URL/шкала)% от шкалы	± (0,16 + 0,004 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,96% шкалы + 0,12% URL)	

Шкала измерений	М	A	B
X	21,4 кПа абс. (6,3 inHg abs)	0,36 кПа абс. (50 psia)	1,6 МПа абс. (230 psia)
URL (верхний предел диапазона)	130 кПа абс. (38,4 inHg abs)	3,5 МПа абс. (500 psia)	16 МПа абс. (2300 psia)

inHg = дюймы ртутного столба

12.5 Характеристики производительности системы с разделительными мембранами прямого монтажа EJAC80E

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости В и разделитель C20F□ на стороне высокого давления.

Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Применяемые продукты (Датчик): EJA110E (Датчик перепада давления) с разделителем прямого монтажа C20F□

Шкала измерений		М	Н	В
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,075% от шкалы	±0,075% от шкалы	
	X > шкалы	± (0,025 + 0,005 URL/шкала)% от шкалы	± (0,025 + 0,01 URL/шкала)% шкалы	± (0,025 + 0,005 URL/шкала)% шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение в 28°C (50°F)		± (0,224% шкалы + 0,056% URL)		± (0,14% шкалы + 0,028% URL)
Влияние статического давления на изменение 0,69 МПа (100 psi)		Влияние шкалы: ±0,028% от шкалы Влияние на ноль: ±0,007% от URL		

Погрешность выхода квадратного корня

Погрешность выхода квадратного корня это процент от шкалы расхода.

Выход	Погрешность
50% или больше	Аналогично базовой погрешности
50 % до точки выпадения	Базовая погрешность x 50 Выход квадратного корня (%)

Шкала измерений	М	Н	В
X	10 кПа (40 inH ₂ O)	100 кПа (400 inH ₂ O)	1,4 МПа (200 psi)
URL (верхний предел диапазона)	100 кПа (400 inH ₂ O)	500 кПа (2000 inH ₂ O)	14 МПа (2000 psi)

inH₂O = дюймы водяного столбы

12.6 Характеристики производительности EJAC50E

Калиброванная шкала с нулевой базой, линейный выход, код материала мембраны S для кода 9 диаметра мембраны, код наполнительной жидкости В.

Для типов связи Fieldbus и PROFIBUS PA, используйте калиброванный диапазон вместо шкалы при следующих характеристиках.

Шкала измерений		А, В, С
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	±0,075% от шкалы
	X > шкалы	±(0,0075 URL / шкала) % от шкалы
Влияние температуры окружающей среды на изменение 28°C (50°F)		±(0,14% шкалы + 0,028% URL)

Шкала измерений	А	В	С
X	20 кПа (2,9 psi)	0,2 МПа (29 psi)	1 МПа (145 psi)
URL (верхний предел диапазона)	200 кПа (29 psi)	2 МПа (290 psi)	10 МПа (1450 psi)

13. Ограничение на длину капилляров

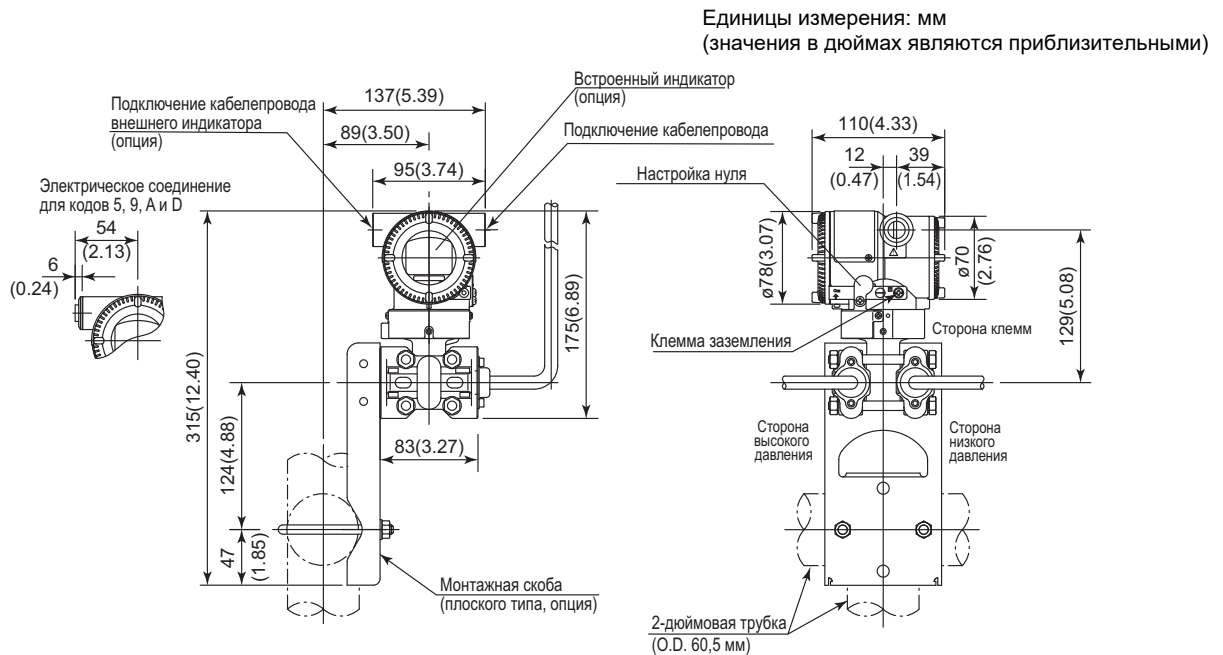
	Система с разделительными мембранами		Код диаметра мембраны	Код материала мембраны	Длина капилляров				
	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления			1 - 5 м	6 - 10 м	11 - 13 м	14 - 15 м	
Датчик перепада давления	Разделительная мембрана обеих сторон (высокого и низкого давления)	C80F□	C80F□	9	S	*	*	*	*
		C81F□		6		*	*	*	*
		C82F□	C82F□	6		*	*	*	*
		C80F□	C80F□	9	H, T, U, M, K	*	*	*	*
		C81F□		6		*	*	----	----
		C82F□	C82F□	6		*	*	----	----
		C80F□	C80F□	9	V	*	*	----	----
		C80F□	C80F□	6		*	----	----	----
		C80F□	C80F□	9	J	*	*	----	----
		C80F□	C80F□	6		*	*	----	----
	C70S□	C70S□	9	S, H	*	*	----	----	
	C70S□	C70S□	6		*	*	----	----	
	Разделительная мембрана стороны высокого давления прямого монтажа Разделительная мембрана стороны низкого давления	C20F□	C80F□	9	S, H, T, U, M, K	*	*	----	----
		C20F□	C80F□	6		*	*	----	----
C30S□		C70S□	9	S, H	*	*	----	----	
C30S□		C70S□	6		*	*	----	----	
С капиллярной компенсацией	C20F□	C80F□	9	S, H, T, U, M, K S, H, T, U, M, K	*	*	----	----	
	C20F□	C80F□	6		*	*	----	----	
Датчик манометрического давления	Разделительная мембрана стороны высокого давления	C80F□	----	9	S	*	*	----	----
		C82F□	----	6		*	*	----	----
		C80F□	----	9		*	*	----	----
		C82F□	----	6	H, T, U, M, K	*	*	----	----
		C82F□	----	6		*	*	----	----
		C70S□	----	9		*	*	----	----
		C70S□	----	6	S, H	*	*	----	----
		C70S□	----	4		*	----	----	----
		C70S□	----	9		*	*	----	----
		Разделительная мембрана стороны низкого давления	----	C80F□	9	S	*	*	----
	----		C82F□	6	*		*	----	----
	----		C80F□	9	H, T, U, M, K	*	*	----	----
	----		C82F□	6		*	*	----	----
	----		C82F□	6		*	*	----	----
	----		C70S□	9	S, H	*	*	----	----
	----		C70S□	6		*	*	----	----
	----		C70S□	4		*	----	----	----
	Разделительная мембрана стороны высокого давления (сторона низкого давления открыта в атмосферу)	C80F□	----	9	S	*	*	*	*
		C82F□	----	6		*	*	*	----
		C80F□	----	9	H, T, U, M, K	*	*	*	*
		C82F□	----	6		*	*	----	----
		C80F□	----	9		*	*	----	----
		C80F□	----	6	V	*	*	----	----
		C80F□	----	9		*	*	----	----
C70S□		----	9	S, H	*	*	----	----	
C70S□		----	6		*	*	----	----	
C70S□		----	4		*	----	----	----	
Датчик абсолютного давления	Разделительная мембрана стороны высокого давления	C80F□	----	9	S	*	*	*	*
		C82F□	----	6		*	*	*	----
		C80F□	----	9	H, T	*	*	*	*
		C82F□	----	6		*	*	----	----

*: применяется ----: не применяется

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Часть системы, относящаяся к датчику перепада давления)

- Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа с выносной мембраной для стороны высокого и низкого давления

[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик перепада давления EJX110A, EJA110E]

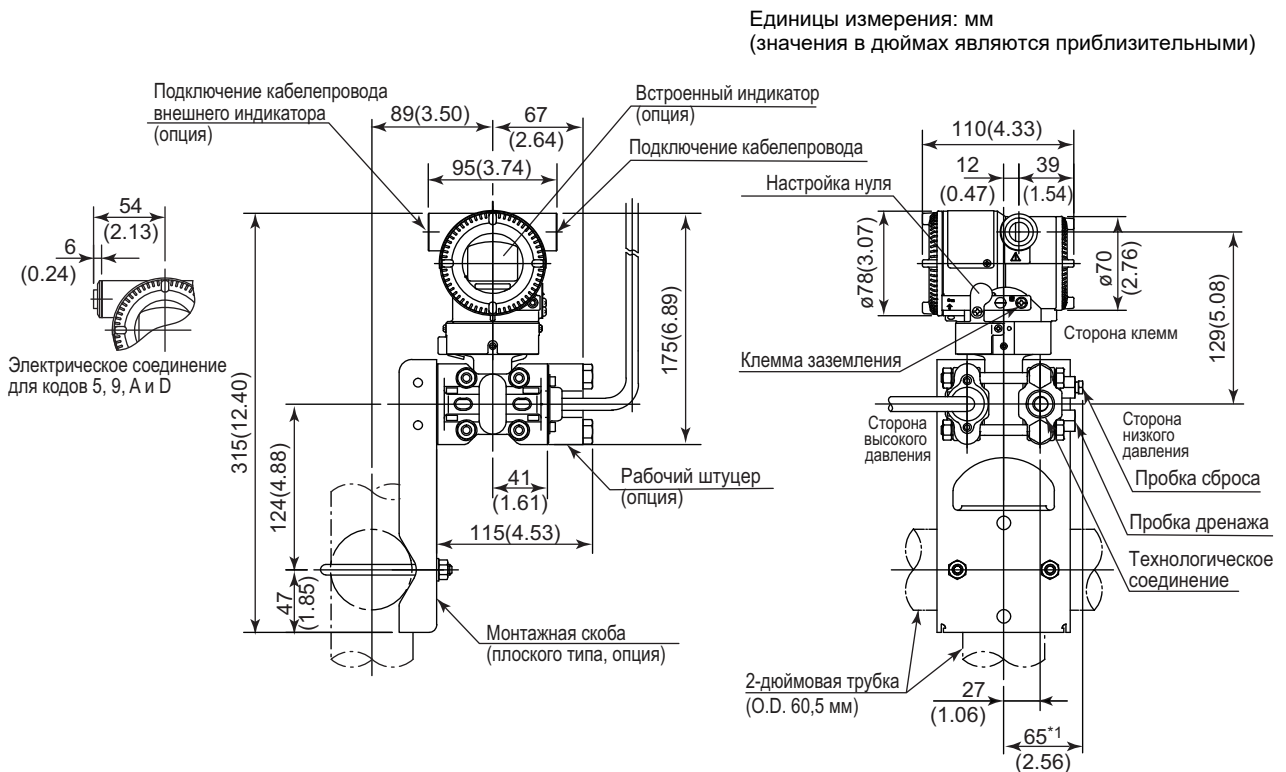


*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода

- Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа с выносной мембраной для стороны высокого или низкого давления

(На приведенном внизу рисунке показаны модели EJ□C80□-D80. Для моделей EJ□C80□-D08 расположение технологических соединений сторон высокого и низкого давления изменяется на обратное)

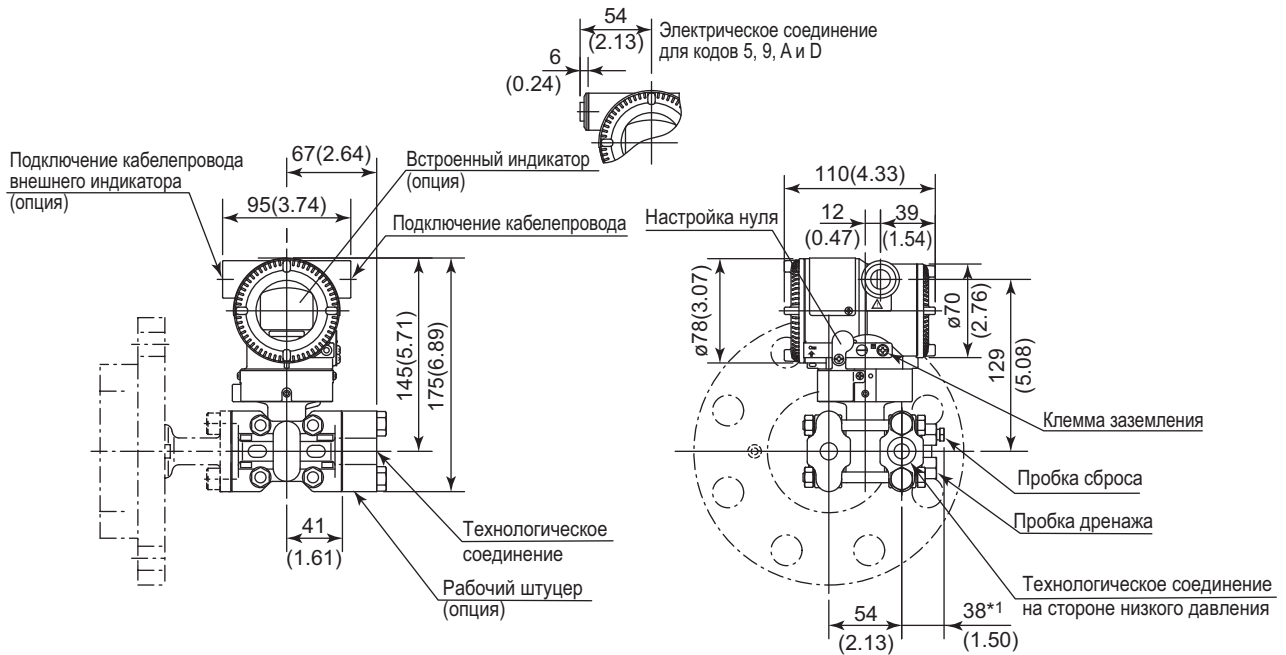
[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик перепада давления EJX110A, EJA110E]



*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода

● Система с разделительными мембранами прямого монтажа

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



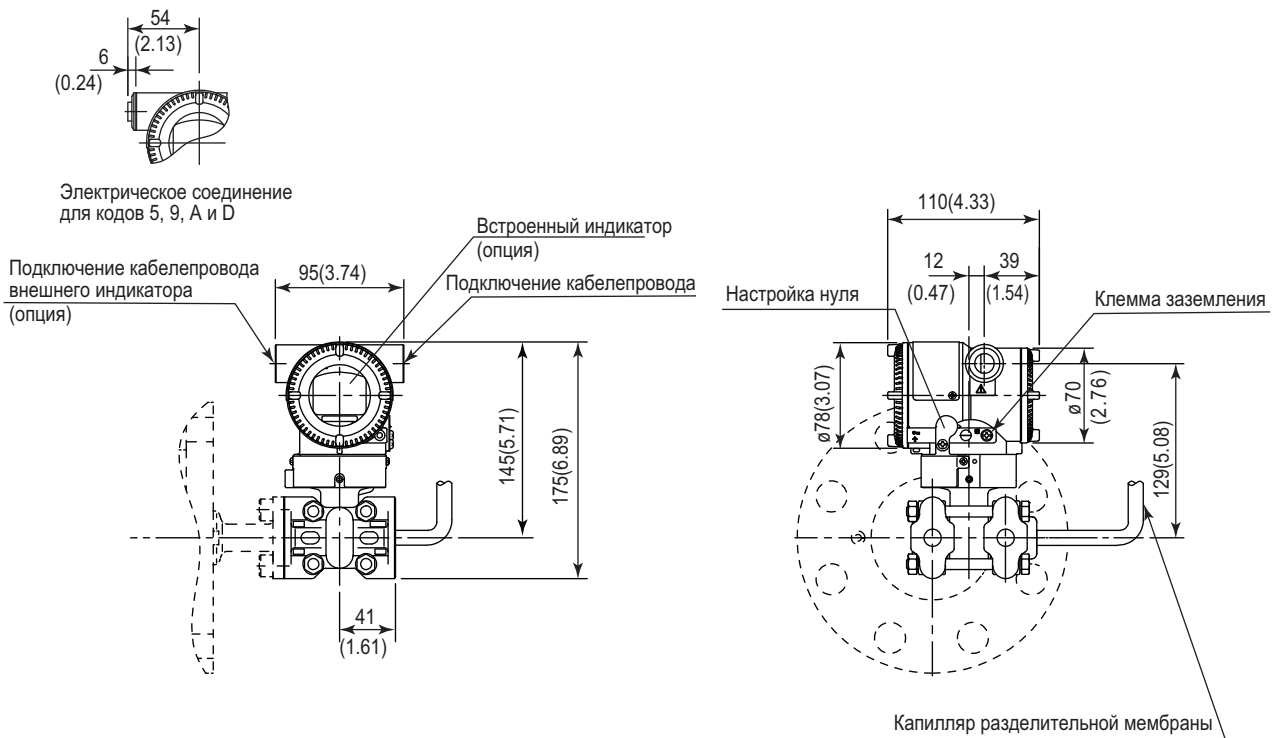
*1: Если выбран код опции K11, K12, K15 или K16, добавьте 15 мм (0,59 дюймов) к значению, определяющему фланец.

