

Техническое описание Сварной переходник, технологический переходник и фланцы (обзор)

Уровень, давление, температура



Область применения

Переходники и фланцы используются для присоединения приборов измерения уровня, давления или температуры к резервуару или трубопроводу.

Преимущества

- Высококачественные коррозионностойкие материалы для применения в агрессивных средах
- Исполнения приварных и присоединительных переходников без зазоров и застойных зон в соответствии с международными санитарно-гигиеническими требованиями
- Сварные переходники с различными типами уплотнений для применения в различных технологических процессах

Содержание

Общая информация	7
Оборудование, работающее под допустимым давлением менее 200 bar, без объема, находящегося под давлением	7
Применимость в гигиенических процессах	7
Соответствие материалов	7
Сертификат CRN	7
Информация для оформления заказа	7
Символы	8

Обзор сварных переходников для измерения уровня	9
Liquicap	10
Nivector	11
Liquipoint	11
Стержневой зонд	11
Liquiphant	11
Levelflex	15
Micropilot	15

Обзор допустимых значений давления для сварных переходников	16
Cerabar	17
Ceraphant	20
Deltapilot	20
Deltabar	21

Обзор приварных адаптеров для измерения температуры	23
Компактный термометр	24
Термометры в гигиеническом исполнении	24
Термогильза	25
Датчик температуры	25
Датчик расхода	26

G 3/4, d=29, для монтажа на трубопроводе	27
Размеры	27
Номера для заказа приварных адаптеров	27
Подходящие приборы	27
Свойства	27
Комплект поставки	27
Принадлежности	27
Уплотнения и нажимное кольцо	28

G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре	29
Размеры	29
Номера для заказа приварных адаптеров	29
Подходящие приборы	29
Свойства	29
Комплект поставки	29
Принадлежности	29
Уплотнения и нажимное кольцо	30

G 3/4, d=55, для монтажа на резервуаре	31
Размеры	31
Номера для заказа приварных адаптеров	31
Подходящие приборы	31

Свойства	31
Комплект поставки	32
Принадлежности	32
Уплотнения	32
Коды заказа приварного переходника для Micropilot FMR43	32
Принадлежности для Micropilot FMR43	33
Уплотнения для Micropilot FMR43	33

G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе	34
Размеры	34
Номера для заказа приварных адаптеров	34
Подходящие приборы	34
Свойства	35
Комплект поставки	35
Принадлежности	35
Уплотнения	35

G 1, d=60, для монтажа на резервуаре	36
Размеры	36
Номера для заказа приварных адаптеров	36
Подходящие приборы	36
Свойства	37
Комплект поставки	37
Принадлежности	37
Уплотнения	37
Коды заказа приварного переходника для Micropilot FMR43	38
Принадлежности для Micropilot FMR43	38
Уплотнения для Micropilot FMR43	38

G 1, регулируемый датчик	39
Размеры	39
Номера для заказа приварных адаптеров	39
Подходящие приборы	39
Свойства	40
Комплект поставки	40
Принадлежности	40
Уплотнения	40

RD52, регулируемый датчик	41
Размеры	41
Номера для заказа приварных адаптеров	41
Подходящие приборы	41
Свойства	41
Комплект поставки	41
Принадлежности	41
Уплотнения	41

UNI D85	43
Размеры	43
Номера для заказа приварных адаптеров	43
Подходящие приборы	43
Свойства	43
Комплект поставки	43
Принадлежности	43
Уплотнения	44

UNI D65	45
Размеры	45
Номера для заказа приварных адаптеров	45
Подходящие приборы	45
Свойства	45
Комплект поставки	45
Принадлежности	45
Уплотнения	46
 M24 D65	 47
Размеры	47
Номера для заказа приварных адаптеров	47
Подходящие приборы	47
Свойства	47
Комплект поставки	47
Принадлежности	48
Уплотнения	48
Коды заказа приварного переходника для Micropilot	
FMR43, FMR63B	48
Принадлежности для Micropilot FMR43, FMR63B	48
Уплотнения для Micropilot FMR43, FMR63B	48
 DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для установки	
приборов с фланцем DRD заподлицо	49
Размеры	49
Номера для заказа приварных адаптеров	49
Подходящие приборы	49
Свойства	50
Комплект поставки	50
Принадлежности	50
Уплотнения	50
 G 1¼ с резьбовым переходником G 1	 51
Размеры	51
Номера для заказа приварных адаптеров	51
Подходящие приборы	51
Свойства	51
Комплект поставки	51
Уплотнения	51
 G ½, d=55, для монтажа на резервуаре	 52
Размеры	52
Номера для заказа приварных адаптеров	52
Подходящие приборы	52
Свойства	52
Комплект поставки	52
Принадлежности	52
Уплотнения	52
 G 1½, d=90, для монтажа на резервуаре	 54
Размеры	54
Номера для заказа приварных адаптеров	54
Подходящие приборы	54
Свойства	54
Комплект поставки	54
Принадлежности	54
Уплотнения	54
 G 1½, для монтажа заподлицо	 56
Размеры	56
Номера для заказа приварных адаптеров	56
Подходящие приборы	56

Свойства	56
Комплект поставки	56
Принадлежности	56

G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим	
коническим уплотнением	57
Размеры	57
Номера для заказа приварных адаптеров	57
Подходящие приборы	57
Свойства	57
Комплект поставки	57
Принадлежности	57

G ½, для монтажа заподлицо	59
Размеры	59
Номера для заказа приварных адаптеров	59
Подходящие приборы	59
Свойства	59
Комплект поставки	59
Принадлежности	59

G ½ DIN3852	60
Размеры	60
Номера для заказа приварных адаптеров	60
Подходящие приборы	60
Свойства	60
Комплект поставки	60
Принадлежности	60

Приварной адаптер с коническим уплотнением	
для G ½	61
Размеры	61
Номера для заказа приварных адаптеров	61
Подходящие приборы	61
Свойства	61
Комплект поставки	61
Принадлежности	61

Приварной адаптер с коническим уплотнением	
для M12×1,5	62
Размеры	62
Номера для заказа приварных адаптеров	62
Подходящие приборы	62
Свойства	62
Комплект поставки	62
Принадлежности	62

G 1¼ для присоединения к процессу Ingold	63
Размеры	63
Номера для заказа приварных адаптеров	63
Подходящие приборы	63
Свойства	63
Комплект поставки	63
Уплотнения	63

Технологический переходник в гигиеническом	
исполнении	64
Nivector	64

Технологический переходник G 1¼ Tri-Clamp 2" с резьбовой втулкой	65
Размеры	65
Номера для заказа технологических переходников в гигиеническом исполнении	65
Подходящие приборы	65
Свойства	65
Комплект поставки	65
Уплотнения	65

Обзор технологических переходников M24 для измерения уровня и давления	67
Liquipoint	69
Liquiphant	69
Micropilot	70
Ceraphant	71
Cerabar	72

Varivent F DN25 (M24)	73
Размеры	73
Номера для заказа технологических переходников	73
Подходящие приборы	73
Свойства	73
Комплект поставки	74
Уплотнения	74
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	74
Уплотнения для Micropilot	74

Varivent N DN50/40 (M24)	75
Размеры	75
Номера для заказа технологических переходников	75
Подходящие приборы	75
Свойства	75
Комплект поставки	76
Уплотнения	76
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	76
Уплотнения для Micropilot	76

DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой (M24);	77
Размеры	77
Номера для заказа технологических переходников	77
Подходящие приборы	77
Свойства	77
Комплект поставки	77
Уплотнения	77

DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24)	78
Размеры	78
Номера для заказа технологических переходников	78
Подходящие приборы	78
Свойства	78
Комплект поставки	79
Уплотнения	79
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	79
Уплотнения для Micropilot	79

DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24)	80
Размеры	80

Номера для заказа технологических переходников	80
Подходящие приборы	80
Свойства	80
Комплект поставки	81
Уплотнения	81
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	81
Уплотнения для Micropilot	81

SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24)	82
Размеры	82
Номера для заказа технологических переходников	82
Подходящие приборы	82
Свойства	82
Комплект поставки	83
Уплотнения	83
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	83
Уплотнения для Micropilot	83

Зажим 1½ дюйма (DIN 32676, ISO 2852) (M24)	84
Размеры	84
Номера для заказа технологических переходников	84
Подходящие приборы	84
Свойства	84
Комплект поставки	85
Уплотнения	85
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	85
Уплотнения для Micropilot	85

Зажим 2 дюйма (DIN 32676, ISO 2852) (M24)	86
Размеры	86
Номера для заказа технологических переходников	86
Подходящие приборы	86
Свойства	86
Комплект поставки	86
Уплотнения	87
Коды заказов технологических переходников для Micropilot	87
Уплотнения для Micropilot	87

APV Inline (M24)	88
Размеры	88
Номера для заказа технологических переходников	88
Подходящие приборы	88
Свойства	88
Комплект поставки	88
Уплотнения	89

NEUMO BioControl D25 (M24)	90
Размеры	90
Номера для заказа технологических переходников	90
Подходящие приборы	90
Свойства	90
Комплект поставки	90
Уплотнения	90

NEUMO BioControl D50 (M24)	91
Размеры	91
Номера для заказа технологических переходников	91
Подходящие приборы	91

Свойства	91	Varivent F DN25 (G1)	109
Комплект поставки	91	Размеры	109
Уплотнения	91	Номера для заказа технологических переходников . . .	109
NEUMO BioControl D80 (M24)	92	Подходящие приборы	109
Размеры	92	Свойства	109
Номера для заказа технологических переходников . . .	92	Комплект поставки	109
Подходящие приборы	92	Уплотнения	109
Свойства	92	Varivent N DN50/40 (G1)	110
Комплект поставки	92	Размеры	110
Уплотнения	92	Номера для заказа технологических переходников . . .	110
Обзор технологических переходников UNI для		Подходящие приборы	110
измерения давления	93	Свойства	110
Cerabar	94	Комплект поставки	110
Deltapilot	95	Уплотнения	110
Deltabar	95	DIN11851 DN32 (G1)	111
Зажим 2 дюйма (UNI)	97	Размеры	111
Размеры	97	Номера для заказа технологических переходников . . .	111
Номера для заказа технологических переходников . . .	97	Подходящие приборы	111
Подходящие приборы	97	Свойства	111
Свойства	97	Комплект поставки	111
Комплект поставки	97	Уплотнения	111
Уплотнения	97	DIN11851 DN40 (G1)	112
Varivent N (UNI)	99	Размеры	112
Размеры	99	Номера для заказа технологических переходников . . .	112
Номера для заказа технологических переходников . . .	99	Подходящие приборы	112
Подходящие приборы	99	Свойства	112
Свойства	99	Комплект поставки	112
Комплект поставки	99	Уплотнения	112
Уплотнения	99	DIN11851 DN50 (G1)	113
DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI)	101	Размеры	113
Размеры	101	Номера для заказа технологических переходников . . .	113
Номера для заказа технологических переходников . . .	101	Подходящие приборы	113
Подходящие приборы	101	Свойства	113
Свойства	101	Комплект поставки	113
Комплект поставки	101	Уплотнения	113
Уплотнения	101	SMS 1½" (G1)	114
DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI)	103	Размеры	114
Размеры	103	Номера для заказа технологических переходников . . .	114
Номера для заказа технологических переходников . . .	103	Подходящие приборы	114
Подходящие приборы	103	Свойства	114
Свойства	103	Комплект поставки	114
Комплект поставки	103	Уплотнения	114
Уплотнения	103	SMS 2" (G1)	115
DRD DN50 (UNI)	105	Размеры	115
Размеры	105	Номера для заказа технологических переходников . . .	115
Номера для заказа технологических переходников . . .	105	Подходящие приборы	115
Подходящие приборы	105	Свойства	115
Свойства	105	Комплект поставки	115
Комплект поставки	105	Уплотнения	115
Уплотнения	105	Зажим 1,5 дюйма (G1)	116
Обзор технологических переходников G 1 для		Размеры	116
измерения давления	107	Номера для заказа технологических переходников . . .	116
Cerabar	108	Подходящие приборы	116
		Свойства	116

Комплект поставки	116
Уплотнения	116

Зажим 2 дюйма (G1)	117
Размеры	117
Номера для заказа технологических переходников	117
Подходящие приборы	117
Свойства	117
Комплект поставки	117
Уплотнения	117

NEUMO BioControl DN50 (G1)	118
Размеры	118
Номера для заказа технологических переходников	118
Подходящие приборы	118
Свойства	118
Комплект поставки	118
Уплотнения	118