*2: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода

● Система с разделительными мембранами, комбинация прямого и дистанционного монтажа разделителей фланцевого типа

[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик перепада давления EJX110A, EJA110E]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

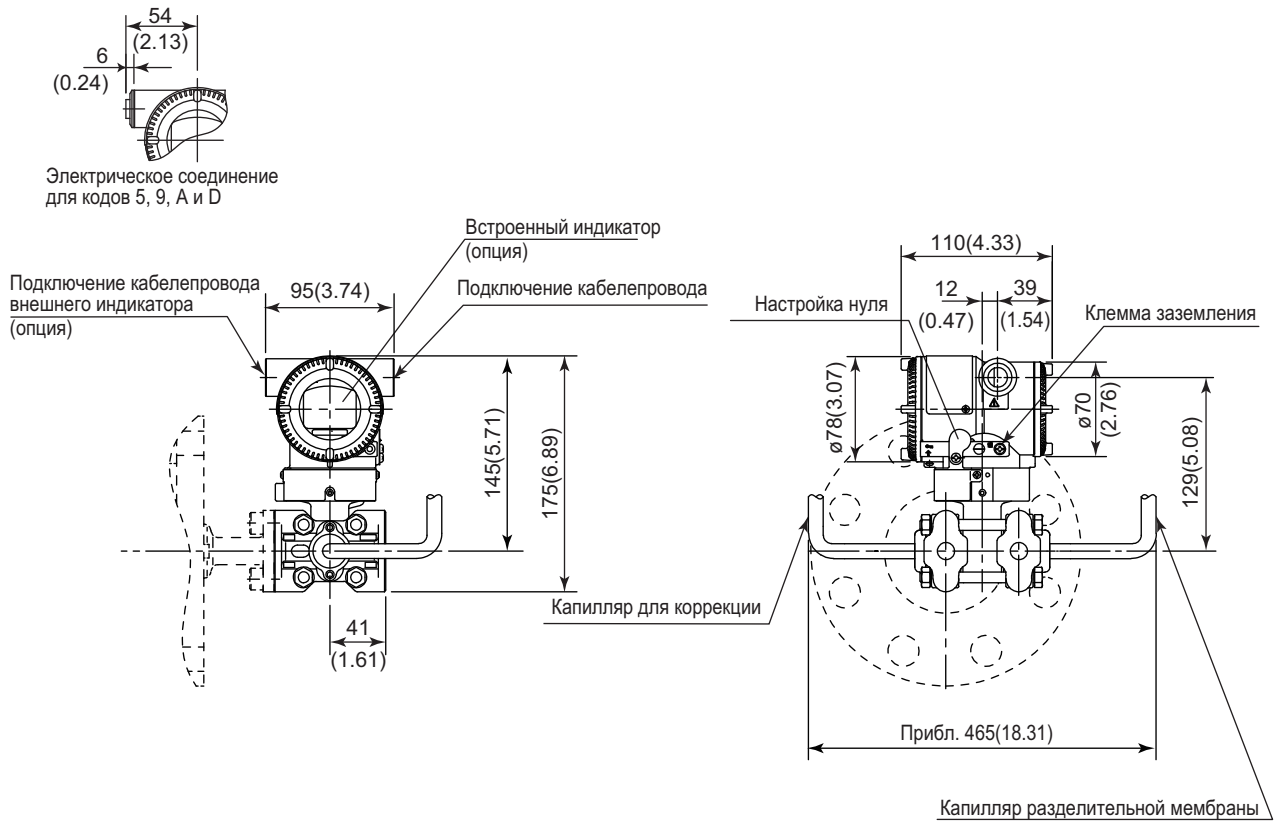


*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода.

- Система с разделительными мембранами, комбинация прямого и дистанционного монтажа разделителей фланцевого типа с капиллярной компенсацией на стороне высокого давления

[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик перепада давления EJX110A, EJA110E]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



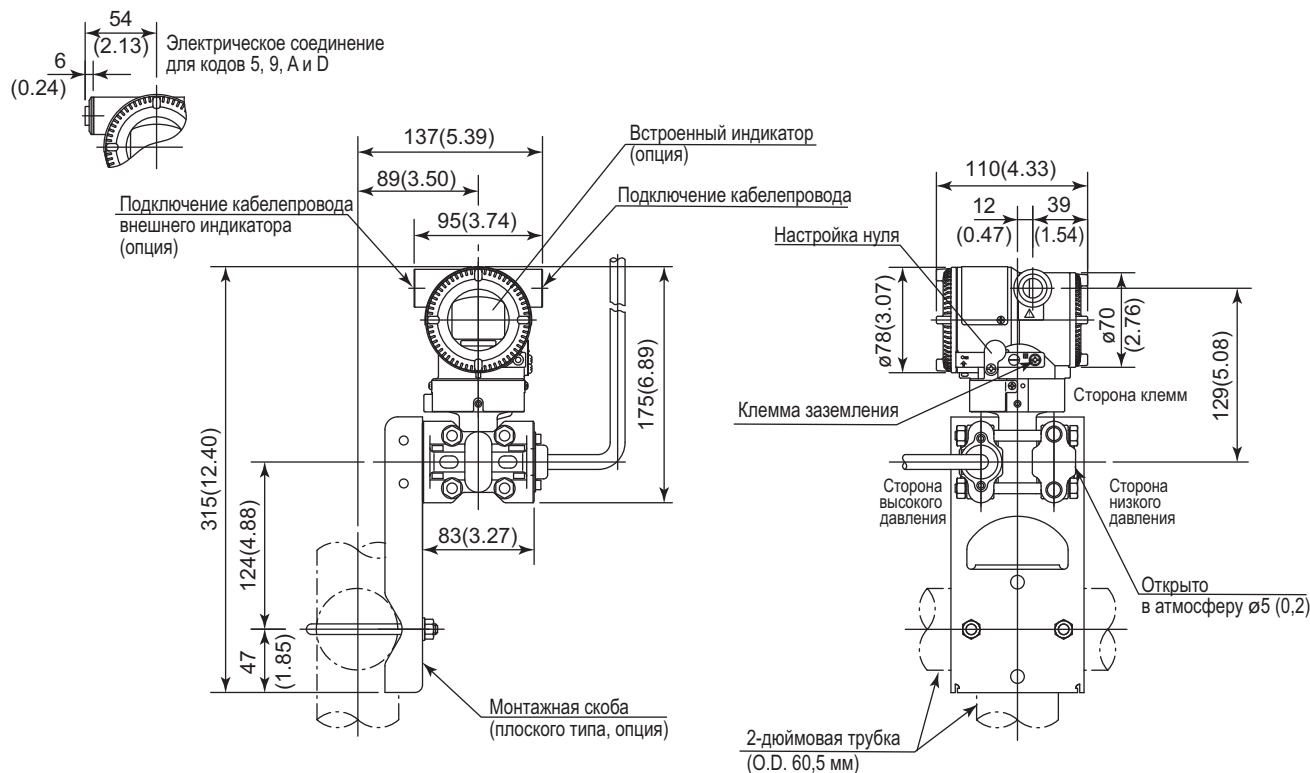
*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или C, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Часть системы, относящаяся к датчику избыточного давления)

- Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа

[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик избыточного давления EJX430A, EJA430E]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

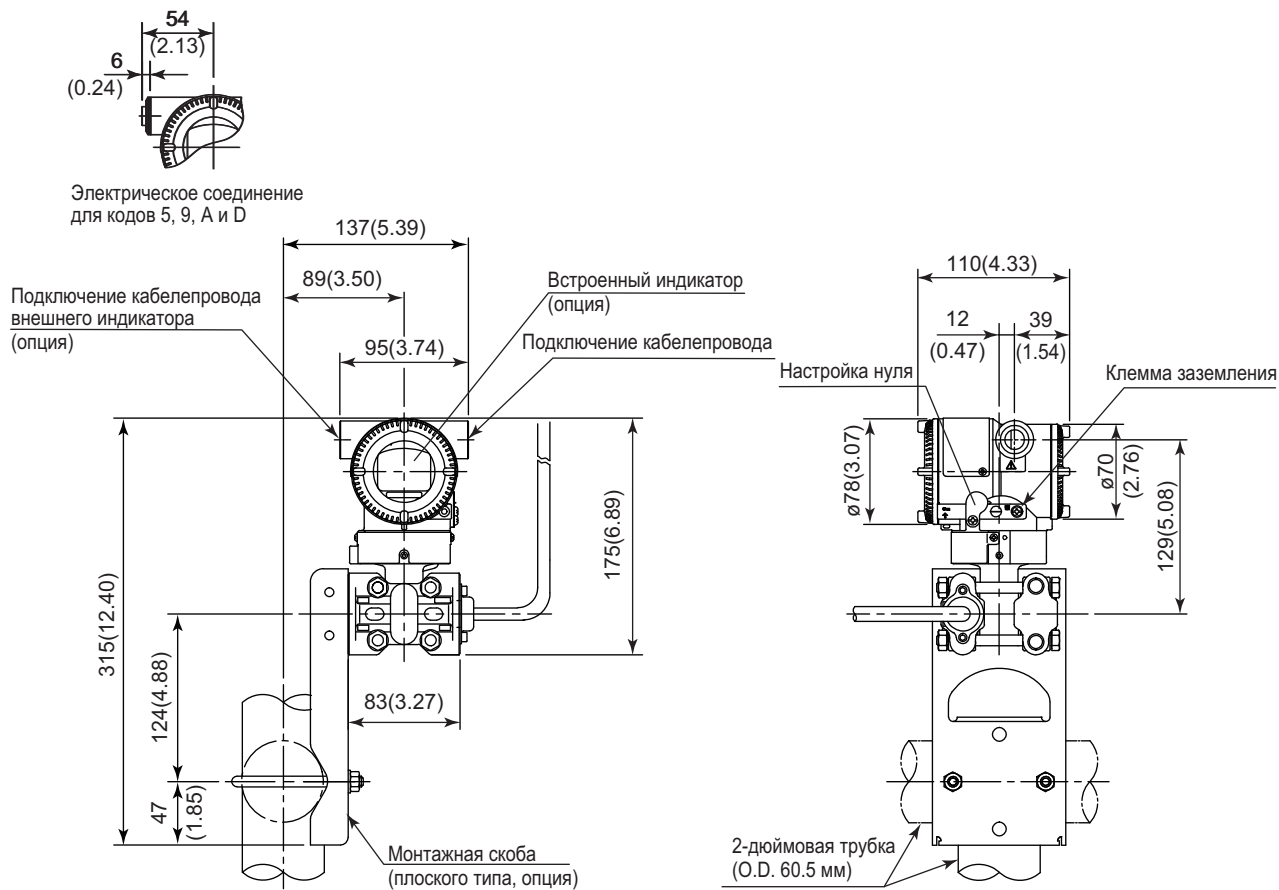


*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Часть системы, относящаяся к датчику абсолютного давления)

- Система с разделительными мембранами дистанционного монтажа для измерения абсолютного давления [Часть, относящаяся к преобразователю: датчик абсолютного давления EJX310A, EJА310E]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода.

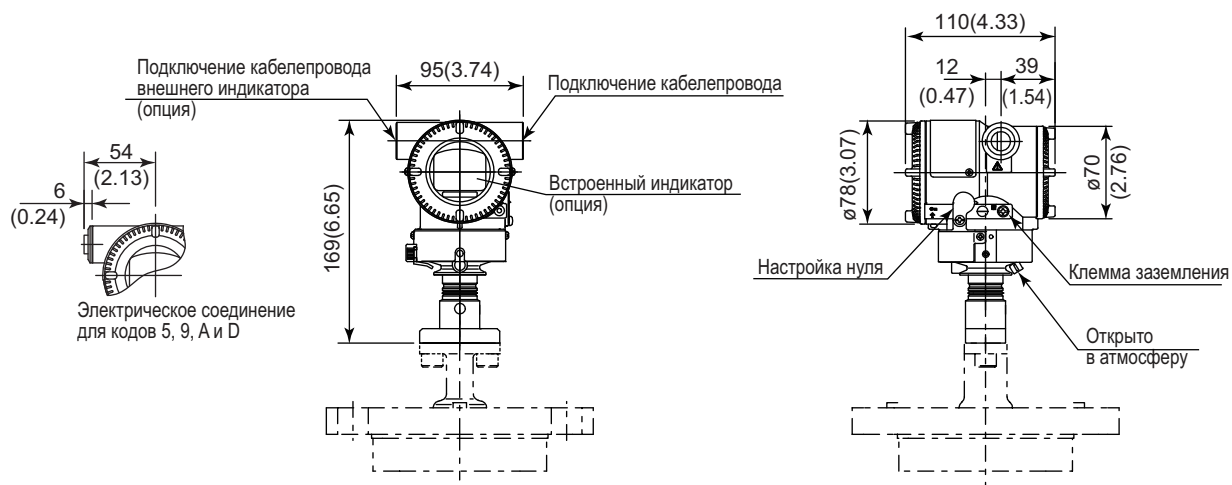
● Система с разделительными мембранами прямого монтажа

[Часть, относящаяся к преобразователю: датчик EJX530A, EJA530E, код подсоединения к процессу - P]

Часть, относящуюся к датчику, для системы мембранного разделения с выносными цифровыми сенсорами смотрите в документе GS 01C25W05-01R.

Единицы измерения: мм

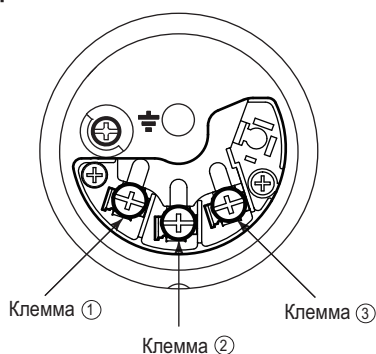
(значения в дюймах являются приблизительными)



*1: Когда выбран код электрического соединения 7 или С, то заглушка выступает на расстояние до 8 мм из соединения кабелепровода

■ КЛЕММЫ

● Схема расположения клемм



● Подключение клемм

SUPPLY	+	①	Клеммы для подключения питания и выходного сигнала
	-	②	
CHECK	+	③	Клеммы для подключения внешнего индикатора (или амперметра) ^{*1*2}
или	-	②	
ALARM	+	③	для подключения контактного выхода состояния (если задана опция /AL) ^{*2}
	-	②	
			⏏ Клемма заземления

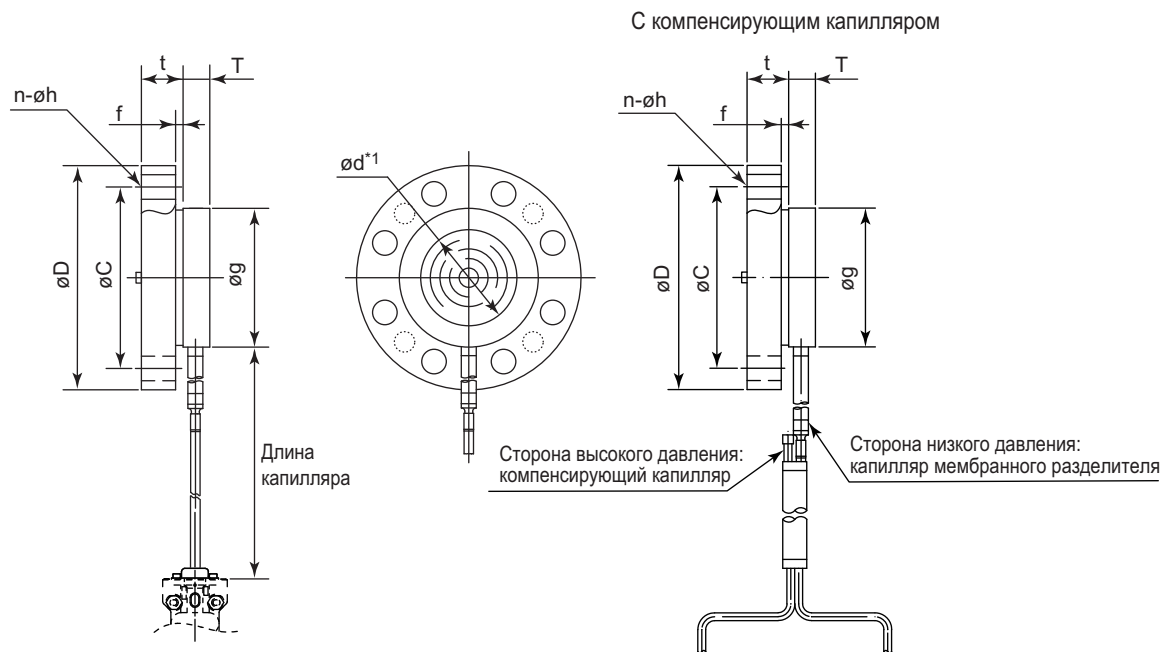
*1: При использовании внешнего индикатора или измерительного прибора внутреннее сопротивление не должно быть более 10 Ом. Если задана опция /AL, упомянутые приборы подключать нельзя.

*2: Не используется для типа связи FOUNDATION Fieldbus и PROFIBUS PA.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Часть системы, относящаяся мембранному разделителю, и принадлежности)

- Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа С80FW (с мембраной плоского типа)
[Выступающая поверхность (RF), капилляр подсоединен к боковой стороне мембранного разделителя]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



*1: Указывает внутренний диаметр контактирующей поверхности прокладки.