NEUMO BioControl DN80 (G1)	119
Размеры	119
Номера для заказа технологических переходников	119
Подходящие приборы	119
Свойства	119
Комплект поставки	119
Уплотнения	119

Присоединения к трубопроводу M24×1,5 для монтажа заподлицо – измерение уровня и давления	120
---	------------

Сварное трубное соединение	120
Размеры	120
Свойства	121
Коды заказа	121

Зажимное соединение, присоединение к трубопроводу	121
Размеры	121
Свойства	122
Коды заказа	122

Инструкции по монтажу и сварке	123
Отверстие или вырез для обнаружения утечек	123
Информация об инструментах для измерения давления	123
Подготовительные шаги	123
Процесс сварки	124
Перед монтажом	124
Монтаж	125
Допустимая нагрузка при сжатии	126

Обзор фланцев	127
Примечание	127
Варианты исполнения	127
Стандарт фланца DIN EN 1092-1	127
Высота выступа	128

Размеры и масса фланца	129
Фланцы EN (DIN EN 1092-1)	129

Фланцы ASME (ASME B16.5)	131
Фланцы по стандарту JIS (B 2220)	133

Зависимость между давлением и температурой	135
Фланцы EN (DIN EN 1092-1)	135
Фланцы ASME (ASME B16.5)	135
Фланцы по стандарту JIS (B 2220)	135

Накидной фланец FAU80	136
------------------------------	------------

Резьбовой фланец FAX50	137
G ¾, NPT ¾	137
G 1, NPT 1	137
G 1½, NPT 1½	138
G 2, NPT 2	138

Общая информация

УВЕДОМЛЕНИЕ

Максимально допустимые значения температуры и давления датчика могут ограничивать указанные предельные значения.

- ▶ Всегда соблюдайте максимально допустимые значения температуры и давления для используемого датчика!

Оборудование, работающее под допустимым давлением менее 200 bar, без объема, находящегося под давлением

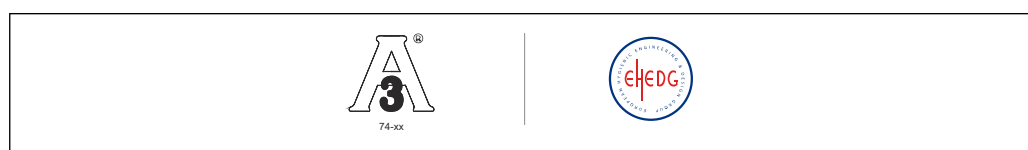
Приборы для измерения давления с технологическим соединением, корпус которого не находится под давлением, не подпадают под действие Директивы по оборудованию, работающему под давлением, независимо от максимального рабочего давления.

Если оборудование, работающее под давлением, не имеет несущего давления корпуса, то в нем нет комплектующих, работающих под давлением, в соответствии с Директивой.

 Druckgeräterichtlinie DGRL (PED) 2014/68/EU, Artikel 2, Absatz 5

Применимость в гигиенических процессах

3-A и EHEDG



A0062142

- Некоторые из присоединений, указанных в настоящей документации, имеют сертификаты EHEDG и 3-A. Они пригодны для применения в гигиенических процессах. См. также документацию «Гигиенические сертификаты», SD02503F.
- Для применений согласно 3-A допускаются все уплотнения, соответствующие требованиям FDA.
- При заказе запасных частей для применений согласно EHEDG следует выбирать те же уплотнения, что и при заказе исходного прибора.

Соответствие материалов

- Информация о пригодности для гигиенических процессов приведена для соответствующего исполнения.
- Сварные переходники изготавливаются в соответствии со спецификациями материалов согласно последней редакции стандарта. Отдельные исполнения сварных переходников, например из более ранней партии материала, необходимо запрашивать и заказывать в рамках процесса TSP.

 Сертификат приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1; AD 2000: материал 316L, контактирующий с измеряемой средой, соответствует требованиям AD 2000 – W0/W2/W10.

Сертификат CRN

Варианты исполнения прибора с сертификатом CRN (Канадский регистрационный номер) перечислены в соответствующей регистрационной документации. Приборам с сертификатом CRN присваивается регистрационный номер.

Любые ограничения максимального рабочего давления указаны в сертификате CRN. Сертификаты CRN для переходников доступны в разделе «Загрузки» на странице изделия: www.endress.com → Загрузки.

Информация для оформления заказа

Configurator

Product Configurator: инструмент для индивидуального выбора конфигурации прибора

- Наиболее актуальные конфигурационные данные
- В зависимости от прибора: прямой ввод параметров точки измерения, например диапазона измерений или языка управления
- Автоматическая проверка критериев исключения
- Автоматическое создание кода заказа и его расшифровка в выходном формате PDF или Excel
- Возможность направить заказ непосредственно в офис Endress+Hauser

Configurator можно найти в разделе www.endress.com на странице с информацией о приборе:

1. выберите прибор с помощью фильтров и поля поиска.
2. Откройте страницу с информацией об приборе.

3. Выберите **Configuration**.

Символы

Предупреждающие знаки

 ОПАСНО

Данный знак предупреждает об опасной ситуации. Если допустить данную ситуацию, она приведет к тяжелой или смертельной травме.

 ОСТОРОЖНО

Данный знак предупреждает о потенциально опасной ситуации. Если допустить данную ситуацию, она может привести к тяжелой или смертельной травме.

 ВНИМАНИЕ

Данный знак предупреждает о потенциально опасной ситуации. Если допустить данную ситуацию, она может привести к травме легкой или средней степени тяжести.

 УВЕДОМЛЕНИЕ

Данный знак предупреждает о потенциально опасной ситуации. Если допустить данную ситуацию, она может привести к повреждению изделия или предметов, находящихся рядом с ним.