Размер технологического фланца: 3 дюйма (80 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		t	f ²	T ⁴	Øg	Ød
					№ (n)	Диаметр (Øh)					
J	A	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	8	19 (0,75)	18 (0,71)	0	25(0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
J	B	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	8	23 (0,91)	22 (0,87)	0	25(0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
J	C	JIS 30K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	28 (1,10)	0	25(0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
J	D	JIS 40K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	32 (1,26)	0	25(0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
J	E	JIS 63K	230 (9,06)	185 (7,28)	8	25 (0,98)	40 (1,57)	0	25(0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
A	1	ANSI класс 150	190,5(7,50)	152,4 (6,00)	4	19,1 (0,75)	23,9 (0,94)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	28,5 (1,12)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	38,2 (1,50)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
A	5	ANSI класс 900	241,3 (9,50)	190,5 (7,50)	8	25,4 (1,00)	38,1 (1,50)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
A	6	ANSI класс 1500	266,7 (10,50)	203,2 (8,00)	8	31,8 (1,25)	47,8 (1,88)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
P	1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	4	19 (0,75)	24 (0,94)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	28,5 (1,12)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
P	5	JPI класс 900	241 (9,49)	190,5 (7,50)	8	26 (1,02)	38,5 (1,52)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
P	6	JPI класс 1500	267 (10,51)	203,2 (8,00)	8	32 (1,26)	48 (1,89)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
D	H	DIN PN 10/16	200 (7,87)	160 (6,30)	8	18 (0,71)	20 (0,79)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
D	K	DIN PN 25/40	200 (7,87)	160 (6,30)	8	18 (0,71)	24 (0,94)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)
D	L	DIN PN 64	215 (8,46)	170 (6,69)	8	22 (0,87)	28 (1,10)	0	25 (0,98)	130(5,12)	90 (3,54)

Размер технологического фланца: 2 дюйма (50 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		t	f ²	T ⁴	Øg	Ød
					№ (n)	Диаметр (Øh)					
J	A	JIS 10K	155 (6,10)	120 (4,72)	4	19 (0,75)	16 (0,63)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
J	B	JIS 20K	155 (6,10)	120 (4,72)	8	19 (0,75)	18 (0,71)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
J	C	JIS 30K	165 (6,50)	130 (5,12)	8	19 (0,75)	22 (0,87)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
J	D	JIS 40K	165 (6,50)	130 (5,12)	8	19(0,75)	26 (1,02)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
J	E	JIS 63K	185 (7,28)	145 (5,71)	8	23 (0,91)	34 (1,34)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
A	1	ANSI класс 150	152,4 (6,00)	120,7 (4,75)	4	19,1 (0,75)	19,1 (0,75)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
A	2	ANSI класс 300	165,1 (6,50)	127 (5,00)	8	19,1 (0,75)	22,4 (0,88)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
A	4	ANSI класс 600	165,1 (6,50)	127 (5,00)	8	19,1 (0,75)	31,8 (1,25)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	100 (3,94)	61(2,40)
P	1	JPI класс 150	152 (5,98)	120,6 (4,75)	4	19 (0,75)	19,5 (0,77)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	100(3,94)	61 (2,40)
P	2	JPI класс 300	165 (6,50)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	22,5 (0,89)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
P	4	JPI класс 600	165 (6,50)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	31,9 (1,26)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
D	H	DIN PN 10/16	165 (6,50)	125 (4,92)	4	18 (0,71)	18 (0,71)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
D	K	DIN PN 25/40	165 (6,50)	125 (4,92)	4	18 (0,71)	20 (0,79)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)
D	L	DIN PN 64	180 (7,09)	135 (5,31)	4	22 (0,87)	26 (1,02)	0	25 (0,98)	100 (3,94)	61 (2,40)

Размер технологического фланца: 1,5 дюйма (40 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		t	f ²	T	Øg	Ød
					№ (n)	Диаметр (Øh)					
J	A	JIS 10K	140 (5,51)	105 (4,13)	4	19 (0,75)	16 (0,63)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	B	JIS 20K	140 (5,51)	105 (4,13)	4	19 (0,75)	18 (0,71)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	C	JIS 30K	160 (6,30)	120 (4,72)	4	23 (0,91)	22 (0,87)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	D	JIS 40K	160 (6,30)	120 (4,72)	4	23 (0,91)	24 (0,94)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	E	JIS 63K	175 (6,89)	130 (5,12)	4	25 (0,98)	32 (1,26)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
A	1	ANSI класс 150	127 (5,00)	98,6 (3,88)	4	15,7 (0,62)	17,5 (0,69)	1,6 (0,06)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
A	2	ANSI класс 300	155,4 (6,12)	114,3 (4,50)	4	22,4 (0,88)	20,6 (0,81)	1,6 (0,06)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
A	4	ANSI класс 600	155,4 (6,12)	114,3 (4,50)	4	22,4 (0,88)	28,8 (1,13)	6,4 (0,25)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
P	1	JPI класс 150	127 (5,00)	98,6(3,88)	4	16 (0,63)	18 (0,71)	1,6 (0,06)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
P	2	JPI класс 300	155 (6,10)	114,3 (4,50)	4	22 (0,87)	21 (0,83)	1,6 (0,06)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
P	4	JPI класс 600	155 (6,10)	114,3 (4,50)	4	22 (0,87)	29 (1,14)	6,4 (0,25)	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	B	JIS 20K	140 (5,51)	105 (4,13)	4	19 (0,75)	18 (0,71)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	C	JIS 30K	160 (6,30)	120 (4,72)	4	23 (0,91)	22 (0,87)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3
J	D	JIS 40K	160 (6,30)	120 (4,72)	4	23 (0,91)	24 (0,94)	0	27 (1,06)	86 (3,39)	*3

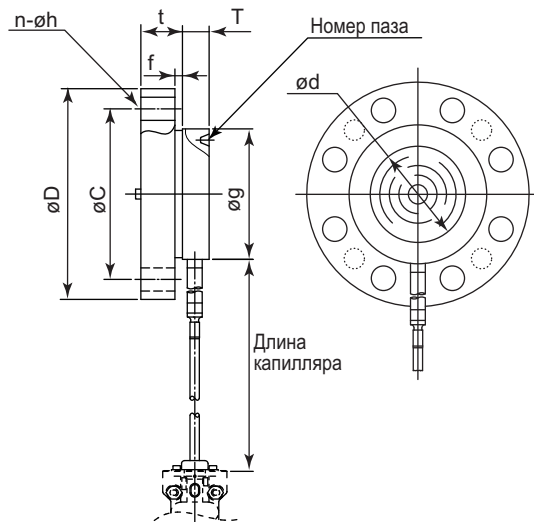
*2: Для кода A (S25C) материала фланца значение f равно 0 мм.

*3: Всегда используется с комбинацией с C10FR. (ød=44 мм)

*4: Для кода U (титан) материала поверхности уплотнения значение T равно 34 мм.

[Муфтовое соединение (RJ), капилляр подсоединен к боковой стороне мембранного разделителя]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



Размер технологического фланца: 3 дюйма (80 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		Ød	t	f ¹	T	Øg	Номер паза
					№ (n)	Диаметр (Øh)						
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4(0,88)	90 (3,54)	28,4 (1,12)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	147 (5,79)	R31
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4(0,88)	90 (3,54)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	147 (5,79)	R31
A	5	ANSI класс 900	241,3 (9,50)	190,5 (7,50)	8	25,4(1,00)	90 (3,54)	38,1 (1,50)	0	25 (0,98)	156 (6,14)	R31
A	6	ANSI класс 1500	266,7(10,50)	203,5 (8,01)	8	31,8(1,25)	90 (3,54)	47,8 (1,88)	0	25 (0,98)	169 (6,65)	R35
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	90(3,54)	28,5 (1,12)	1,6 (0,06)	25 (0,98)	147 (5,79)	R31
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	90 (3,54)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)	25 (0,98)	147 (5,79)	R31
P	5	JPI класс 900	241 (9,50)	190,5 (7,50)	8	26 (1,02)	90 (3,54)	38,5 (1,52)	0	25 (0,98)	156 (6,14)	R31
P	6	JPI класс 1500	267 (10,51)	203,2 (8,00)	8	32 (1,26)	90 (3,54)	48 (1,89)	0	25 (0,98)	169 (6,65)	R35

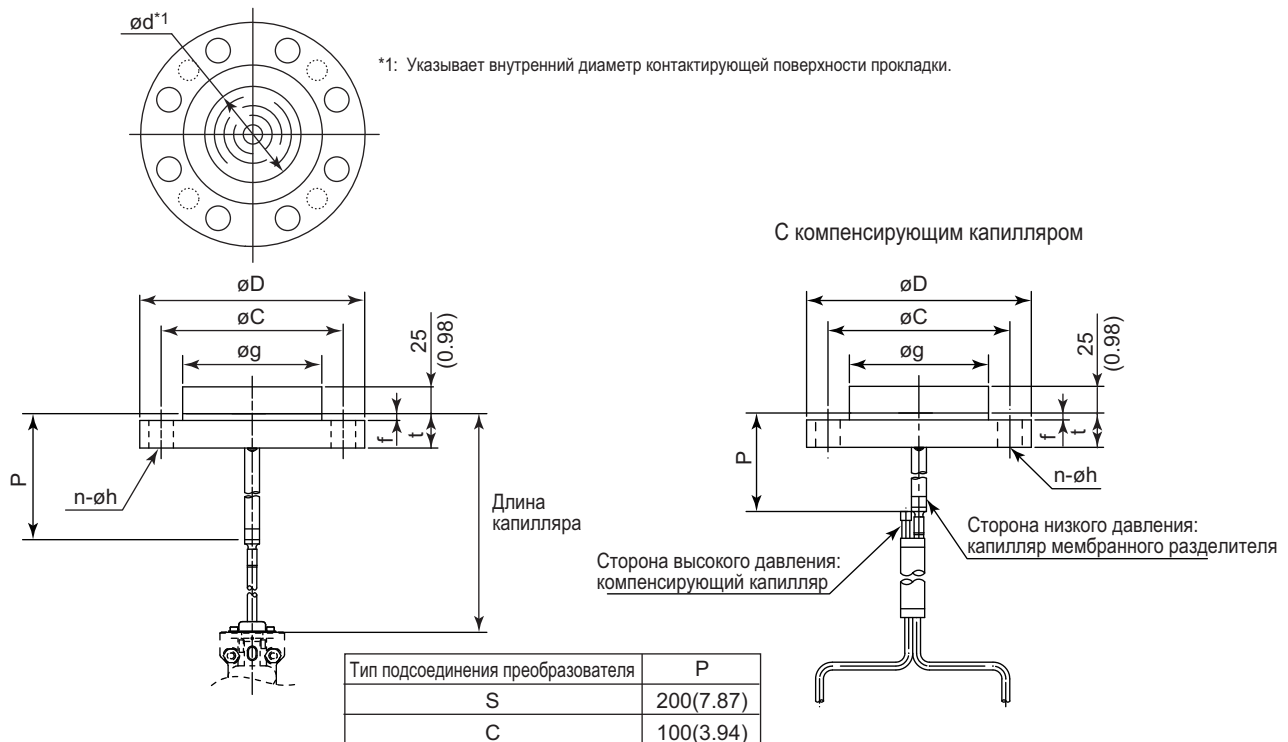
Размер технологического фланца: 2 дюйма (50 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые от- верстия		Ød	t	f ¹	T	Øg	Номер паза
					№ (n)	Диаметр (Øh)						
A	2	ANSI класс 300	127 (5,00)	127 (5,00)	8	19,1(0,75)	61 (2,40)	22,4 (0,88)	1,6 (0,06)	30 (1,18)	110 (4,33)	R23
A	4	ANSI класс 600	127 (5,00)	127 (5,00)	8	19,1(0,75)	61 (2,40)	31,8 (1,25)	6,4 (0,25)	30 (1,18)	110 (4,33)	R23
A	5	ANSI класс 900	165,1 (6,50)	165,1 (6,50)	8	25,4(1,00)	61 (2,40)	38,1 (1,50)	0	25 (0,98)	125 (4,92)	R24
A	6	ANSI класс 1500	165,1 (6,50)	165,1 (6,50)	8	25,4(1,00)	61 (2,40)	38,1 (1,50)	0	25 (0,98)	125 (4,92)	R24
P	2	JPI класс 300	127 (5,00)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	61 (2,40)	22,5 (0,89)	1,6 (0,06)	30 (1,18)	110 (4,33)	R23
P	4	JPI класс 600	127 (5,00)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	61 (2,40)	31,9 (1,26)	6,4 (0,25)	30(1,18)	110 (4,33)	R23
P	5	JPI класс 900	165,1(6,50)	165,1 (6,50)	8	26 (1,02)	61 (2,40)	38,5 (1,52)	0	25 (0,98)	125 (4,92)	R24
P	6	JPI класс 1500	165,1 (6,50)	165,1 (6,50)	8	26 (1,02)	61 (2,40)	38,5 (1,52)	0	25 (0,98)	125 (4,92)	R24

*1: Для кода А (S25C) материала фланца значение f равно 0 мм.

[С выступающей поверхностью (RF), капилляр подсоединен к задней стороне мембранного разделителя]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



Размер технологического фланца: 3 дюйма (80 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	$\varnothing D$	$\varnothing C$	Болтовые отверстия		$\varnothing g$	t	f	$\varnothing d$
					№ (n)	Диаметр ($\varnothing h$)				
J	A	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	8	19 (0,75)	130 (5,12)	18 (0,71)	0	90 (3,54)
J	B	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	22 (0,87)	0	
J	C	JIS 30K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	28 (1,10)	0	
J	D	JIS 40K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	32 (1,26)	0	
J	E	JIS 63K	230 (9,06)	185 (7,28)	8	25 (0,98)	130 (5,12)	40 (1,57)	0	
A	1	ANSI класс 150	190,5 (7,50)	152,4 (6,00)	4	19,1(0,75)	130 (5,12)	23,9 (0,94)	1,6 (0,06)	
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	130 (5,12)	28,4 (1,12)	1,6 (0,06)	
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	130 (5,12)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)	
P	1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	4	19 (0,75)	130 (5,12)	24 (0,94)	1,6 (0,06)	
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	130 (5,12)	28,5 (1,12)	1,6 (0,06)	
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	130 (5,12)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)	

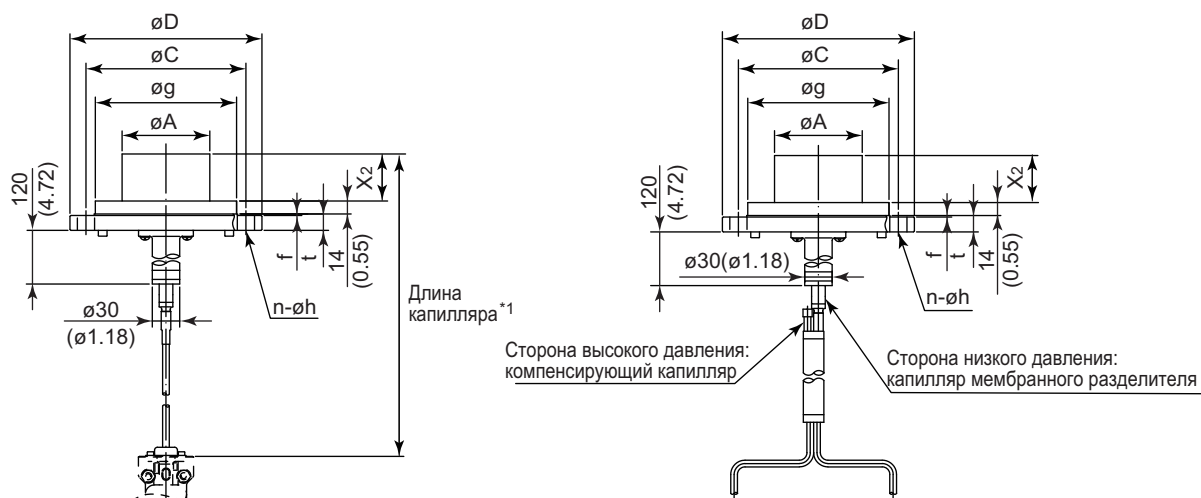
Размер технологического фланца: 2 дюйма (50 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	$\varnothing D$	$\varnothing C$	Болтовые отверстия		$\varnothing g$	t	f	$\varnothing d$
					№ (n)	Диаметр ($\varnothing h$)				
J	A	JIS 10K	155 (6,10)	120 (4,72)	4	19 (0,75)	100 (3,94)	16 (0,63)	0	61 (2,40)
J	B	JIS 20K	155 (6,10)	120 (4,72)	8	19 (0,75)	100 (3,94)	18 (0,71)	0	
J	C	JIS 30K	165 (6,50)	130 (5,12)	8	19 (0,75)	100 (3,94)	22 (0,87)	0	
J	D	JIS 40K	165 (6,50)	130 (5,12)	8	19 (0,75)	100 (3,94)	26 (1,02)	0	
J	E	JIS 63K	185 (7,28)	145 (5,71)	8	23 (0,91)	100 (3,94)	34 (1,34)	0	
A	1	ANSI класс 150	152,4 (6,00)	120,7 (4,75)	4	19,1 (0,75)	100 (3,94)	19,1 (0,75)	1,6 (0,06)	
A	2	ANSI класс 300	165,1 (6,50)	127 (5,00)	8	19,1 (0,75)	100 (3,94)	22,4 (0,88)	1,6 (0,06)	
A	4	ANSI класс 600	165,1 (6,50)	127 (5,00)	8	19,1 (0,75)	100 (3,94)	31,8 (1,25)	6,4 (0,25)	
P	1	JPI класс 150	152 (5,98)	120,6 (4,75)	4	19 (0,75)	100 (3,94)	19,5 (0,77)	1,6 (0,06)	
P	2	JPI класс 300	165 (6,50)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	100 (3,94)	22,5 (0,89)	1,6 (0,06)	
P	4	JPI класс 600	165 (6,50)	127 (5,00)	8	19 (0,75)	100 (3,94)	31,9 (1,26)	6,4 (0,25)	

● Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа C80FE (с мембраной выступающего типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

С компенсирующим капилляром



*1: Заданная длина капилляра включает длину выступающей части (X_2) и толщину фланца (t).