Описание информационных символов

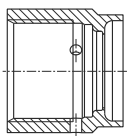
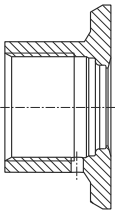
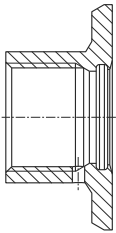
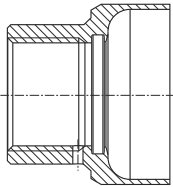
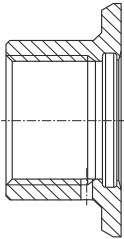
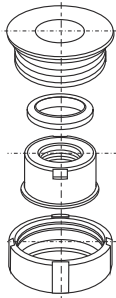
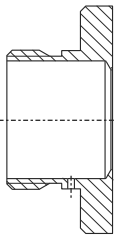
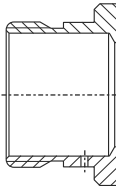


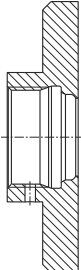
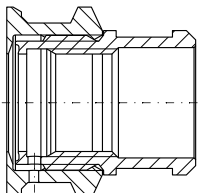
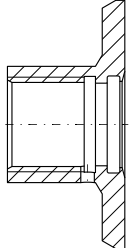
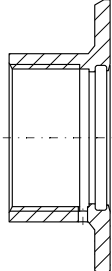
Рекомендация

Указывает на дополнительную информацию

1., 2., 3. Серия шагов

Обзор сварных переходников для измерения уровня

 A0008246 G 3/4, d=29, для монтажа на трубопроводе → 27	 A0008251 G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре → 29	 A0008256 G 3/4, d=55, для монтажа на резервуаре → 31
 A0011924 G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	 A0008248 G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	 A0008253 G 1, регулируемое положение датчика → 39
 A0008252 RD52, регулируемое положение датчика → 41	 A0008245 UNI D85 → 43	 A0017639 UNI D65 → 45

 M24 D65 → 47 A0008552	 DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49 A0008254	 G 1 1/4 с резьбовым адаптером G 1 → 51 A0045641
 G 1/2, d=55, для монтажа на резервуаре → 52 A0056490	 G 1 1/2, d=90, для монтажа на резервуаре → 54 A0056492	

- В следующих таблицах приведен обзор сварных переходников, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце **"Исполнение присоединения к процессу"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать сварной переходник.
- Если в столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** исполнение не указано, сварной переходник необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа сварных переходников приведены в следующих разделах.

Liquicap

FMI51, FTI51

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GQJ	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре → 29	Недоступно
GWJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	Недоступно
UPJ	UNI D85 → 43	Недоступно
	UNI D65 → 45	Недоступно

FMI52, FTI52

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GWJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
UPJ	UNI D85 →  43	Недоступно
	UNI D65 →  45	Недоступно

Nivector

FTI26

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WDJ	G 1¼ с резьбовым адаптером G 1 →  51	PK

Liquipoint

FTW23, FTW33

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	PC/PD
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	PA/PB
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	PE/PF
X2J	M24 D65 →  47	PM/PN

Стержневой зонд

11371

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
4	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно

Liquiphant

FTL31

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	PC/PD
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	PA/PB

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	PE/PF
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно

FTL33

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	PC/PD
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	PA/PB
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	PE/PF
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
5ZJ	RD52, регулируемое положение датчика →  41	PO/PQ
X2J	M24 D65 →  47	PM/PN

FTL43

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J ¹⁾	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	PO/PP
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	PE/PF
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	PI/PJ
5ZJ	RD52, регулируемое положение датчика →  41	PR/PS

1) Присоединение к процессу доступно только для компактного исполнения зонда.

FTL50

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GQ2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
GW2	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно

FTL50H

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GQ2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
GW2	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
EE2	RD52, регулируемое положение датчика →  41	Недоступно
PE2	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD →  49	Недоступно

FTL51

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GW2	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно

FTL51H

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GW2	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
EE2	RD52, регулируемое положение датчика →  41	Недоступно
PE2	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD →  49	Недоступно

FTL41, FTL51B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J ¹⁾	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре → 31	PO/PP
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	PE/PF
	G 1, регулируемое положение датчика → 39	PI/PJ

1) Присоединение к процессу доступно только для компактного исполнения зонда.

FTL63

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
W5J ¹⁾	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре → 31	PO/PP
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	PG/PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	PE/PF
	G 1, регулируемое положение датчика → 39	PI/PJ
5ZJ	RD52, регулируемое положение датчика → 41	PR/PS

1) Присоединение к процессу доступно только для компактного исполнения зонда.

FTL80

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WCJ	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре → 31	Недоступно
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика → 39	Недоступно

FTL81

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно

Levelflex

FMP53

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
U1J	M24 D65 →  47	Недоступно

Micropilot

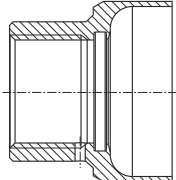
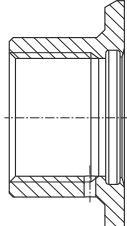
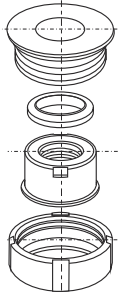
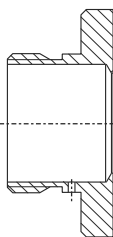
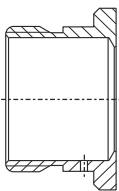
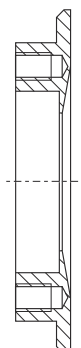
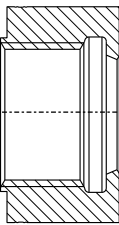
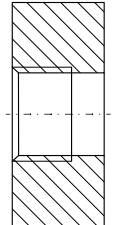
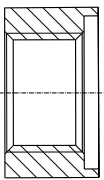
FMR43

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WJJ	G ½, d=55, для монтажа на резервуаре →  52	QA
WKJ	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	QC
WLJ	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	QE
WNJ	G 1½, d=90, для монтажа на резервуаре →  54	QG
X2J	M24 D65 →  47	QI

FMR63B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	M24 D65 →  47	QI/QH

Обзор допустимых значений давления для сварных переходников

 A0011924 G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	 A0008248 G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	 A0008253 G 1, регулируемое положение датчика → 39
 A0008245 UNI D85 → 43	 A0017639 UNI D65 → 45	 A0008552 M24 D65 → 47
 A0008254 DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	 A0008247 G 1½, для монтажа заподлицо → 56	 A0008249 G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением → 57
 A0008250 G ½, для монтажа заподлицо → 59	 A0037352 G ½ DIN3852 → 60	

- В следующих таблицах приведен обзор сварных переходников, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце "**Исполнение присоединения к процессу**" указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце "**Исполнение с принадлежностью в комплекте**" указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать сварной переходник.
- Если в столбце "**Исполнение с принадлежностью в комплекте**" исполнение не указано, сварной переходник необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа сварных переходников приведены в следующих разделах.

Cerabar

PMP11

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WJJ	G ½ DIN3852 → 60	Недоступно

PMP21

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WUJ	G ½, для монтажа заподлицо → 59	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 60	QM/QN

PMP23

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
52J	UNI D85 → 43	QP/QR
	UNI D65 → 45	QL/QM
X2J/X3J	M24 D65 → 47	PM/PN
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	QH/QI
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	QJ/QK
WQJ	G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением → 57	QE/QF

PMP43

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
50J/52J	UNI D85 → 43	QQ
	UNI D65 → 45	QP
	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно
WSJ	G 1, регулируемое положение датчика → 39	PJ
	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	PH
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	PF

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WNJ	G 1½, для монтажа заподлицо →  56 При таком сочетании монтаж прибора заподлицо невозможен.	QG
WQJ	G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением →  57	QE
WUJ	G ½, для монтажа заподлицо →  59	QA
WJJ	G ½ DIN3852 →  60	QB

RMP51B, RMP71B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WNJ	G 1½, для монтажа заподлицо →  56 Для приборов с разделительной мембраной при таком сочетании монтаж заподлицо невозможен.	QJ
WJJ	G ½ DIN3852 →  60	Недоступно

PMC51B, PMC71B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WNJ	G 1½, для монтажа заподлицо →  56	QJ

PMC51

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ	UNI D85 →  43	Q2/Q3
	UNI D65 →  45	QT/QU
TJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD →  49	QP/QR
GVJ	G 1½, для монтажа заподлицо →  56	QJ/QK

RMP51

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
TJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	QP/QR
GZJ	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	Недоступно
	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	Недоступно
GVJ	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	QJ/QK
GXJ	G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением → 57	QE/QF
GOJ	G ½, для монтажа заподлицо → 59	QA/QB
GRJ/GRC	G ½ DIN3852 → 60	QM/QN

RMP55

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UPJ	UNI D85 → 43	Недоступно
	UNI D65 → 45	Недоступно
TJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	QP/QR
GVJ	G 1½, для монтажа заподлицо → 56 При таком сочетании монтаж прибора заподлицо невозможен.	QJ/QK

RMP63B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
50J/52J/54J	UNI D85 → 43	QQ
50J/52J/54J	UNI D65 → 45	QP
50J/52J	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно
WNJ	G 1½, для монтажа заподлицо → 56 Для приборов с разделительной мембраной при таком сочетании монтаж заподлицо невозможен.	Недоступно

RMC71

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
1G/1H/1J	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	Недоступно

RMP71

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
1G/1H	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	Недоступно
1A/1B	G ½ DIN3852 → 60	Недоступно

RMP75

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
1G/1H	G 1½, для монтажа заподлицо → 56 При таком сочетании монтаж прибора заподлицо невозможен.	Недоступно

Ceraphant

РТР31В

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WUJ	G ½, для монтажа заподлицо → 59	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 60	Недоступно

РТР33В

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J/X3J	M24 D65 → 47	PM/PN
WSJ	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	QH/QI
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	QJ/QK
WQJ	G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением → 57	QE/QF

Deltapilot

FMB50

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ	UNI D85 → 43	Q2/Q3
	UNI D65 → 45	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	QP/QR
GGJ/GGC	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	QJ/QK

FMB51, FMB52

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
GGJ/GGC	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	QJ/QK

FMB70

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
00/01	UNI D85 → 43	Недоступно
	UNI D65 → 45	Недоступно
TK	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно
1G/1H	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	Недоступно

Deltabar

FMD71

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ	UNI D85 → 43	Недоступно
	UNI D65 → 45	Недоступно
TJJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно
GVJ	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	Недоступно

FMD72

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
TJJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно
GVJ	G 1½, для монтажа заподлицо → 56	Недоступно

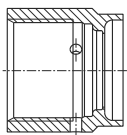
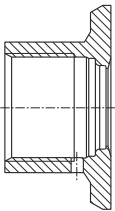
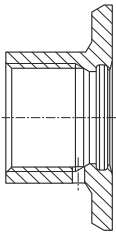
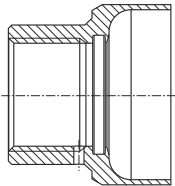
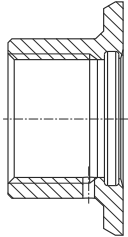
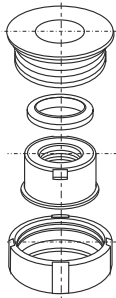
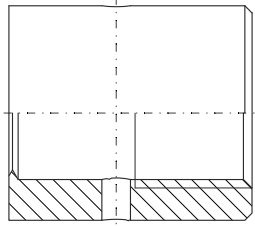
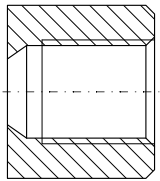
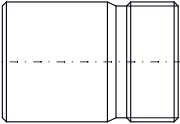
FMD78

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
00	UNI D85 → 43	Недоступно
	UNI D65 → 45	Недоступно
TK	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD → 49	Недоступно

PMD63B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
52J/54J	UNI D85 →  43	Недоступно
52J/54J	UNI D65 →  45	Недоступно
4AJ	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйм) для монтажа заподлицо приборов с фланцем DRD →  49	Недоступно

Обзор приварных адаптеров для измерения температуры

 A0008246 G 3/4, d=29, для монтажа на трубопроводе → 27	 A0008251 G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре → 29	 A0008256 G 3/4, d=55, для монтажа на резервуаре → 31
 A0011924 G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе → 34	 A0008248 G 1, d=60, для монтажа на резервуаре → 36	 A0008253 G 1, регулируемое положение датчика → 39
 A0045815 Приварной адаптер с коническим уплотнением для G 1/2 → 61	 A0045834 Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5 → 62	 A0045836 G 1 1/4 для присоединения к процессу Ingold → 63

- В следующих таблицах приведен обзор сварных переходников, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце **"Исполнение присоединения к процессу"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать сварной переходник.
- Если в столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** исполнение не указано, сварной переходник необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа сварных переходников приведены в следующих разделах.