● Длина выступающей части (X_2)

Код выступающей части	X_2
2	$50 \pm 0,5$ (1,97 \pm 0,02)
4	$100 \pm 0,5$ (3,94 \pm 0,02)
6	$150 \pm 0,5$ (5,91 \pm 0,02)
8	$200 \pm 0,8$ (7,87 \pm 0,03)

Размер технологического фланца: 4 дюйма (100 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		Øg	ØA	t	f*2
					№ (n)	Диаметр (Øh)				
J	A	JIS 10K	210 (8,27)	175 (6,89)	8	19(0,75)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	18 (0,71)	0
J	B	JIS 20K	225 (8,86)	185 (7,28)	8	23(0,91)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	24 (0,94)	0
J	C	JIS 30K	240 (9,45)	195 (7,68)	8	25(0,98)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	32(1,26)	0
J	D	JIS 40K	250 (9,84)	205 (8,07)	8	25(0,98)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	36(1,42)	0
A	1	ANSI класс 150	228,6 (9,00)	190,5 (7,50)	8	19,1(0,75)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	23,9 (0,94)	1,6 (0,06)
A	2	ANSI класс 300	254 (10,00)	200,2 (7,88)	8	22,4(0,88)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	31,8 (1,25)	1,6 (0,06)
A	4	ANSI класс 600	273 (10,75)	215,9 (8,50)	8	26(1,02)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	44,5 (1,75)*3	6,4 (0,25)
A	5	ANSI класс 900	292,1 (11,50)	235 (9,25)	8	31,8(1,25)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	44,5 (1,75)	0
A	6	ANSI класс 1500	311,2 (12,25)	241,3 (9,50)	8	35,1(1,38)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	53,8 (2,12)	0
P	1	JPI класс 150	229 (9,02)	190,5 (7,50)	8	19(0,75)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	24 (0,94)	1,6 (0,06)
P	2	JPI класс 300	254 (10,00)	200,2 (7,88)	8	22(0,87)	155 (6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	32(1,26)	1,6 (0,06)
P	4	JPI класс 600	273 (10,75)	215,9 (8,50)	8	26(1,02)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	44,9 (1,77)	6,4 (0,25)
P	5	JPI класс 900	292 (11,50)	235 (9,25)	8	32(1,26)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	44,5 (1,75)	0
P	6	JPI класс 1500	311 (12,24)	241,3 (9,50)	8	35(1,38)	155(6,10)	96±0,5(3,78±0,02)	54(2,13)	0
D	H	DIN PN 10/16	220 (8,66)	180 (7,09)	8	18(0,71)	155 (6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	20 (0,79)	0
D	K	DIN PN 25/40	235(9,25)	190 (7,48)	8	22(0,87)	155(6,10)	96±0,5 (3,78±0,02)	24 (0,94)	0

Размер технологического фланца: 3 дюйма (80 мм)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Болтовые отверстия		Øg	ØA	t	f
					№ (n)	Диаметр (Øh)				
J	A	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	8	19 (0,75)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	18 (0,71)	0
J	B	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	22 (0,87)	0
J	C	JIS 30K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	28 (1,10)	0
J	D	JIS 40K	210 (8,27)	170 (6,69)	8	23 (0,91)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	32 (1,26)	0
A	1	ANSI класс 150	190,5 (7,50)	152,4 (6,00)	4	19,1 (0,75)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	23,9 (0,94)	1,6 (0,06)*4
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	28,4 (1,12)	1,6 (0,06)*4
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	8	22,4 (0,88)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	38,4 (1,51)	6,4 (0,25)*2
A	5	ANSI класс 900	241,3 (9,50)	190,5 (7,50)	8	25,4 (1,00)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	38,1 (1,50)	0
A	6	ANSI класс 1500	266,7 (10,50)	203,2 (8,00)	8	31,8 (1,25)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	47,8 (1,88)	0
P	1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	4	19 (0,75)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	24 (0,94)	1,6 (0,06)
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	28,5 (1,12)	1,6 (0,06)
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	8	22 (0,87)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	38,4 (1,51)*5	6,4 (0,25)*2
P	5	JPI класс 900	241 (9,49)	190,5 (7,50)	8	26 (1,02)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	38,5 (1,52)*6	0*7
P	6	JPI класс 1500	267 (10,51)	203,2 (8,00)	8	32 (1,26)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	48 (1,89)	0
D	H	DIN PN 10/16	200 (7,87)	160 (6,30)	8	18 (0,71)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	20 (0,79)	0
D	K	DIN PN 25/40	200 (7,87)	160 (6,30)	8	18 (0,71)	130 (5,12)	71±0,5 (2,80±0,02)	24 (0,94)	0

*2: Для кода A (S25C) материала фланца значение f равно 0 мм.

*3: Для кода A (S25C) материала фланца значение t равно 38,5 мм.

*4: Для кода S (SUS316L) материала фланца значение f равно 0 мм.

*5: Для кода A (S25C) материала фланца значение t равно 32 мм.

*6: Для кода C (SUS316) материала фланца значение t равно 44,5 мм.

*7: Для кода C (SUS316) материала фланца значение t равно 6,4 мм.

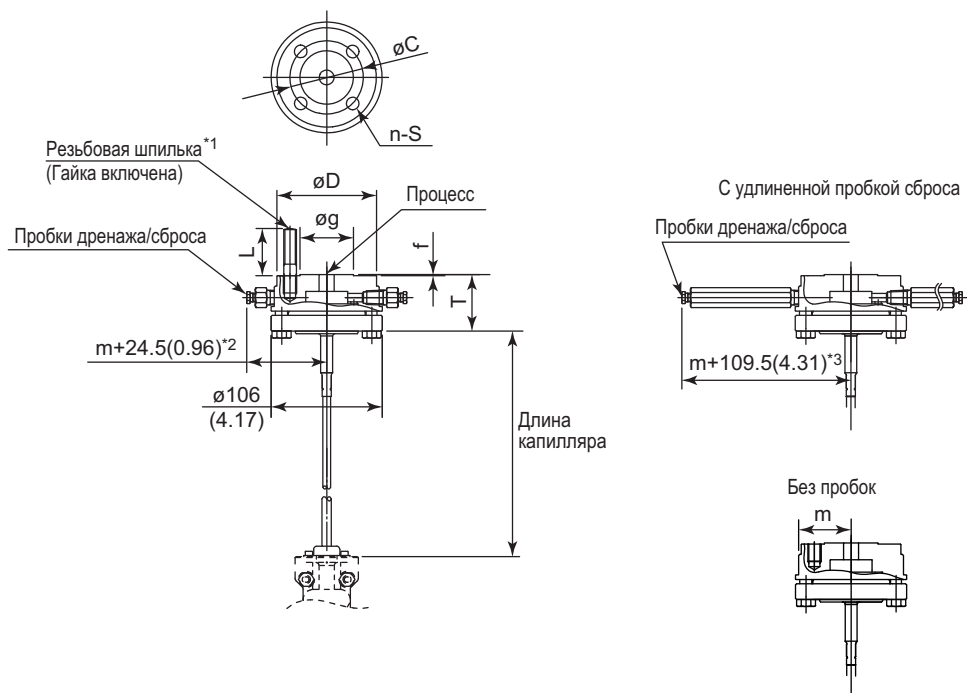
*8: Для кода A (S25C) материала фланца значение t равно 31,8 мм.

● Разделитель дистанционного монтажа с внутренней мембраной и подсоединением к процессу с использованием адаптера C81FA, C82FA

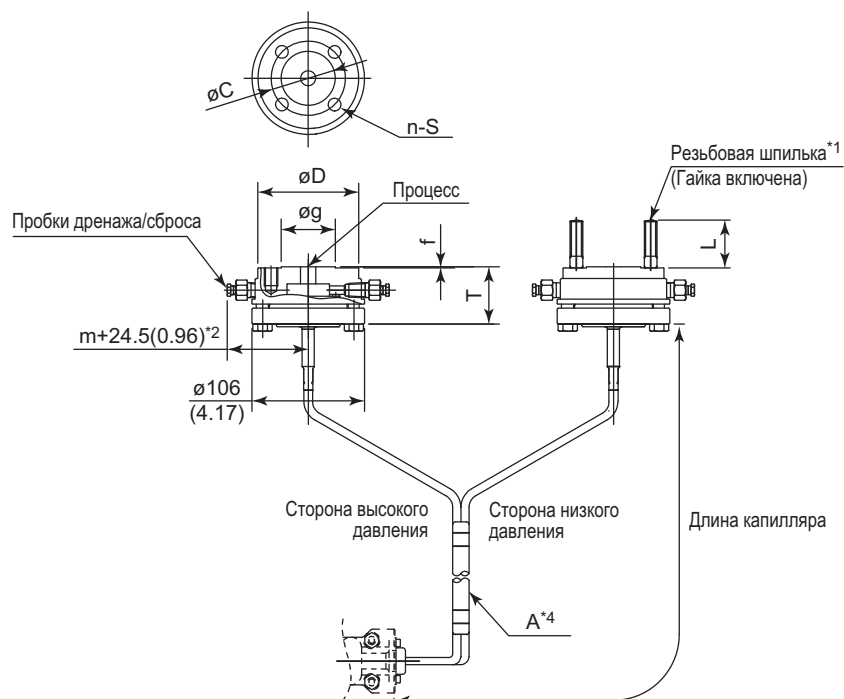
[С выступающей поверхностью (RF)]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

C82FA



C81FA



*1: Резьбовые шпильки и гайки поставляются для n деталей. ($2 \times n$ деталей для C81FA)

*2: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 5 мм (0,59 дюймов).

*3: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 11 мм (0,43 дюйма).

*4: При использовании модели C81FA капилляры в области "A" соединены в связку, оставляя свободным 1 м (39,37 дюйма) по направлению к удаленной части разделителя.

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для общего применения (код использования фланца –S, -P)]

Размер технологического фланца: 15A (1/2B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC ¹	Øg	T ²	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	52 (2,05)	1 (0,04)	50 (1,97)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	B	JIS 20K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	52 (2,05)	1 (0,04)	50 (1,97)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	C	JIS 30K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	52 (2,05)	1 (0,04)	57,5 (2,26)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	52 (2,05)	1 (0,04)	57,5 (2,26)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	88,9 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	4	ANSI класс 600	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)
P	1	JPI класс 150	89 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC ¹	Øg	T ²	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	52 (2,05)	1 (0,04)	50 (1,97)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	B	JIS 20K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	52 (2,05)	1 (0,04)	50 (1,97)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	C	JIS 30K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	52 (2,05)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	52 (2,05)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	98,6 (3,75)	69,9 (2,75)	42,9 (1,69)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	117,3 (4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
A	4	ANSI класс 600	117,3 (4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)
P	1	JPI класс 150	99 (3,90)	69,8 (2,75)	42,9 (1,69)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)

Размер технологического фланца: 25A (1B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC ¹	Øg	T ²	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	52 (2,05)	1 (0,04)	62,5 (2,46)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	B	JIS 20K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	52 (2,05)	1 (0,04)	62,5 (2,46)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	C	JIS 30K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	52 (2,05)	1 (0,04)	65 (2,56)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	52 (2,05)	1 (0,04)	65 (2,56)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	54 (2,13)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)
P	1	JPI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	54 (2,13)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	52 (2,05)	1,6 (0,06)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	62 (2,44)	6,4 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)

*1: Это значение совпадает со стандартами фланцев. К реальному значению может быть добавлен 1 мм (0,04 дюйма), поскольку могут быть использованы коммерческие прокладки.

*2: Если в качестве материала мембраны задан тантал (код –Т), используйте для размера Т следующие значения:
58 мм (2,28 дюйма) для фланца JIS,
59 мм (2,32 дюйма) для фланцев ANSI и JPI.

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для высокотемпературного применения (код использования фланца –Н)]**Размер технологического фланца: 15А (1/2В)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØС ¹	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	120 (4,72)	70 (2,76)	51 (2,01)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	B	JIS 20K	120 (4,72)	70 (2,76)	51 (2,01)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	C	JIS 30K	120 (4,72)	80 (3,15)	55 (2,17)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	120 (4,72)	80(3,15)	55 (2,17)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	120 (4,72)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	120 (4,72)	66,5(2,62)	35,1 (1,38)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	4	ANSI класс 600	120 (4,72)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)
P	1	JPI класс 150	120 (4,72)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	120 (4,72)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	4	JPI класс 600	120 (4,72)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)

Размер технологического фланца: 20А (3/4В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØС ¹	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	120 (4,72)	75 (2,95)	56 (2,20)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	B	JIS 20K	120 (4,72)	75 (2,95)	56 (2,20)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M12×1,75	43 (1,69)
J	C	JIS 30K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	120 (4,72)	69,9 (2,75)	42,9 (1,69)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	120 (4,72)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
A	4	ANSI класс 600	120 (4,72)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)
P	1	JPI класс 150	120 (4,72)	69,8 (2,75)	42,9 (1,69)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	120 (4,72)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
P	4	JPI класс 600	120 (4,72)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)

Размер технологического фланца: 25А (1В)

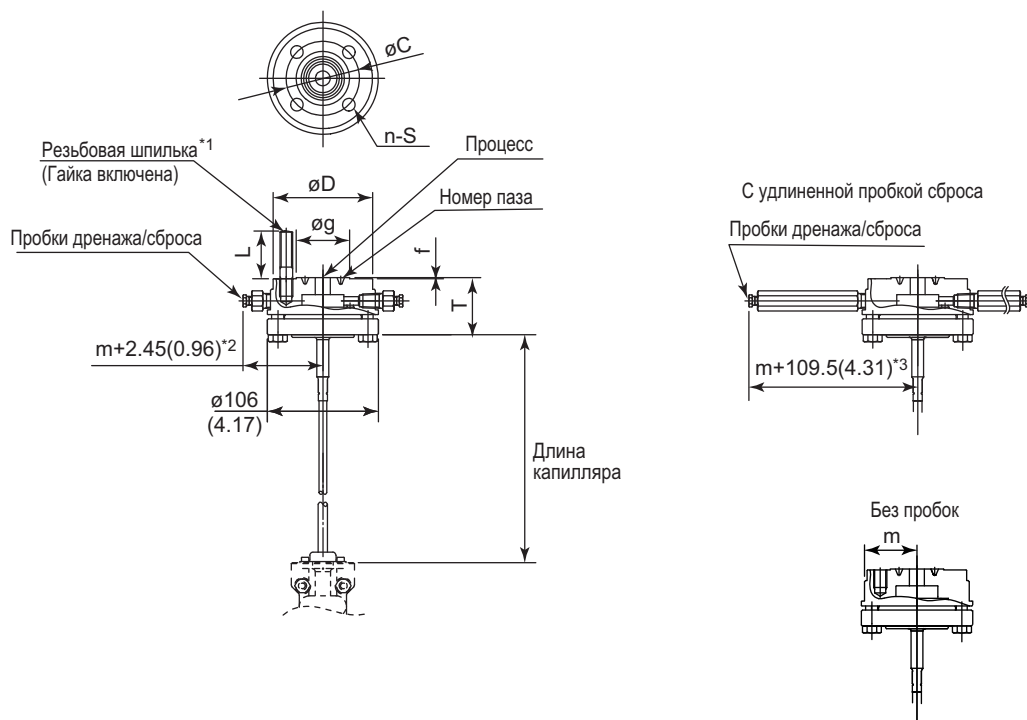
Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØС ¹	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)
J	A	JIS 10K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	62,5 (2,46)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	B	JIS 20K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	62,5 (2,46)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	C	JIS 30K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	65 (2,56)	4	M16×2,0	57 (2,24)
J	D	JIS 40K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	54,5 (2,15)	1 (0,04)	65 (2,56)	4	M16×2,0	57 (2,24)
A	1	ANSI класс 150	120 (4,72)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)
P	1	JPI класс 150	120 (4,72)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	54,5 (2,15)	1,6 (0,06)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	65,1 (2,56)	6,4 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)

*1: Это значение совпадает со стандартами фланцев. К реальному значению может быть добавлен 1 мм (0,04 дюйма), поскольку могут быть использованы коммерческие прокладки.

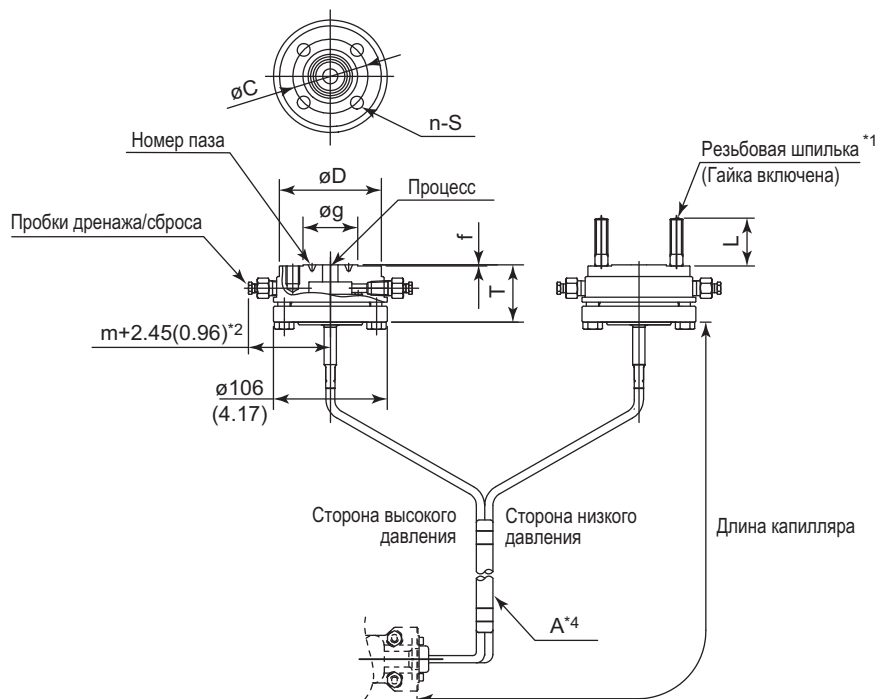
[Муфтовое соединение (RJ)]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

C82FA



C81FA



*1: Резьбовые шпильки и гайки поставляются для n деталей. ($2 \times n$ деталей для C81FA)

*2: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 5 мм (0,59 дюймов).

*3: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 11 мм (0,43 дюйма).

*4: При использовании модели C81FA капилляры в области "А" соединены в связку, оставляя свободным 1 м (39,37 дюйма) по направлению к удаленной части разделителя.