Компактный термометр

TMR35

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
AC	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
AB	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
AD	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
MB	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно

TM311

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
J1	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
J2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
J3	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
H2	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно
H1	Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5 →  62	Недоступно

Термометры в гигиеническом исполнении

TM371, TM411

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
J1	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
J2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
J3	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
H2	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно
H1	Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5 →  62	Недоступно
M1/M3	G 1¼ для присоединения к процессу Ingold →  63	Недоступно

TM372

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
J1	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
J2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
J3	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно

TM401

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
H2	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно
H1	Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5 →  62	Недоступно

Термогильза

TT411

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
J1	G ¾, d=29, для монтажа на трубопроводе →  27	Недоступно
	G ¾, d=50, для монтажа на резервуаре →  29	Недоступно
J2	G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре →  31	Недоступно
J3	G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе →  34	Недоступно
	G 1, d=60, для монтажа на резервуаре →  36	Недоступно
	G 1, регулируемое положение датчика →  39	Недоступно
H2	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно
H1	Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5 →  62	Недоступно
M1/M3	G 1¼ для присоединения к процессу Ingold →  63	Недоступно

Датчик температуры

TTR35

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
MB	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно

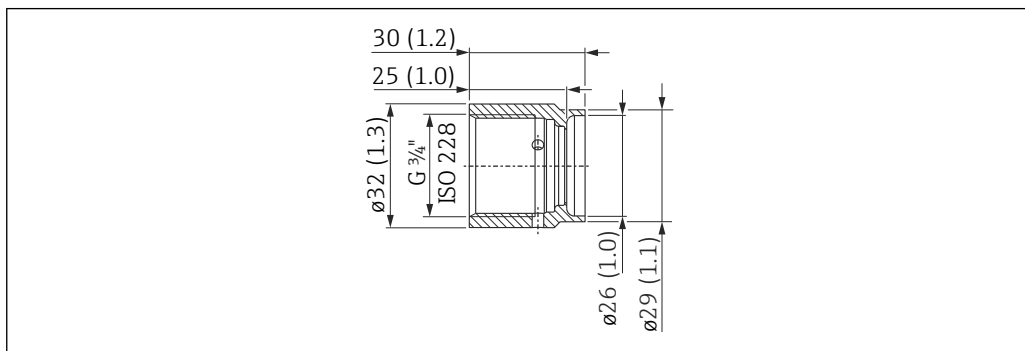
Датчик расхода

DTT35

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
МВ	Приварной адаптер с коническим уплотнением для G ½ →  61	Недоступно

G 3/4, d=29, для монтажа на трубопроводе

Размеры



A0008265

1 Размеры приварного адаптера G 3/4, d=29, для монтажа на трубопроводе. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71258357
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52028295

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PC/PD
Стержневой зонд	11371	4	Недоступно
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PC/PD

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AC	Недоступно
	TM311	J1	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J1	Недоступно
Термогильза	TT411	J1	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 1,5 мкм (59,1 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо VMQ 70
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70



Используйте только одно уплотнение.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675415
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70	71675412
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 3,2 мкм (126 микродюйм)	

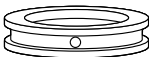
Уплотнения и нажимное кольцо

Уплотнительное кольцо, VMQ 70 (стандартное уплотнение)	52021717 (5 шт.)
Ø 14,9 мм × 2,7 мм (0,59 дюйм × 0,11 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	
Для этого варианта исполнения уплотнение можно легко заменить.	

Уплотнительное кольцо, EPDM (стандартное уплотнение)	71529759 (5 шт.)
Ø 15,08 мм × 2,62 мм (0,59 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

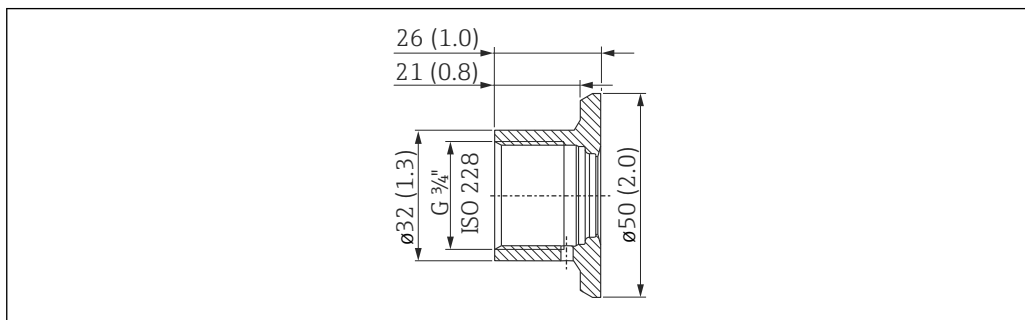
Уплотнительное кольцо, FKM	71675404 (5 шт.)
Ø 15,08 мм × 2,62 мм (0,59 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Уплотнительное кольцо, VMQ 80	71086117 (3 шт.)
Ø 14,9 мм × 2,7 мм (0,59 дюйм × 0,11 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Нажимное кольцо	52027421
Материал: 316L (1.4435)	
Уплотнение с нажимным кольцом позволяет легко заменять поврежденные уплотнения.	
 2 Рисунок: нажимное кольцо A0021902	

G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре

Размеры



3 Размеры приварного адаптера G 3/4, d=50, для монтажа на резервуаре. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71258355
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52018765

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquicap	FMI51, FTI51	GQJ	Недоступно
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	РА/РВ
Стержневой зонд	11371	4	Недоступно
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	РА/РВ

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AC	Недоступно
	TM311	J1	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J1	Недоступно
Термогильза	TT411	J1	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо VMQ 70
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70



Используйте только одно уплотнение.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675415
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70	71675412
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 3,2 мкм (126 микродюйм)	

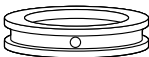
Уплотнения и нажимное кольцо

Уплотнительное кольцо, VMQ 70 (стандартное уплотнение)	52021717 (5 шт.)
Ø 14,9 мм × 2,7 мм (0,59 дюйм × 0,11 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	
Для этого варианта исполнения уплотнение можно легко заменить.	