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для общего применения (код использования фланца –S, -P)]**Размер технологического фланца: 15A (1/2B)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T ¹	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	50,8 (2,00)	56,4 (2,22)	5,56 (0,22)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)	R11
A	4	ANSI класс 600	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	50,8 (2,00)	61,5 (2,42)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)	R11
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5 (2,62)	51 (2,01)	56,4 (2,22)	5,56 (0,22)	50 (1,97)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)	R11
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5 (2,62)	51 (2,01)	61,5 (2,42)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)	R11

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T ²	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	56,9 (2,24)	6,35 (0,25)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R13
A	4	ANSI класс 600	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	62 (2,44)	6,35 (0,25)	58,7 (2,31)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R13
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	56,9 (2,24)	6,35 (0,25)	58,5 (2,30)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R13
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	62 (2,44)	6,35 (0,25)	58,5 (2,30)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R13

Размер технологического фланца: 25A (1B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T ²	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	69,9 (2,75)	56,9 (2,24)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R16
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	69,9 (2,75)	62 (2,44)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R16
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	70 (2,76)	56,9(2,24)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R16
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	70 (2,76)	62 (2,44)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R16

*1: Если в качестве материала мембраны задан тантал (код –Т), используйте для размера Т значение 63 мм (2,48 дюйма)

*2: Если в качестве материала мембраны задан тантал (код –Т), используйте для размера Т значение 64 мм (2,52 дюйма)

[Для высокотемпературного применения (код использования фланца –H)]**Размер технологического фланца: 15A (1/2B)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	120 (4,72)	66,5 (2,62)	50,8 (2,00)	60 (2,36)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)	R11
A	4	ANSI класс 600	120 (4,72)	66,5 (2,62)	50,8 (2,00)	65,1 (2,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)	R11
P	2	JPI класс 300	120 (4,72)	66,5 (2,62)	51 (2,01)	60 (2,36)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	44 (1,73)	R11
P	4	JPI класс 600	120 (4,72)	66,5 (2,62)	51 (2,01)	65,1 (2,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	1/2-13UNC	59 (2,32)	R11

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	120 (4,72)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	60 (2,36)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R13
A	4	ANSI класс 600	120 (4,72)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	65,1 (2,56)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R13
P	2	JPI класс 300	120 (4,72)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	60 (2,36)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R13
P	4	JPI класс 600	120 (4,72)	82,6 (3,25)	63,5 (2,50)	65,1 (2,56)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R13

Размер технологического фланца: 25A (1B)

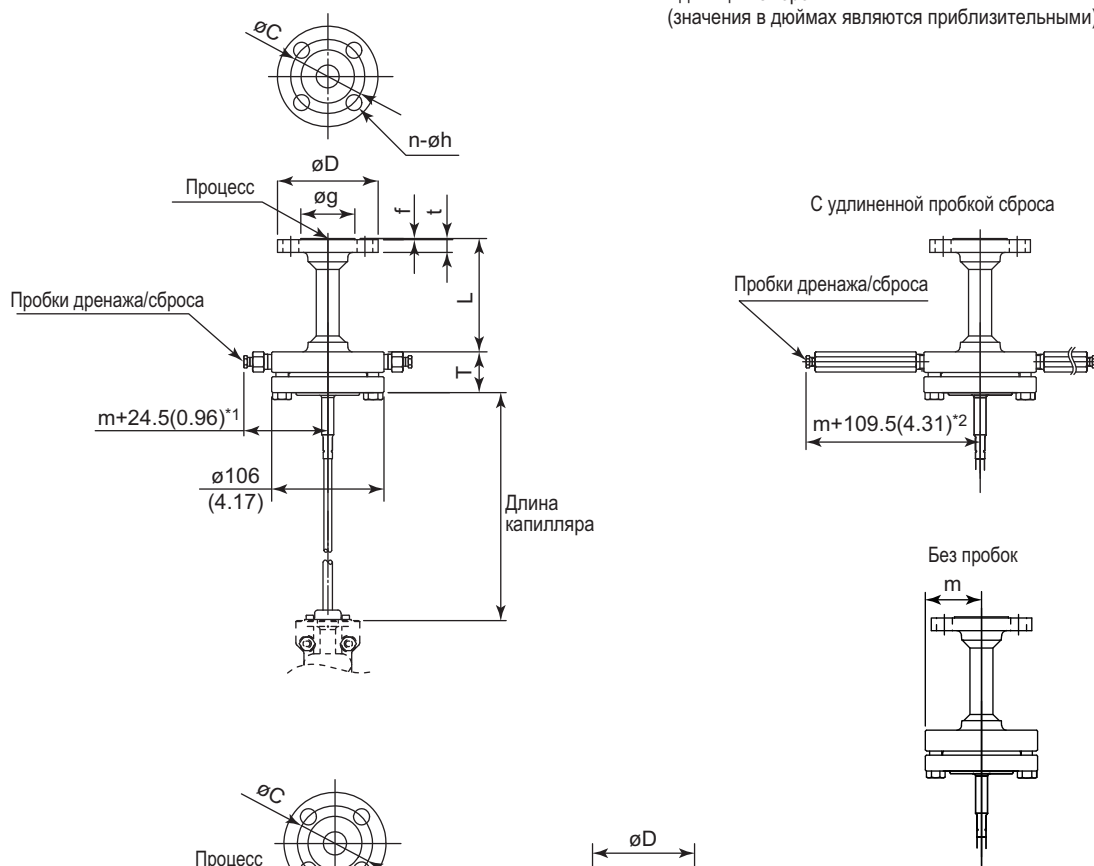
Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	T	f	m	n	S	L (Справочное значение)	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	69,9 (2,75)	60 (2,36)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R16
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	69,9 (2,75)	65,1 (2,56)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R16
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	70 (2,76)	60 (2,36)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	51 (2,01)	R16
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	70 (2,76)	65,1 (2,56)	6,35 (0,25)	62 (2,44)	4	5/8-11UNC	67 (2,64)	R16

● Фланцевый мембранный разделитель дистанционного монтажа с внутренней мембраной C81FD, C82FD

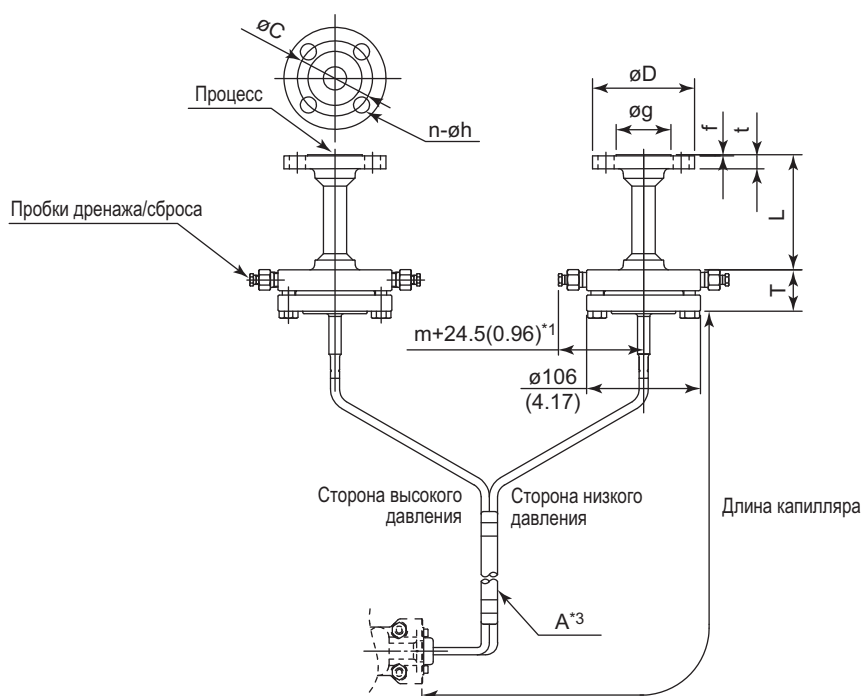
[С выступающей поверхностью (RF)]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приближительными)

C82FD



C81FD



*1: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 5 мм (0,59 дюймов).

*2: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 11 мм (0,43 дюйма).

*3: При использовании модели C81FD капилляры в области "А" соединены в связку, оставляя свободным 1 м (39,37 дюйма) по направлению к удаленной части разделителя.

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для общего применения (код использования фланца -S, -P)]

Размер технологического фланца: 15A (1/2B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	108 (4,25)	42 (1,65)	12 (0,47)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	15 (0,59)
J	B	JIS 20K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	108 (4,25)	42 (1,65)	14 (0,55)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	15 (0,59)
J	C	JIS 30K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	108 (4,25)	42 (1,65)	18 (0,71)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	108 (4,25)	42 (1,65)	20 (0,79)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	88,9 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	42 (1,65)	11,2 (0,44)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	15,7 (0,62)
A	2	ANSI класс 300	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	42 (1,65)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	15,7 (0,62)
A	4	ANSI класс 600	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	57 (2,24)	20,7 (0,81)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	15,7 (0,62)
P	1	JPI класс 150	89 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	42 (1,65)	11,2 (0,44)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	42 (1,65)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	16 (0,63)
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	57 (2,24)	20,7 (0,81)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	16 (0,63)

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	T	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	14 (0,55)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	15 (0,59)
J	B	JIS 20K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	16 (0,63)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	15 (0,59)
J	C	JIS 30K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	18 (0,71)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	20 (0,79)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	98,6 (3,75)	69,9 (2,75)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	12,7 (0,50)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	15,7 (0,62)
A	2	ANSI класс 300	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	19,1 (0,75)
A	4	ANSI класс 600	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	57 (2,24)	60 (2,36)	22,2 (0,87)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	19,1 (0,75)
P	1	JPI класс 150	99 (3,90)	69,8 (2,75)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	12,7 (0,50)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	57 (2,24)	60 (2,36)	22,2 (0,87)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)

Размер технологического фланца: 25A (1B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	T	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	14 (0,55)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
J	B	JIS 20K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	16 (0,63)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
J	C	JIS 30K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	20 (0,79)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	22 (0,87)	1 (0,04)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	15,7 (0,62)
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	17,6 (0,69)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	19,1 (0,75)
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	57 (2,24)	60 (2,36)	24 (0,95)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	19,1 (0,75)
P	1	JPI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	42 (1,65)	39 (1,54)	17,6 (0,69)	1,6 (0,06)	53 (2,09)	4	19 (0,75)
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	57 (2,24)	60 (2,36)	24 (0,95)	6,4 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)

*1: Если в качестве материала мембраны задан тантал (код -Т), используйте для размера Т значение 47 мм (1,85 дюйма).

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для высокотемпературного применения (код использования фланца –Н)]**Размер технологического фланца: 15А (1/2В)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	108 (4,25)	51 (2,01)	12 (0,47)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	15 (0,59)
J	B	JIS 20K	95 (3,74)	70 (2,76)	51 (2,01)	108 (4,25)	51 (2,01)	14 (0,55)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	15 (0,59)
J	C	JIS 30K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	108 (4,25)	51 (2,01)	18 (0,71)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	115 (4,53)	80 (3,15)	55 (2,17)	108 (4,25)	51 (2,01)	20 (0,79)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	88,9 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	51 (2,01)	11,2 (0,44)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	15,7(0,62)
A	2	ANSI класс 300	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	51 (2,01)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	15,7(0,62)
A	4	ANSI класс 600	95,3 (3,75)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	57 (2,24)	20,7 (0,81)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	15,7(0,62)
P	1	JPI класс 150	89 (3,50)	60,5 (2,38)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	51 (2,01)	11,2 (0,44)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	51 (2,01)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	16 (0,63)
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5 (2,62)	35,1 (1,38)	108 (4,25)	57 (2,24)	20,7 (0,81)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	16 (0,63)

Размер технологического фланца: 20А (3/4В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	108 (4,25)	51 (2,01)	14 (0,55)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	15 (0,59)
J	B	JIS 20K	100 (3,94)	75 (2,95)	56 (2,20)	108 (4,25)	51 (2,01)	16 (0,63)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	15 (0,59)
J	C	JIS 30K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	108 (4,25)	51 (2,01)	18 (0,71)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	120 (4,72)	85 (3,35)	60 (2,36)	108 (4,25)	51 (2,01)	20 (0,79)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	98,6 (3,75)	69,9 (2,75)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	51 (2,01)	12,7 (0,50)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	15,7(0,62)
A	2	ANSI класс 300	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	51 (2,01)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	19,1(0,75)
A	4	ANSI класс 600	117,3(4,62)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	57 (2,24)	22,2 (0,87)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	19,1(0,75)
P	1	JPI класс 150	99 (3,90)	69,8 (2,75)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	51 (2,01)	12,7 (0,50)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	51 (2,01)	15,8 (0,62)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6 (3,25)	42,9 (1,69)	108 (4,25)	57 (2,24)	22,2 (0,87)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)

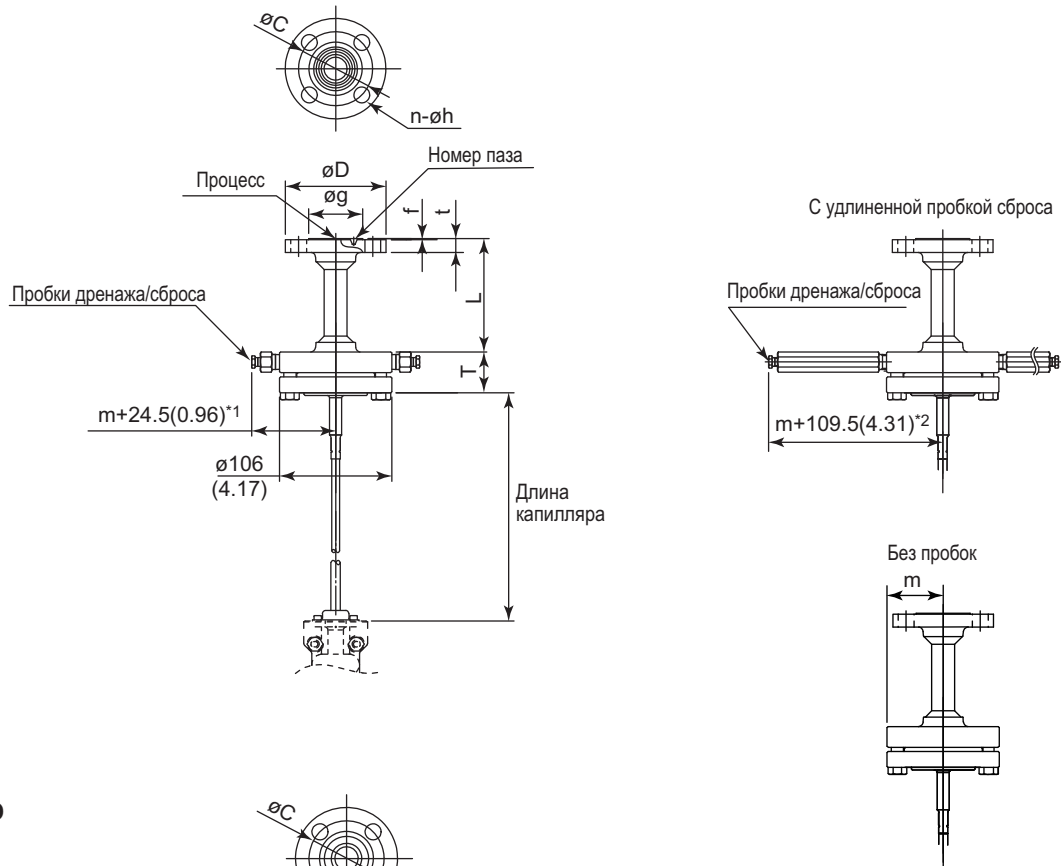
Размер технологического фланца: 25А (1В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh
J	A	JIS 10K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	108 (4,25)	51 (2,01)	14 (0,55)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
J	B	JIS 20K	125 (4,92)	90 (3,54)	67 (2,64)	108 (4,25)	51 (2,01)	16 (0,63)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
J	C	JIS 30K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	108 (4,25)	51 (2,01)	20 (0,79)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	130 (5,12)	95 (3,74)	70 (2,76)	108 (4,25)	51 (2,01)	22 (0,87)	1 (0,04)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	51 (2,01)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	15,7(0,62)
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	51 (2,01)	17,6 (0,69)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	19,1(0,75)
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	57 (2,24)	24 (0,95)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	19,1(0,75)
P	1	JPI класс 150	108 (4,25)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	51 (2,01)	14,3 (0,56)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	51 (2,01)	17,6 (0,69)	1,6 (0,06)	60 (2,36)	4	19 (0,75)
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	108 (4,25)	57 (2,24)	24 (0,95)	6,4 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)

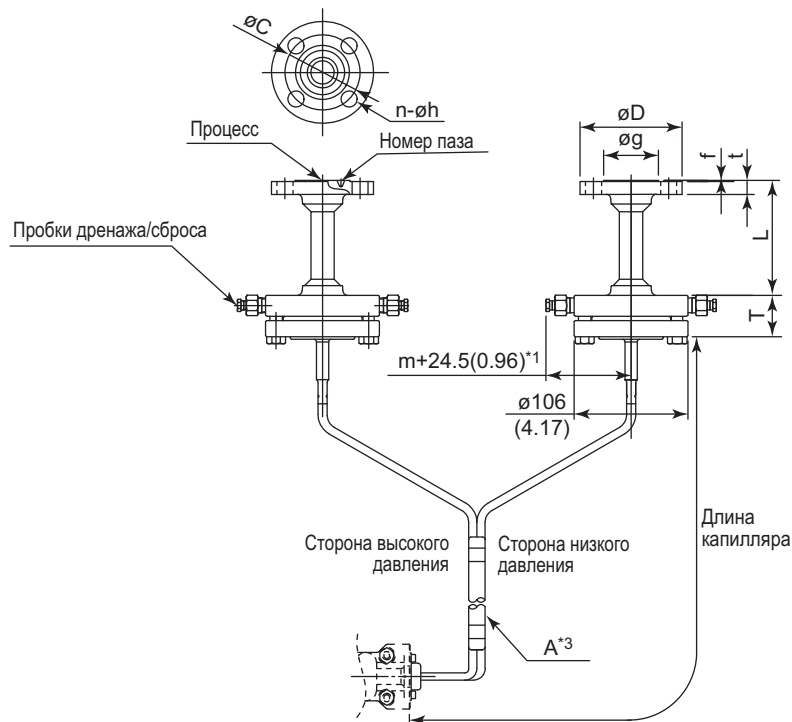
[Муфтовое соединение (RJ)]

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

C82FD



C81FD



*1: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 5 мм (0,59 дюймов).

*2: При недопустимости присутствия масел или недопустимости присутствия масел с дегидратированием добавьте 11 мм (0,43 дюйма).

*3: При использовании модели C81FD капилляры в области "А" соединены в связку, оставляя свободным 1 м (39,37 дюйма) по направлению к удаленной части разделителя.

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

[Для общего применения (код использования фланца –S, -P)]**Размер технологического фланца: 15A (1/2B)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	95,3(3,75)	66,5(2,62)	50,8(2,00)	124 (4,88)	42 (1,65)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	16 (0,63)	R11
A	4	ANSI класс 600	95,3(3,75)	66,5(2,62)	50,8(2,00)	124 (4,88)	57 (2,24)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	16 (0,63)	R11
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5(2,62)	51 (2,01)	124 (4,88)	42 (1,65)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	16 (0,63)	R11
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5(2,62)	51 (2,01)	124 (4,88)	57 (2,24)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	53 (2,09)	4	16 (0,63)	R11

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	117,3(4,62)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	128 (5,04)	42 (1,65)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R13
A	4	ANSI класс 600	117,3(4,62)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	128 (5,04)	57 (2,24)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R13
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	127 (5,00)	42 (1,65)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R13
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	127 (5,00)	57 (2,24)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R13

Размер технологического фланца: 25A (1B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T ¹	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9(3,50)	69,9(2,75)	129 (5,08)	42 (1,65)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R16
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9(3,50)	69,9(2,75)	129 (5,08)	57 (2,24)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R16
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9(3,50)	70 (2,76)	129 (5,08)	42 (1,65)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R16
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9(3,50)	70 (2,76)	129 (5,08)	57 (2,24)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	53 (2,09)	4	19 (0,75)	R16

*1: Если в качестве материала мембраны задан тантал (код –Т), используйте для размера Т значение 47 мм (1,85 дюйма).