Уплотнительное кольцо, EPDM (стандартное уплотнение)	71529759 (5 шт.)
Ø 15,08 мм × 2,62 мм (0,59 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

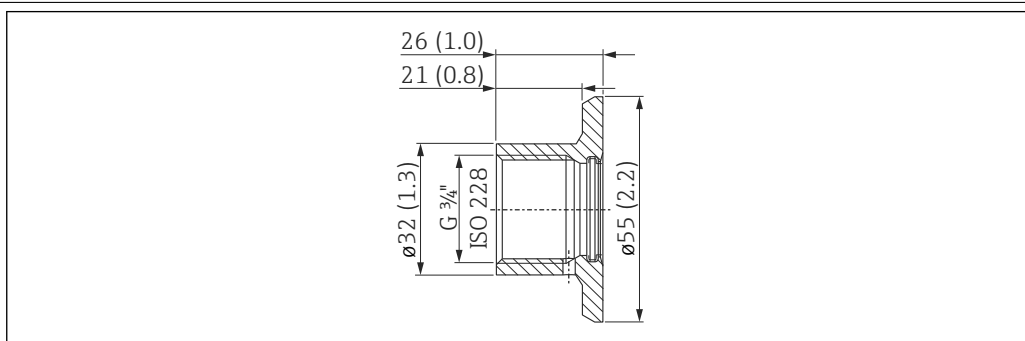
Уплотнительное кольцо, FKM	71675404 (5 шт.)
Ø 15,08 мм × 2,62 мм (0,59 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Уплотнительное кольцо, VMQ 80	71086117 (3 шт.)
Ø 14,9 мм × 2,7 мм (0,59 дюйм × 0,11 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Нажимное кольцо	52027421
Материал: 316L (1.4435)	
Уплотнение с нажимным кольцом позволяет легко заменять поврежденные уплотнения.	
 4 Рисунок: нажимное кольцо A0021902	

G ¾, d=55, для монтажа на резервуаре

Размеры



A000827A

 5 Размеры приварного адаптера G 3/4, d=55, для монтажа на резервуаре. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа
приварных адаптеров

 Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52001052
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52011897

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Стержневой зонд	11371	4	Недоступно
Liquiphant	FTL50, FTL50H	GQ2	Недоступно
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	W5J	PO/PP
	FTL80	WCJ	Недоступно
Micropilot	FMR43	WKJ	QC

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AB	Недоступно
	TM311	J2	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J2	Недоступно
Термогильза	TT411	J2	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо VMQ 70
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-  Используйте только одно уплотнение.
-  Уплотнение не входит в комплект поставки преобразователя Micropilot FMR43.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71168889
Материал: латунь	
Номер модификации. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	
Заглушка для герметизации приварного переходника без сертификата проверки	71177193
Заглушка для герметизации приварного адаптера с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71190074
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	
Номер модификации. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, VMQ 70 (стандартное уплотнение)	52014473 (5 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	
Уплотнительное кольцо, EPDM (стандартное уплотнение)	71140670 (3 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	
Уплотнительное кольцо, FKM	71172153 (5 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	
Уплотнительное кольцо с покрытием FKM-FEP	71167747
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствие по запросу	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	
Уплотнительное кольцо, VMQ 3-80	71086100 (3 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Коды заказа приварного переходника для Micropilot FMR43

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71653580
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653581

Принадлежности для Micropilot FMR43

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675415
Материал: латунь	
Заглушка для герметизации приварного переходника без сертификата проверки	71177193
Заглушка для герметизации приварного адаптера с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71190074
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	
Номер модификации.Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

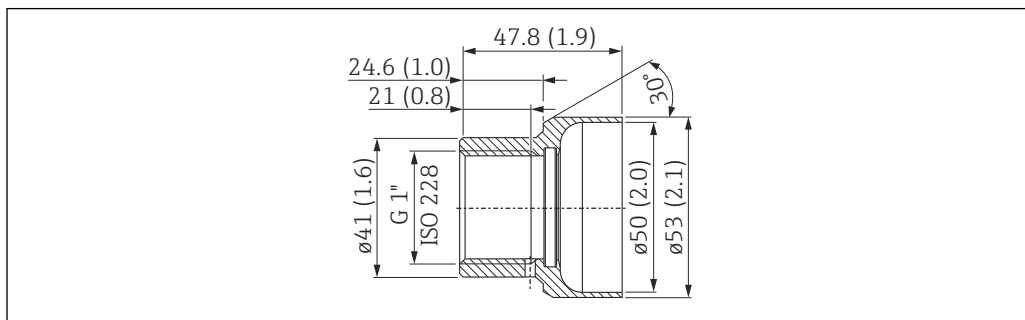
Уплотнения для Micropilot FMR43

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71655741 (5 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935GB4806, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
Уплотнительное кольцо, FKM	71655742
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71696902 (5 шт.)
Ø 21,89 мм × 2,62 мм (0,86 дюйм × 0,10 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе

Размеры



6 Размеры приварного адаптера G 1, d=53, для монтажа на трубопроводе. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71258358
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71093129

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Недоступно
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PG/PH
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PG/PH
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Недоступно

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QH/QI
Cerabar	PMP23	WSJ	QH/QI
	PMP43	WSJ	PH
	PMP51	GZJ	Недоступно

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AD	Недоступно
	TM311	J3	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J3	Недоступно
Термогильза	TT411	J3	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо VMQ 70
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70



Используйте только одно уплотнение.

Принадлежности

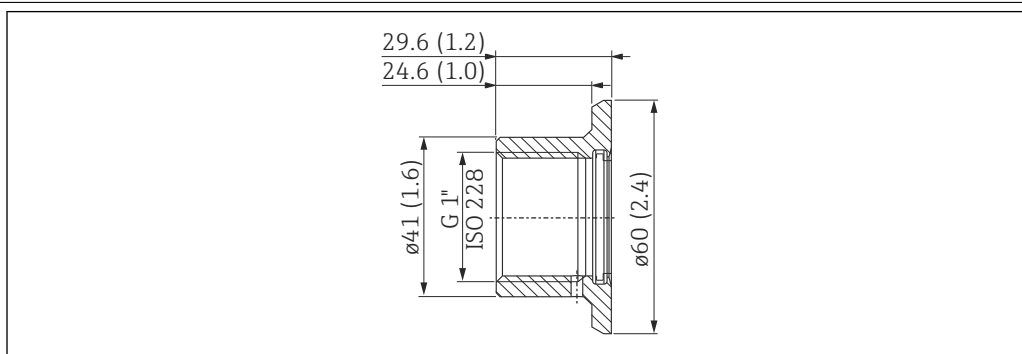
Приспособление для приварки приварного адаптера	71675410
Материал: латунь	
Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71675413
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, VMQ 70 (стандартное уплотнение)	52014472 (5 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71140668 (3 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Уплотнительное кольцо, FKM 75	71675402 (5 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	
Уплотнительное кольцо, FFKM Kalrez 4079	71166292
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствие по запросу	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	
Уплотнительное кольцо, VMQ 3-80	71086102 (3 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