[Для высокотемпературного применения (код использования фланца –Н)]**Размер технологического фланца: 15A (1/2B)**

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	95,3 (3,75)	66,5(2,62)	50,8(2,00)	124 (4,88)	51 (2,01)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	16 (0,63)	R11
A	4	ANSI класс 600	95,3 (3,75)	66,5(2,62)	50,8(2,00)	124 (4,88)	57 (2,24)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	16 (0,63)	R11
P	2	JPI класс 300	95 (3,74)	66,5(2,62)	51 (2,01)	124 (4,88)	51 (2,01)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	16 (0,63)	R11
P	4	JPI класс 600	95 (3,74)	66,5(2,62)	51 (2,01)	124 (4,88)	57 (2,24)	14,3(0,56)	5,56 (0,22)	60 (2,36)	4	16 (0,63)	R11

Размер технологического фланца: 20A (3/4B)

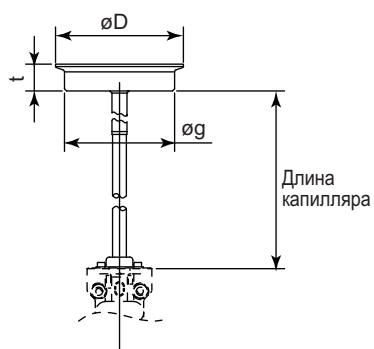
Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	117,3(4,62)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	128(5,04)	51 (2,01)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R13
A	4	ANSI класс 600	117,3 (4,62)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	128(5,04)	57 (2,24)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R13
P	2	JPI класс 300	117 (4,61)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	127(5,00)	51 (2,01)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R13
P	4	JPI класс 600	117 (4,61)	82,6(3,25)	63,5(2,50)	127(5,00)	57 (2,24)	15,8(0,62)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R13

Размер технологического фланца: 25A (1B)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	L	T	t	f	m	n	Øh	Номер паза
A	2	ANSI класс 300	124 (4,88)	88,9(3,50)	69,9(2,75)	129 (5,08)	51 (2,01)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R16
A	4	ANSI класс 600	124 (4,88)	88,9(3,50)	69,9(2,75)	129 (5,08)	57 (2,24)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R16
P	2	JPI класс 300	124 (4,88)	88,9(3,50)	70 (2,76)	129 (5,08)	51 (2,01)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R16
P	4	JPI класс 600	124 (4,88)	88,9(3,50)	70 (2,76)	129 (5,08)	57 (2,24)	17,6(0,69)	6,35 (0,25)	60 (2,36)	4	19 (0,75)	R16

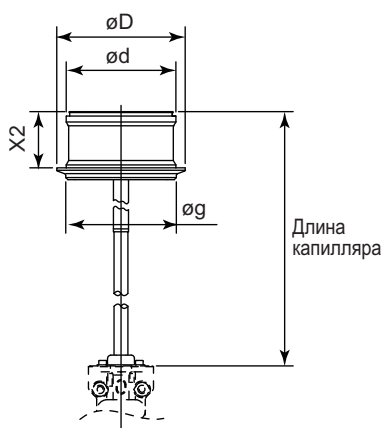
- Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа C70SW (с мембраной плоского типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



- Гигиенический мембранный разделитель дистанционного монтажа C70SE (с мембраной выступающего типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

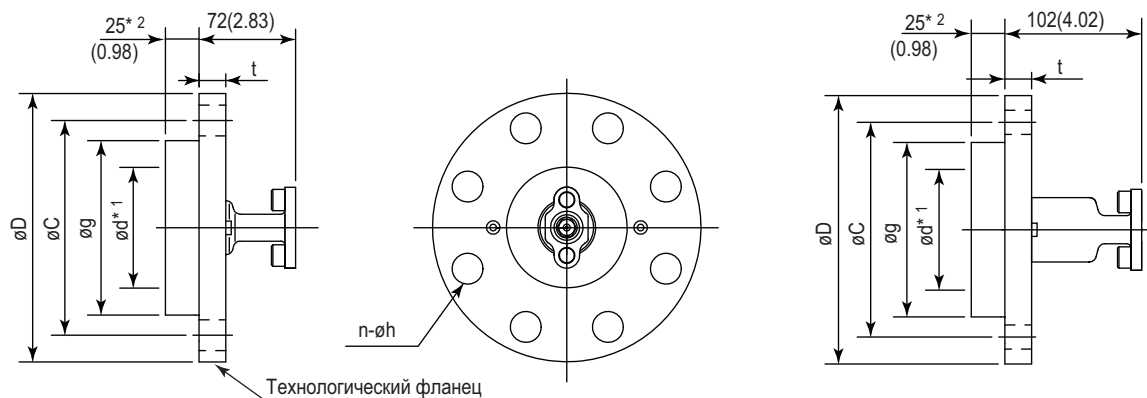


● Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа C20FW (с мембраной плоского типа)

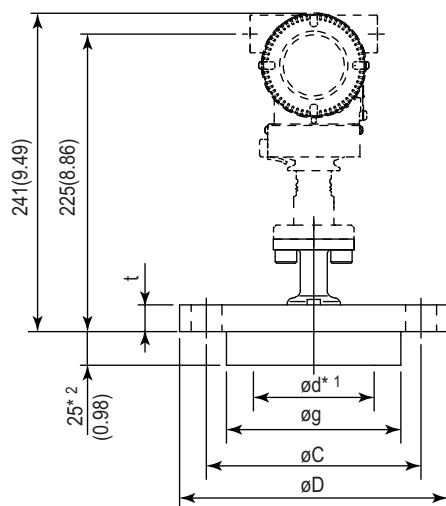
Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

[Для общего применения (код присоединения: S)]

[Для высокотемпературного применения (код присоединения: L)]

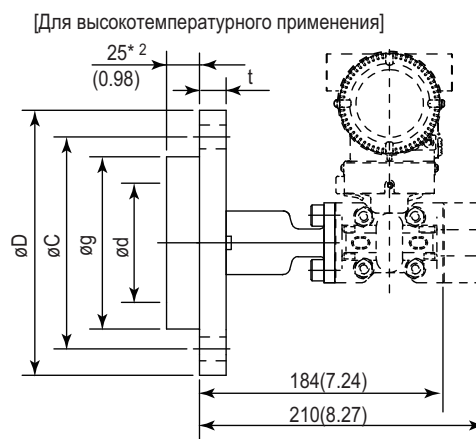
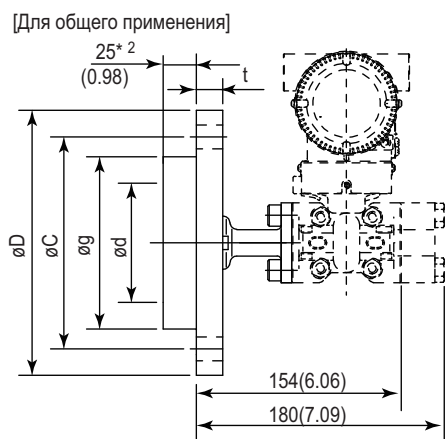


[Для EJXC50A, EJAC50E и EJXC40A]



*1: Указывает внутренний диаметр поверхности прокладки.
*2: Для кода U материала мембраны и материала поверхности уплотнения - 33 мм (1,3 дюйма).

[Для EJXC80A или EJAC80E]



Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

Размер технологического фланца: 80А (3В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	Ød	t	Болтовые отверстия	
								№ (n)	Диаметр (Øh)
J	A	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	130 (5,12)	90 (3,54)	18 (0,71)	8	19 (0,75)
J	B	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	22 (0,87)	8	23 (0,91)
J	D	JIS 40K	210 (8,27)	170 (6,69)	130 (5,12)	90 (3,54)	32 (1,26)	8	23 (0,91)
A	1	ANSI класс 150	190,5 (7,50)	152 (6,00)	130 (5,12)	90 (3,54)	23,9 (0,94)	4	19,1 (0,75)
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168 (6,62)	130 (5,12)	90 (3,54)	28,5 (1,12)	8	22,4 (0,88)
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168 (6,62)	130 (5,12)	90 (3,54)	31,8 (1,25)	8	22,4 (0,88)
P	1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	130 (5,12)	90 (3,54)	24 (0,94)	4	19 (0,75)
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	130 (5,12)	90 (3,54)	28,5 (1,12)	8	22 (0,87)
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	130 (5,12)	90 (3,54)	32,0 (1,26)	8	22 (0,87)
D	H	DIN PN 10/16	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	20 (0,79)	8	18 (0,71)
D	K	DIN PN 25/40	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	24 (0,94)	8	18 (0,71)

Размер технологического фланца: 50А (2В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	Ød	t	Болтовые отверстия	
								№ (n)	Диаметр (Øh)
J	A	JIS 10K	155 (6,10)	120 (4,72)	100 (3,94)	61 (2,40)	16 (0,63)	4	19 (0,75)
J	B	JIS 20K	155 (6,10)	120 (4,72)	100 (3,94)	61 (2,40)	18 (0,71)	8	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	165 (6,50)	130 (5,12)	100 (3,94)	61 (2,40)	26 (1,02)	8	19 (0,75)
A	1	ANSI класс 150	152,4 (6,00)	120,7 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	19,1 (0,75)	4	19,1 (0,75)
A	2	ANSI класс 300	165,1 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	22,4 (0,88)	8	19,1 (0,75)
A	4	ANSI класс 600	165,1 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	25,4 (1,00)	8	19,1 (0,75)
P	1	JPI класс 150	152 (5,98)	120,6 (4,75)	100 (3,94)	61 (2,40)	19,5 (0,77)	4	19 (0,75)
P	2	JPI класс 300	165 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	22,5 (0,89)	8	19 (0,75)
P	4	JPI класс 600	165 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	25,4 (1,00)	8	19 (0,75)
D	H	DIN PN 10/16	165 (6,50)	125 (4,92)	100 (3,94)	61 (2,40)	18 (0,71)	4	18 (0,71)
D	K	DIN PN 25/40	165 (6,50)	125 (4,92)	100 (3,94)	61 (2,40)	20 (0,79)	4	18 (0,71)

Размер технологического фланца: 40А (1,5В)

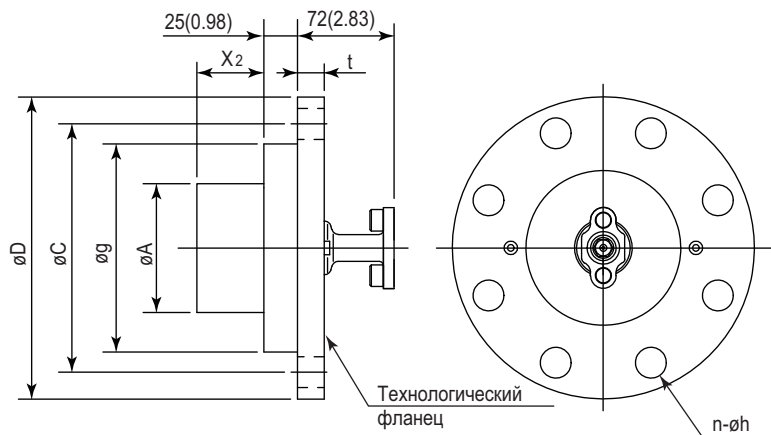
Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	Ød	t	Болтовые отверстия	
								№ (n)	Диаметр (Øh)
J	A	JIS 10K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	*1	16 (0,63)	4	19 (0,75)
J	B	JIS 20K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	*1	18 (0,71)	4	19 (0,75)
J	D	JIS 40K	160 (6,30)	120 (4,72)	86 (3,39)	*1	24 (0,94)	4	23 (0,91)
A	1	ANSI класс 150	127 (5,00)	98,4 (3,87)	86 (3,39)	*1	17,5 (0,69)	4	15,9 (0,63)
A	2	ANSI класс 300	155,4 (6,12)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	*1	20,6 (0,81)	4	22,4 (0,88)
A	4	ANSI класс 600	155,4 (6,12)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	*1	22,4 (0,88)	4	22,4 (0,88)
P	1	JPI класс 150	127 (5,00)	98,6 (3,88)	86 (3,39)	*1	17,6 (0,69)	4	16 (0,63)
P	2	JPI класс 300	155 (6,10)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	*1	20,6 (0,81)	4	22 (0,87)
P	4	JPI класс 600	155 (6,10)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	*1	22,5 (0,89)	4	22 (0,87)

*1: Всегда используется в комбинации с C10FR (Ød=44 мм).

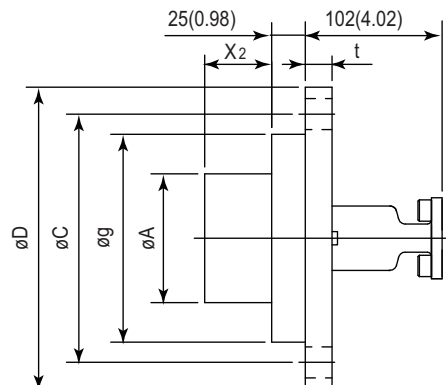
● Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа С20FE (с мембраной выступающего типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

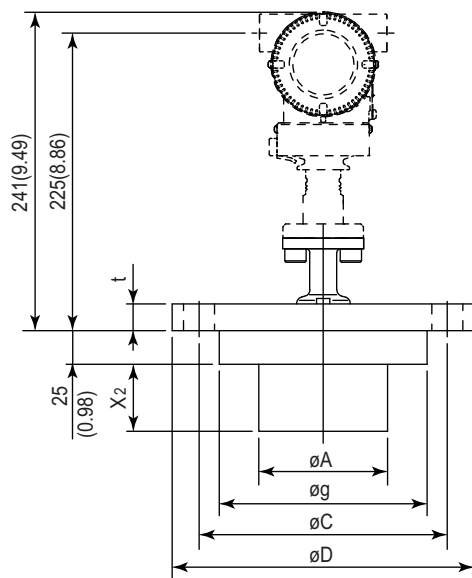
[Для общего применения (код присоединения: S)]



[Для высокотемпературного применения (код присоединения: L)]

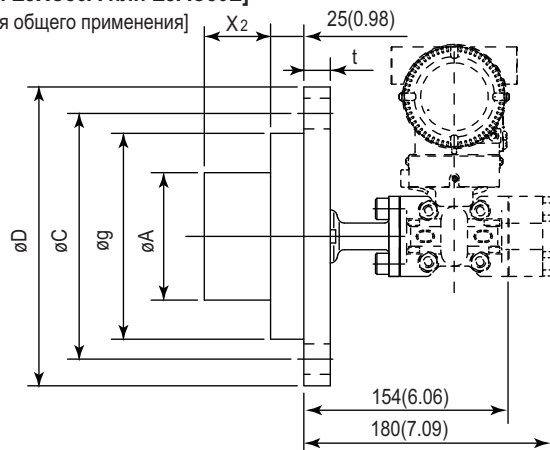


[Для EJXC50A, EJAC50E или EJXC40A]

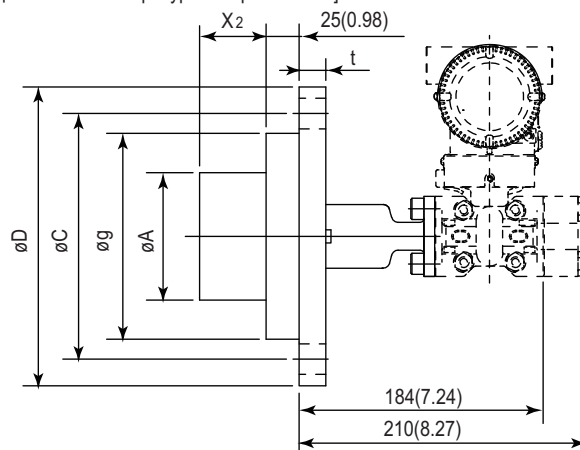


[Для EJXC80A или EJAC80E]

[Для общего применения]



[Для высокотемпературного применения]



Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

Размер технологического фланца: 100А (4В)

Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	t	Болтовые отверстия		ØА
							№ (n)	Диаметр (Øh)	
J	A	JIS 10K	210 (8,27)	175 (6,89)	155 (6,10)	18 (0,71)	8	19 (0,75)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
J	B	JIS 20K	225 (8,86)	185 (7,28)	155 (6,10)	24 (0,94)	8	23 (0,91)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
J	D	JIS 40K	250 (9,84)	205 (8,07)	155 (6,10)	36 (1,42)	8	25 (0,98)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
A	1	ANSI класс 150	228,6 (9,00)	190,5 (7,50)	155 (6,10)	23,9 (0,94)	8	19,1 (0,75)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
A	2	ANSI класс 300	254,0 (10,00)	200,2 (7,88)	155 (6,10)	31,8 (1,25)	8	22,4 (0,88)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
A	4	ANSI класс 600	273 (10,75)	215,9 (8,50)	155 (6,10)	38,1 (1,50)	8	25,4 (1,00)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
P	1	JPI класс 150	229 (9,02)	190,5 (7,50)	155 (6,10)	24 (0,94)	8	19 (0,75)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
P	2	JPI класс 300	254 (10,0)	200,2(7,88)	155 (6,10)	32 (1,26)	8	22 (0,87)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
P	4	JPI класс 600	273 (10,75)	215,9 (8,50)	155 (6,10)	38,5 (1,52)	8	26 (1,02)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
D	H	DIN PN 10/16	220 (8,66)	180 (7,09)	155 (6,10)	20 (0,79)	8	18 (0,71)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)
D	K	DIN PN 25/40	235 (9,23)	190 (7,48)	155 (6,10)	24 (0,94)	8	22 (0,87)	96 \pm 0,5 (3,78 \pm 0,02)

Размер технологического фланца: 80А (3В)

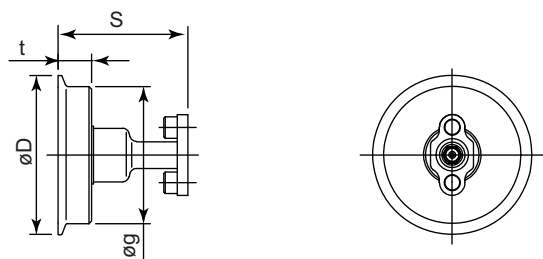
Код стандарта фланца	Код номинала фланца	Номинал фланца	ØD	ØC	Øg	t	Болтовые отверстия		ØА
							№ (n)	Диаметр (Øh)	
J	A	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	130 (5,12)	18 (0,71)	8	19 (0,75)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
J	B	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	22 (0,87)	8	23 (0,91)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
J	D	JIS 40K	210 (8,27)	170 (6,69)	130 (5,12)	32 (1,26)	8	23 (0,91)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
A	1	ANSI класс 150	190,5 (7,50)	152 (6,00)	130 (5,12)	23,9 (0,94)	4	19,1(0,75)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
A	2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168 (6,62)	130 (5,12)	28,5 (1,12)	8	22,4 (0,88)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
A	4	ANSI класс 600	209,6 (8,25)	168 (6,62)	130 (5,12)	31,8 (1,25)	8	22,4 (0,88)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
P	1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	130 (5,12)	24 (0,94)	4	19 (0,75)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
P	2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,62)	130 (5,12)	28,5 (1,12)	8	22 (0,87)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
P	4	JPI класс 600	210 (8,27)	168,1 (6,62)	130 (5,12)	32,0 (1,26)	8	22 (0,87)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
D	H	DIN PN 10/16	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	20 (0,79)	8	18 (0,71)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)
D	K	DIN PN 25/40	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	24 (0,94)	8	18 (0,71)	71 \pm 0,5 (2,8 \pm 0,02)

● Длина выступающей части (X₂)

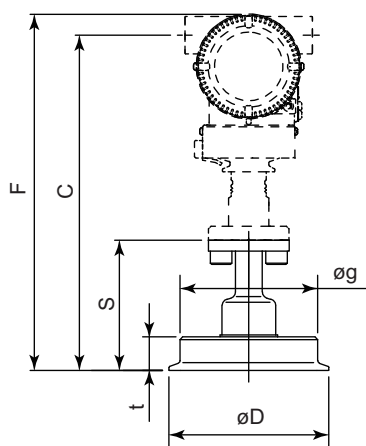
Код длины выступающей части	X ₂
2	50 \pm 0,5 (1,97 \pm 0,02)
4	100 \pm 0,5 (3,94 \pm 0,02)
6	150 \pm 0,5 (5,91 \pm 0,02)
8	200 \pm 0,8 (7,87 \pm 0,03)

● Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа С30SW (с мембраной плоского типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)

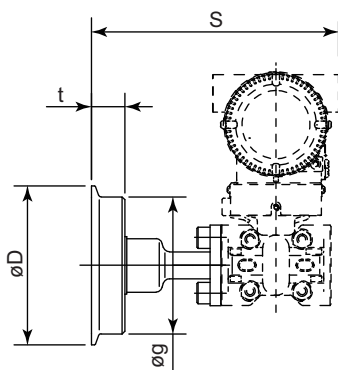


[Для EJXC50A, EJAC50E и EJXC40A]



Коды стандартов технологического соединения	Промышленный стандарт/ размер	øD	øg	S	t	C	F
3	ISO76.1	91 (3,58)	76,7 (3,02)	97 (3,82)	25 (0,98)	250 (9,84)	266 (10,5)
4	ISO101.6	119 (4,69)	102,5 (4,04)	97 (3,82)	25 (0,98)	250 (9,84)	266 (10,5)

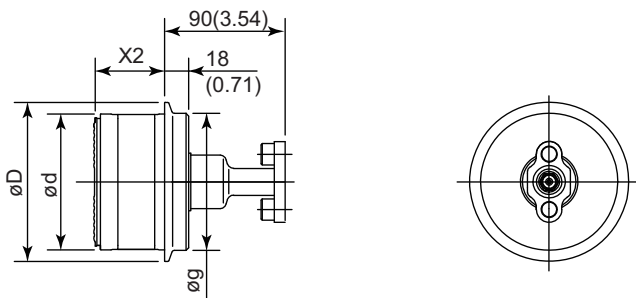
[Для EJXC80A и EJAC80E]



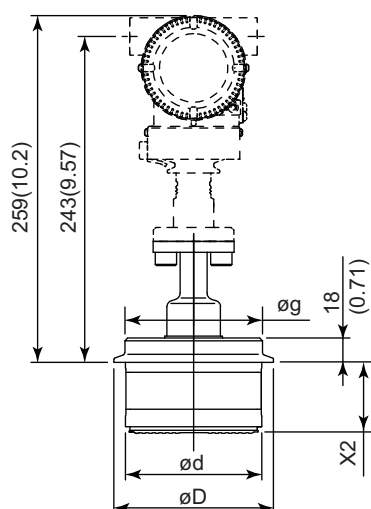
Коды стандартов технологического соединения	Промышленный стандарт/ размер	øD	øg	S	t
2	ISO51	64 (2,52)	51,6 (2,03)	174 (6,85)	20(0,79)
3	ISO76.1	91 (3,58)	76,7 (3,02)	179 (7,05)	25 (0,98)
4	ISO101.6	119 (4,69)	102,5 (4,04)	179 (7,05)	25 (0,98)

● Гигиенический мембранный разделитель прямого монтажа С30SE (с мембраной выступающего типа)

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



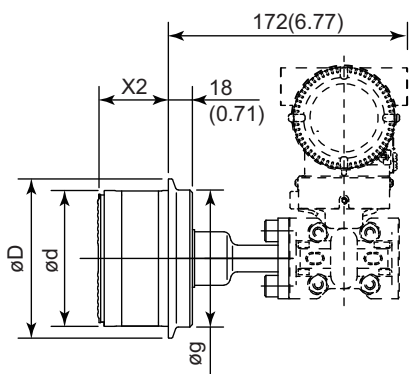
[Для EJXC50A, EJAC50E и EJXC40A]



Коды стандартов технологического соединения	Промышленный стандарт/размер	øD	ød	øg
3	ISO76.1	91 (3,58)	72 (2,83)	77,4 (3,05)
4	ISO101.6	119 (4,69)	101,6 (4,00)	102,5 (4,04)

Код длины выступающей части	X ₂
2	52 (2,05)
4	102 (4,02)

[Для EJXC80A и EJAC80E]



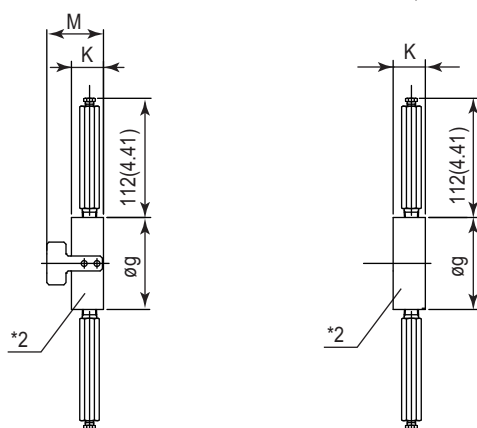
Коды стандартов технологического соединения	Промышленный стандарт/размер	øD	ød	øg
2	ISO51	64 (2,52)	50,8 (2,00)	51,6 (2,03)
3	ISO76.1	91 (3,58)	72 (2,83)	77,4 (3,05)
4	ISO101.6	119 (4,69)	101,6 (4,00)	102,5 (4,04)

● Длина выступающей части (X₂)

Код длины выступающей части	X ₂
2	52 (2,05)
4	102 (4,02)

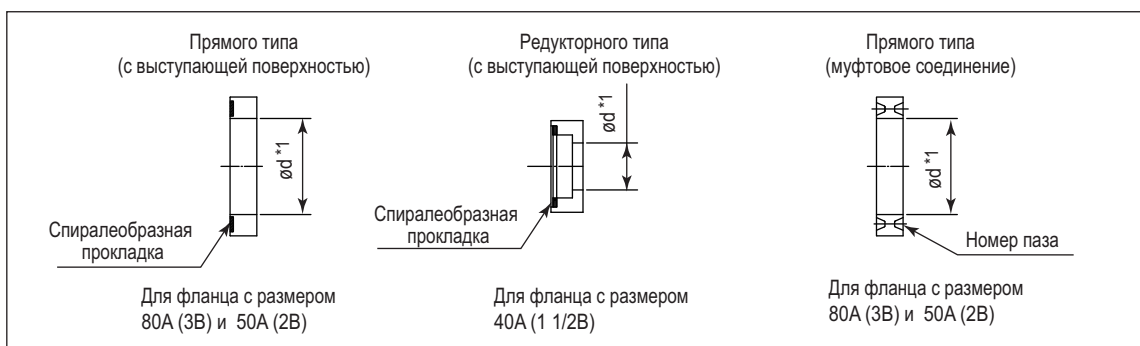
● Плоское соединительное кольцо C10FR

Единицы измерения: мм
(значения в дюймах являются приблизительными)



Прямого типа (с выступающей поверхностью)
Редукторного типа (с выступающей поверхностью)

Прямого типа (муфтовое соединение)



*1: Указывает внутренний диаметр контактирующей поверхности прокладки

*2: Плоское соединительное кольцо

Размер спиралеобразной прокладки

80A (3B)	$\varnothing 100 \times \varnothing 120 \times t4,5$ ($\varnothing 3,94 \times \varnothing 4,72 \times t0,18$)
50A (2B)	$\varnothing 70 \times \varnothing 90 \times t4,5$ ($\varnothing 2,75 \times \varnothing 3,54 \times t0,18$)
40A (1 1/2B)	$\varnothing 60 \times \varnothing 75 \times t4,5$ ($\varnothing 2,36 \times \varnothing 2,95 \times t0,18$)

Поверхность уплотнения	Код		Размер				Номер паза
	Размер технологического соединения	Номинал рабочего фланца	$\varnothing g$	$\varnothing d$	K	M	
F	3	—	130 (5,12)	90 (3,54)	27 (1,06)	53 (2,09)	—
	2	—	100 (3,94)	61 (2,40)	27 (1,06)	53 (2,09)	—
	8	—	86 (3,39)	44 (1,73)	30 (1,18)	47 (1,85)	—
J	3	2, 4	156 (6,14)	90 (3,54)	40 (1,57)	—	R31
		5	147 (5,79)	90 (3,54)	40 (1,57)	—	R31
		6	169 (6,65)	90 (3,54)	40 (1,57)	—	R35
	2	2, 4	110 (4,33)	61 (2,40)	40 (1,57)	—	R23
		5, 6	125 (4,92)	61 (2,40)	40 (1,57)	—	R24

Применяемые изделия

Таблица 13-1. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны с обеих сторон (Датчик перепада давления EJXC80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показана модель изделия, на нижнем регистре показан размер фланца или размер зажима.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *14	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Разделительная мембрана обеих сторон (высокого и низкого давления) ²	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E	C80FW	C80FW	C10FR	C10FR
					3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)
					C80FW	C80FW	C10FR	C10FR
					2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)
					C80FW	C80FW	C10FR*3	C10FR*3
			1 1/2-inch (40 мм)		1 1/2-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	
			C81FA			----	----	
			1/2-inch (15 мм)			----	----	
			C81FA			----	----	
			3/4-inch (20 мм)			----	----	
			C81FA			----	----	
			1-inch (25 мм)			----	----	
			C81FD			----	----	
			1/2-inch (15 мм)			----	----	
			C81FD			----	----	
			3/4-inch (20 мм)			----	----	
			C81FD			----	----	
			1-inch (25 мм)			----	----	
			C82FA		C82FA	----	----	
			1/2-inch (15 мм)		1/2-inch (15 мм)	----	----	
		C82FA	C82FA	----	----			
		3/4-inch (20 мм)	3/4-inch (20 мм)	----	----			
		C82FA	C82FA	----	----			
		1-inch (25 мм)	1-inch (25 мм)	----	----			
		C82FD	C82FD	----	----			
		1/2-inch (15 мм)	1/2-inch (15 мм)	----	----			
		C82FD	C82FD	----	----			
		3/4-inch (20 мм)	3/4-inch (20 мм)	----	----			
		C82FD	C82FD	----	----			
		1-inch (25 мм)	1-inch (25 мм)	----	----			
		C80FE	C80FE	----	----			
		4-inch (100 мм)	4-inch (100 мм)	----	----			
		C80FE	C80FE	----	----			
		3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	----	----			
		C80FE	C80FW	----	C10FR			
		4-inch (100 мм)	3-inch (80 мм)	----	3-inch (80 мм)			
		C80FE	C80FW	----	C10FR			
		3-inch (80 мм)	2-inch (50 мм)	----	2-inch (50 мм)			
		C70SW	C70SW	----	----			
		ISO101.6	ISO101.6	----	----			
C70SW	C70SW	----	----					
ISO76.1	ISO76.1	----	----					
C70SW	C70SW	----	----					
ISO51	ISO51	----	----					
C70SW	C70SW	----	----					
ISO101.6	ISO101.6	----	----					
C70SW	C70SW	----	----					
ISO76.1	ISO76.1	----	----					
C70SW	C70SW	----	----					
ISO101.6	ISO101.6	----	----					
C70SW	C70SW	----	----					
ISO76.1	ISO76.1	----	----					

Inch = дюйм

Таблица 13-2. Список применяемых изделий. Комбинированный тип системы мембранного разделения (Сторона высокого давления: разделитель прямого монтажа и сторона низкого давления: разделитель дистанционного монтажа) (Датчик перепада давления EJXC80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показана модель изделия, на нижнем регистре показан размер фланца или размер зажима.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо **4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Сторона высокого давления: мембранный разделитель прямого монтажа	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E	C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
					3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)
					C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
			2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	
			C20FW		C80FW	C10FR*3	C10FR*3	
			1 1/2-inch (40 мм)		1 1/2-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	
		Выступающий тип	Шкала измерений (капсула) M, H, V	C20FE	C80FE	----	----	
				4-inch (100 мм)	4-inch (100 мм)	----	----	
				C20FE	C80FE	----	----	
			Комбинированный тип	C20FE	C80FW	----	C10FR	
				4-inch (100 мм)	3-inch (80 мм)	----	3-inch (80 мм)	
				C20FE	C80FW	----	C10FR	
	Сторона низкого давления: мембранный разделитель дистанционного монтажа ²	Гигиенический разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E	C30SW	C70SW	----	----
					ISO101.6	ISO101.6	----	----
					C30SW	C70SW	----	----
			ISO76.1		ISO76.1	----	----	
			C30SE		C70SE	----	----	
			ISO101.6		ISO101.6	----	----	
		Выступающий тип	Шкала измерений (капсула) M, H, V	C30SE	C70SE	----	----	
				ISO76.1	ISO76.1	----	----	
				C30SE	C70SW	----	----	
			Комбинированный тип	ISO101.6	ISO101.6	----	----	
				C30SE	C70SW	----	----	
				ISO76.1	ISO76.1	----	----	

Inch = дюйм

Таблица 13-3. Список применяемых изделий. Система мембранного разделения с капиллярной компенсацией (Датчик перепада давления EJXC80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показана модель изделия, на нижнем регистре показан размер фланца.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо **4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Сторона высокого давления: мембранный разделитель прямого монтажа	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E	C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
					3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)	3-inch (80 мм)
					C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
			2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	2-inch (50 мм)	
			C20FW		C80FW	C10FR*3	C10FR*3	
			1 1/2-inch (40 мм)		1 1/2-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	1.5-inch (40 мм)	
		Выступающий тип	Шкала измерений (капсула) M, H, V		C20FE	C80FE	----	----
					4-inch (100 мм)	4-inch (100 мм)	----	----
					C20FE	C80FE	----	----
	Сторона низкого давления: мембранный разделитель дистанционного монтажа ²	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E	C20FE	C80FW	----	C10FR
					4-inch (100 мм)	3-inch (80 мм)	----	3-inch (80 мм)
					C20FE	C80FW	----	C10FR
			Выступающий тип		C20FE	C80FW	----	2-inch (50 мм)
					3-inch (80 мм)	2-inch (50 мм)	----	----
					ISO76.1	ISO76.1	----	----

Inch = дюйм

Таблица 13-4а. Список применяемых изделий. Разделительная мембрана с одной стороны (сторона высокого давления или сторона низкого давления) (Датчик перепада давления EJXС80А, EJАС80Е)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо **4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Разделительная мембрана на стороне высокого давления	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E Шкала измерений (капсула) M, H, V	C80FW	•	C10FR	----
					3-inch (80 мм)		3-inch (80 мм)	
					C80FW		C10FR	
					2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)	
					C80FW		C10FR*3	
					1.5-inch (40 мм)		1.5-inch (40 мм)	
			C82FA		----			
			1/2-inch (15 мм)		----			
			C82FA		----			
			3/4-inch (20 мм)		----			
			C82FA		----			
			1-inch (25 мм)		----			
			C82FD		----			
			1/2-inch (15 мм)		----			
			C82FD		----			
			3/4-inch (20 мм)		----			
			C82FD		----			
			1-inch (25 мм)		----			
	C80FE	----						
	4-inch (100 мм)	----						
	C80FE	----						
	3-inch (80 мм)	----						
	•	C80FW	----	C10FR				
	•	3-inch (80 мм)	----	3-inch (80 мм)				
	•	C80FW	----	C10FR				
	•	2-inch (50 мм)	----	2-inch (50 мм)				
	•	C80FW	----	C10FR*3				
	•	1.5-inch (40 мм)	----	1.5-inch (40 мм)				
	•	C82FA	----	----				
	•	1/2-inch (15 мм)	----	----				
	•	C82FA	----	----				
	•	3/4-inch (20 мм)	----	----				
	•	C82FA	----	----				
	•	1-inch (25 мм)	----	----				
	•	C82FD	----	----				
	•	1/2-inch (15 мм)	----	----				
•	C82FD	----	----					
•	3/4-inch (20 мм)	----	----					
•	C82FD	----	----					
•	1-inch (25 мм)	----	----					
•	C80FE	----	----					
•	4-inch (100 мм)	----	----					
•	C80FE	----	----					
•	3-inch (80 мм)	----	----					

*: с технологическим разъемом (Смотрите код модели системы с разделительными мембранами)

Inch =дюйм

Таблица 12-4б. Список применяемых изделий. Система мембранного разделения с одной разделительной мембраной (на стороне высокого или низкого давления) (Датчик перепада давления EJXC80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца или размер зажима.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Разделительная мембрана на стороне высокого давления	Гигиенический разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E Шкала измерений (капсула) M, H, V	C70SW	•	----	----
					ISO101.6			
					C70SW			
			ISO76.1		•	----	----	
			C70SW					
			ISO51					
	C70SE	•	----		----			
	ISO101.6							
	C70SE							
	ISO76.1	•	----		----			
	C70SW							
	ISO101.6							
	C70SW	•	----	----				
	ISO76.1							
ISO51								
C70SE	•	----	----					
ISO101.6								
C70SE								
ISO76.1	•	----	----					
C70SW								
ISO101.6								

*: с технологическим разъемом (Смотрите код модели системы с разделительными мембранами)

Таблица 13-5. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны прямого монтажа (Датчик перепада давления EJXC80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца или размер зажима.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик перепада давления	Разделительная мембрана прямого монтажа на стороне высокого давления	Гигиенический разделитель	Плоский тип	EJX110A EJA110E Шкала измерений (капсула) M, H, V	C20FW	•	C10FR	----
					3-inch (80 мм)		3-inch (80 мм)	
					C20FW		C10FR	
			2-inch (50 мм)		•	2-inch (50 мм)	----	
			C20FW			C10FR*3		
			1 1/2-inch (40 мм)			1 1/2-inch (40 мм)		
			C20FE		•	----	----	
			4-inch (100 мм)			----		
			C20FE			----		
		3-inch (80 мм)	•		----	----		
		C30SW			----			
		ISO101.6			----			
		C30SW	•		----	----		
		ISO76.1			----			
		C30SW			----			
		ISO51	•		----	----		
		C30SE			----			
		ISO101.6			----			
C30SE	•	----	----					
ISO101.6		----						
C30SE		----						
ISO76.1	•	----	----					
C30SE		----						
C30SE		----						
ISO51	•	----	----					
C30SE		----						
ISO51		----						

Inch = дюйм

Таблица 13-6. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны (Датчик манометрического давления EJX80A, EJAC80E)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4		
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	
Датчик манометрического давления	Разделительная мембрана на стороне высокого давления (Сторона низкого давления открыта в атмосферу)	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX430A EJA430E Шкала измерений (капсула) А, В	C80FW	----	C10FR	----	
					3-inch (80 мм)		3-inch (80 мм)		
					C80FW	----	C10FR	----	
					2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)		
					C80FW	----	C10FR*3	----	
					1.5-inch (40 мм)		1.5-inch (40 мм)		
			C82FA		----	----	----		
			1/2-inch (15 мм)						
			C82FA		----	----	----		
			3/4-inch (20 мм)						
			C82FA		----	----	----		
			1-inch (25 мм)						
			C82FD		----	----	----		
			1/2-inch (15 мм)						
		C82FD	----	----	----				
		3/4-inch (20 мм)							
		C82FD	----	----	----				
		1-inch (25 мм)							
		C80FE	----	----	----				
		4-inch (100 мм)							
		C80FE	----	----	----				
		3-inch (80 мм)							
		Гигиенический разделитель	Плоский тип	EJX430A EJA430E Шкала измерений (капсула) А	C70SW	----	----	----	----
					ISO101.6				
					C70SW				
					ISO76.1				
			C70SW		----	----	----	----	
			ISO51						
C70SE									
ISO101.6									
C70SE	----	----	----	----					
ISO76.1									

Inch = дюйм

Таблица 13-7. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны (Датчик абсолютного давления EJXC81A, EJAC81E)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца.

	Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4	
					Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Датчик абсолютного давления	Разделительная мембрана на стороне высокого давления (Сторона низкого давления открыта в атмосферу)	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX310A EJA310E Шкала измерений (капсула) M, A, B	C80FW	----	C10FR	----
					3-inch (80 мм)		3-inch (80 мм)	
					C80FW	----	C10FR	----
					2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)	
					C80FW	----	C10FR*3	----
					1.5-inch (40 мм)		1.5-inch (40 мм)	
					C82FA	----	----	----
					1/2-inch (15 мм)		----	
					C82FA	----	----	----
					3/4-inch (20 мм)		----	
			C82FA		----	----	----	
			1-inch (25 мм)			----		
			C82FD		----	----	----	
			1/2-inch (15 мм)			----		
			C82FD		----	----	----	
			3/4-inch (20 мм)			----		
			C82FD		----	----	----	
			1-inch (25 мм)			----		
			C80FE		----	----	----	
			4-inch (100 мм)			----		
C80FE	----	----	----					
3-inch (80 мм)		----						
		Выступающий тип						

Таблица 13-8. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны прямого монтажа (Датчик манометрического давления EJXC50A, EJAC50E)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца.

Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4		
				Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	
Разделительная мембрана прямого монтажа	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJX530A EJA530E Шкала измерений (капсула) A, B, C	C20FW	----	C10FR	----	
				3-inch (80 мм)		3-inch (80 мм)		
				C20FW	----	C10FR	----	
				2-inch (50 мм)		2-inch (50 мм)		
				C20FW	----	C10FR*3	----	
		1 1/2-дюйма (40 мм)		1 1/2-дюйма (40 мм)				
		C20FE		----	----	----		
		4-inch (100 мм)			----			
		C20FE		----	----	----		
		3-inch (80 мм)			----			
		Гигиенический разделитель		Плоский тип	C30SW	----	----	----
	ISO101.6				----			
	C30SW				----			
		Выступающий тип		Плоский тип	ISO76.1	----	----	----

	Выступающий тип	Плоский тип	ISO101.6	----	----	----		

	Выступающий тип	Плоский тип	C30SE	----	----	----		

	Выступающий тип	Плоский тип	ISO76.1	----	----	----		

Inch = дюйм

Таблица 13-9. Список применяемых изделий. Тип разделительной мембраны прямого монтажа (Цифровой вынесенный датчик EJXC40A)

На верхнем регистре показывается модель изделия, на нижнем регистре показывается размер фланца. Относительно других комбинаций следует проконсультироваться об их пригодности.

Система мембранного разделения			Датчик	Разделительная мембрана *1		Плоское соединительное кольцо *1*4	
				Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Обе стороны (Главная и подчиненная) Разделитель прямого монтажа *2	Фланцевый разделитель	Плоский тип	EJXC40A	C20FW	C20FW	C10FR	C10FR
				80A (3B)	80A (3B)	80A (3B)	80A (3B)
				C20FW	C20FW	C10FR	C10FR
				50A (2B)	50A (2B)	50A (2B)	50A (2B)
				C20FW	C20FW	C10FR*3	C10FR*3
				40A (1.5B)	40A (1.5B)	40A (1.5B)	40A (1.5B)
		Выступающий тип		C20FE	C20FE	----	----
				100A (4B)	100A (4B)	----	----
				C20FE	C20FE	----	----
				80A (3B)	80A (3B)	----	----
				C20FE	C20FW	----	C10FR
				100A (4B)	80A (3B)	----	80A (3B)
		Комбинированный тип		C20FE	C20FW	----	C10FR
				80A (3B)	50A (2B)	----	50A (2B)
				C20FW	Винтовой монтаж	C10FR	----
				80A (3B)	Винтовой монтаж	80A (3B)	----
				C20FW	Винтовой монтаж	C10FR	----
				50A (2B)	Винтовой монтаж	50A (2B)	----
				C20FW	Винтовой монтаж	C10FR*3	----
				40A (1.5B)	Винтовой монтаж	40A (1.5B)	----
				C20FE	Винтовой монтаж	----	----
				100A (4B)	Винтовой монтаж	----	----
				C20FE	Винтовой монтаж	----	----
				80A (3B)	Винтовой монтаж	----	----
	Винтовой монтаж			C20FW	----	C10FR	
	Винтовой монтаж			80A (3B)	----	80A (3B)	
	Винтовой монтаж			C20FW	----	C10FR	
	Винтовой монтаж			50A (2B)	----	50A (2B)	
	Винтовой монтаж	C20FW		----	C10FR*3		
	Винтовой монтаж	40A (1.5B)		----	40A (1.5B)		
	Винтовой монтаж	C20FE		----	----		
	Винтовой монтаж	100A (4B)		----	----		
	Винтовой монтаж	C20FE		----	----		
	Винтовой монтаж	80A (3B)		----	----		
	Гигиенический разделитель	Плоский тип		C30SW	C30SW	----	----
				ISO101.6	ISO101.6	----	----
				C30SW	C30SW	----	----
				ISO76.1	ISO76.1	----	----
				C30SE	C30SE	----	----
				ISO101.6	ISO101.6	----	----
		Выступающий тип		C30SE	C30SE	----	----
				ISO76.1	ISO76.1	----	----
				C30SE	C30SE	----	----
				ISO101.6	ISO101.6	----	----
				C30SE	C30SE	----	----
				ISO76.1	ISO76.1	----	----
		Комбинированный тип		C30SW	Винтовой монтаж	----	----
				ISO101.6	Винтовой монтаж	----	----
C30SW			Винтовой монтаж	----	----		
ISO76.1			Винтовой монтаж	----	----		
C30SE			Винтовой монтаж	----	----		
ISO101.6			Винтовой монтаж	----	----		
C30SE			Винтовой монтаж	----	----		
ISO76.1			Винтовой монтаж	----	----		
Винтовой монтаж			C30SW	----	----		
Винтовой монтаж			ISO101.6	----	----		
Винтовой монтаж			C30SW	----	----		
Винтовой монтаж			ISO76.1	----	----		
Винтовой монтаж	C30SE	----	----				
Винтовой монтаж	ISO101.6	----	----				
Винтовой монтаж	C30SE	----	----				
Винтовой монтаж	ISO76.1	----	----				

Замечания относительно комбинаций

*1: Суффикс-коды, перечисленные в таблице 13-10, должны быть одинаковы для мембраны плоского типа (C80FW, C20FW) и плоского соединительного кольца (C10FR).

Таблица 13-10. Замечания по сочетанию C80FW, C20FW и C10FR

Элементы, которые должны быть одинаковыми для моделей C80FW, C20FW и C10FR	Размер технологического соединения
	Стандарты фланца
	Номинал давления фланца
	Лицевая сторона разделителя
	Контактная поверхность прокладки

*2: Суффикс-коды и коды опций, представленные в таблицах с 13-11 по 13-17, должны быть одинаковы для главного и подчиненного датчика-преобразователя.

Таблица 13-11. Фланцевая разделительная мембрана дистанционного монтажа

Тип плоский (заподлицо) (C80FW) С внутренней мембраной (C82FA, C82FD) Выступающий тип (C80FE) Комбинированный тип (C80FE+C80FW)	Заполняющая среда разделителя
	Тип соединения датчика-преобразователя
	Длина капилляра
	Внутренний диаметр капилляра
	Материал мембраны
	Диаметр мембраны
	Стандарты фланца
Номинальное давление фланца	

Таблица 13-12. Фланцевая разделительная мембрана прямого монтажа

Тип плоский (заподлицо) (C20FW) Выступающий тип (C20FE) Комбинированный тип (C20FE+C20FW)	Заполняющая среда разделителя
	Тип соединения датчика-преобразователя
	Внутренний диаметр капилляра
	Материал мембраны
	Диаметр мембраны
	Стандарты фланца
	Номинальное давление фланца

Таблица 13-13. Гигиеническая разделительная мембрана прямого монтажа

Плоский тип (C30SW) Выступающий тип (C30SE) Комбинированный тип (C30SE+C30SW)	Заполняющая среда разделителя
	Тип соединения датчика-преобразователя
	Внутренний диаметр капилляра
	Материал мембраны
	Диаметр мембраны
	Размер технологического соединения
	Опция лицевой поверхности разделителя

Таблица 13-14. Комбинация прямого монтажа (сторона высокого давления) и дистанционного монтажа (сторона низкого давления) или с капиллярной компенсацией

Тип фланцевого монтажа (C80FW, C80FE, C20FW, C20FE)	Заполняющая среда разделителя
	Размер технологического соединения
	Лицевая поверхность разделителя
	Контактирующая поверхность прокладки
	Материал мембраны
	Опция мембраны
	Стандарты фланца
	Номинальное давление фланца
	Материал фланца

*3: При указании размера фланца 40А (1.5В), также указывайте размер плоского соединительного кольца 40А (1.5В). Структура имеет тип редуктора.

*4: Задается только тогда, когда указано плоское соединительное кольцо.

Таблица 13-15. Комбинация прямого монтажа (сторона высокого давления) и дистанционного монтажа (сторона низкого давления), гигиенического типа

Гигиенический тип (C70SW, C70SE, C30SW, C30SE)	Заполняющая среда разделителя
	Стандарты технологического соединения
	Материал мембраны
	Опция лицевой поверхности разделителя

Таблица 13-16. Код опции

Тип фланцевого монтажа (C80FW, C80FE, C20FW, C20FE) С внутренней мембраной (C81FA, C81FD, C82FA, C82FD)	Запрет использования масла
	Запрет использования масла с обработкой дегидрированием
	Сертификат материала
	Тефлоновое покрытие (пленка) (C80FW, C20FW)
Гигиенический тип (C30SW, C30SE)	Запрет использования масла
	Сертификат материала
	Сертификат: Электрополировка
	Сертификат: Шлифовка
	Сертификат: Шлифовка и электрополировка

Таблица 13-17. Плоское соединительное кольцо

C10FR	Использование
	Размер технологического соединения
	Материал частей, контактирующих с рабочей жидкостью
	Использование прокладки
	Размер прокладки
	Материал прокладки

< Информация для заказа >

1. Модель, суффикс-коды и коды опций
2. Диапазон калибровки и единицы измерений:
 - 1) Диапазон калибровки может быть указан с характеристиками значения диапазона, не превышающими 5 цифр (за исключением любой десятичной точки) для нижнего или верхнего пределов диапазона в пределах значений (диапазона) от -32000 до 32000. Когда назначен обратный диапазон, указывайте LRV (нижнее значение диапазона) больше чем URV (верхнее значение диапазона). Если указан режим выхода квадратного корня, то нижнее значение диапазона (LRV) должно быть равно "0 (ноль)".
 - 2) Указывается только одна единица измерений из таблицы, 'Заводская установка по умолчанию'.
3. Для режима выхода и режима отображения выберите линейный или квадратный корень.
Примечание: Если ничего не указано, то прибор поставляется, установленным на линейный режим.
4. Шкала дисплея и единицы измерения (только для датчиков, оснащенных встроенным индикатором)
Укажите либо от 0 до 100 % или 'Range and Unit' (Диапазон и Единицы Измерений) для шкалы инжиниринговых единиц измерения:
Диапазон шкалы может быть указан с характеристиками предела диапазона, не превышающими 5 цифр (за исключением любой десятичной точки) для нижнего или верхнего пределов диапазона в пределах значений (диапазона) от -32000 до 32000. Дисплей единиц измерения состоит из 6-цифр (знаков), поэтому, если указанные единицы масштабирования, за исключением '/' превышают 6-символов, то на дисплее единиц измерения будут отображены первые 6 символов.
5. Номер Тега (Tag Number) (если требуется)
Указанные символы (не более 22 символов) выгравированы на пластинке тега из нержавеющей стали, закрепленной на корпусе.
6. ТЕГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (SOFTWARE TAG)
Указанные символы (не более 32 символов) установлены в виде Тега ("Tag") (первые 8 символов) и Длинного тега ("Long tag") (32 символа) в память усилителя. Используйте буквенно-цифровые заглавные буквы. Когда ТЕГ ПО ("SOFTWARE TAG") не указан, то указанный № ТЕГА ("TAG NO") устанавливается в виде "Тега" (первые 8 символов) и "Длинного тега" *1 (22 символа) в память усилителя.
7. Другие заводские конфигурации (если требуются)
Указание кода опции СА позволит выполнить дополнительную конфигурацию на заводе. Далее показаны конфигурируемые элементы и установочные диапазон.
[СА]
 - 1) Дескриптор (описатель) (не более 16 символов)
 - 2) Сообщение (не более 30 символов)
 - 3) Программное демпфирование (от 0,00 до 100,00 секунд)

< Заводская установка >

Номер тега	Как указано в заказе
Программное демпфирование *1	«2,00 с» или как указано в заказе
Нижнее значение диапазона калибровки	Как указано в заказе
Верхнее значение диапазона калибровки	Как указано в заказе
Единицы измерения диапазона калибровки	Выбирается из mmH ₂ O (мм водного столба), mmH ₂ O (68°F), mmAq (мм воды (4°C))*2, mmWG*2, mmHg (мм ртутного столба), Pa (Па), hPa*2, kPa (кПа), MPa (МПа), mbar, bar (бары), gf/cm ² , kgf/cm ² (кгс/см ²), inH ₂ O (дюймов водяного столба), inH ₂ O (68°F), inHg (дюймов ртутного столба), ftH ₂ O, ftH ₂ O (68°F) или psi. (Указана может быть только одна единица измерений).
Установка дисплея (отображения)	Назначенное значение перепада давления, указанное в заказе. (% или масштабированное пользователем значение).

*1: Для задания этих элементов на заводе требуется код опции /СА.

*2: Не доступно для типа протокола HART.

< Перекрестные ссылки на материал >

ASTM	JIS
сорт 316	Сталь SUS316
сорт 316L	Сталь SUS316L
сорт 304	Сталь SUS304



КОРПОРАЦИЯ YOKOGAWA ELECTRIC

Центральный офис

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN (Япония)

Торговые филиалы

Нагоя, Осака, Хиросима, Фукуока, Саппоро, Сендай, Ичихара, Тойода, Каназава, Такамацу, Окаяма и Китакиюсю.

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

Центральный офис

2 Dart Road, Newnan, Ga. 30265, U.S.A. (США)

Телефон: 1-770-253-7000

Факс: 1-770-254-0928

Торговые филиалы

Чэзрии-Фоллс, Элк-Гроув-Виллидж, Санта-Фе-Спрингс, Хоуп-Вэлли, Колорадо, Хьюстон, Сан Хосе

YOKOGAWA EUROPE B.V.

Центральный офис

Databankweg 20, Amersfoort 3812 AL, THE NETHERLANDS (Нидерланды)

Телефон: 31-334-64-1611 Факс 31-334-64-1610

Торговые филиалы

Маарсен (Нидерланды), Вена (Австрия), Завентем (Бельгия), Ратинген (Германия), Мадрид (Испания), Братислава (Словакия), Ранкорн (Соединенное Королевство), Милан (Италия).

YOKOGAWAAMERICA DO SUL S.A.

Praca Asarúico, 31 - Santo Amaro, Sao Paulo/SP - BRAZIL (Бразилия)

Телефон: 55-11-5681-2400 Факс 55-11-5681-4434

YOKOGAWA ELECTRIC ASIA PTE. LTD.

Центральный офис

5 Bedok South Road, 469270 Singapore, SINGAPORE (Сингапур)

Телефон: 65-6241-9933 Факс 65-6241-2606

YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.

Центральный офис

395-70, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul, 156-714 KOREA (Южная Корея)

Телефон: 82-2-3284-3016 Факс 82-2-3284-3016

YOKOGAWA AUSTRALIA PTY. LTD.

Центральный офис (Сидней)

Centrecourt D1, 25-27 Paul Street North, North Ryde, N.S.W.2113, AUSTRALIA (Австралия)

Телефон: 61-2-9805-0699 Факс: 61-2-9888-1844

YOKOGAWA INDIA LTD.

Центральный офис

40/4 Lavelle Road, Bangalore 560 001, INDIA (Индия)

Телефон: 91-80-2271513 Факс: 91-80-2274270

ООО «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ»

Центральный офис

Грохольский пер.13, строение 2, 129090 Москва, РОССИЯ

Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871

Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869

URL: <http://www.yokogawa.ru>

E-mail: info@ru.yokogawa.com