G 1, d=60, для монтажа на резервуаре

Размеры



A0008267

- 7 Размеры приварного адаптера G 1, d=60, для монтажа на резервуаре. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров



Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52001051
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52011896

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Недоступно
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PE/PF
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	WSJ	PE/PF
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Недоступно
	FTL80, FTL81	WSJ	Недоступно
Micropilot	FMR43	WLJ	QE

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QJ/QK
Cerabar	PMP23	WSJ	QJ/QK
	PMP51	GZJ	Недоступно
	PMP43	WSJ	PF

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AD	Недоступно
	TM311	J3	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J3	Недоступно
Термогильза	TT411	J3	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо VMQ 70
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-  Используйте только одно уплотнение.
-  Уплотнение не входит в комплект поставки преобразователя Micropilot FMR43.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера Материал: латунь	71675410
Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)	71675413

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, VMQ 70 (стандартное уплотнение) $\varnothing 28,17$ мм $\times$ 3,53 мм (1,11 дюйм $\times$ 0,14 дюйм) Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	52014472 (5 шт.)
Уплотнительное кольцо, EPDM -70 $\varnothing 28,17$ мм $\times$ 3,53 мм (1,11 дюйм $\times$ 0,14 дюйм) Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	71140668 (3 шт.)
Уплотнительное кольцо, FKM 75 $\varnothing 28,17$ мм $\times$ 3,53 мм (1,11 дюйм $\times$ 0,14 дюйм) Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	71675402 (5 шт.)
Уплотнительное кольцо, FFKM Kalrez 4079 $\varnothing 28,17$ мм $\times$ 3,53 мм (1,11 дюйм $\times$ 0,14 дюйм)	71166292

Соответствие по запросу	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

Уплотнительное кольцо, VMQ 3-80	71086102 (3 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Коды заказа приварного переходника для Micropilot FMR43

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71653587
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653588

Принадлежности для Micropilot FMR43

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675410
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера	По запросу
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения для Micropilot FMR43

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

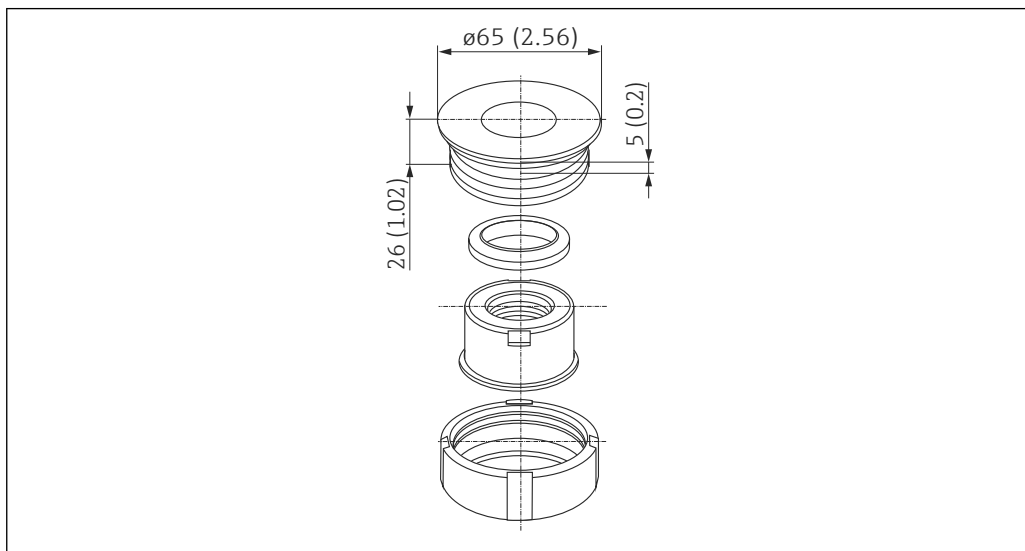
Уплотнительное кольцо, EPDM-70	71655743 (5 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71655744
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, EPDM-70	71696903 (5 шт.)
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1, регулируемый датчик

Размеры



A0008272

8 Размеры приварного переходника, регулируемый датчик G 1. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52001221
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52011898

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL80, FTL81	WSJ	Недоступно
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Недоступно
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PI/PJ

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	PJ

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	AD	Недоступно
	TM311	J3	Недоступно
Термометры в гигиеническом исполнении	TM371, TM372, TM411	J3	Недоступно
Термогильза	TT411	J3	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,8$ мкм (31,5 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное профильное уплотнение VMQ 60

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675411
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71675414
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения

Профильное уплотнение, VMQ 60 (стандартное уплотнение)	52014424 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935	
Для этого варианта исполнения уплотнение можно легко заменить.	

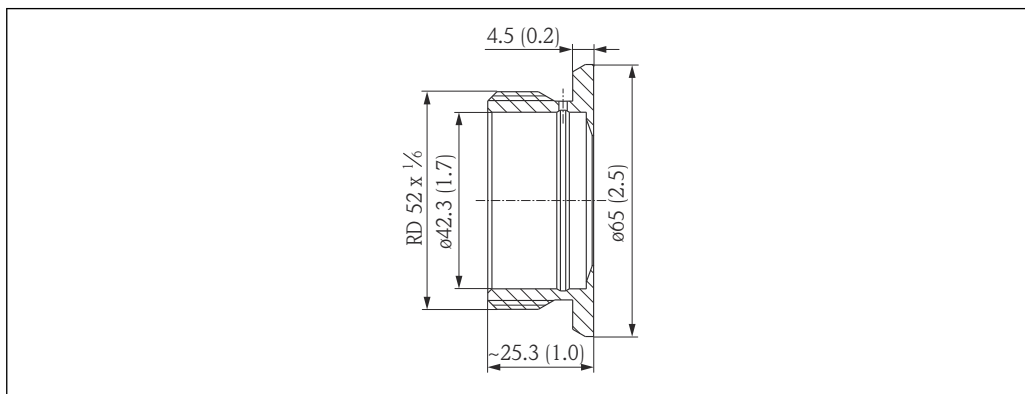
Профильное уплотнение, EPDM 70	71168375 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствие по запросу	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

Профильное уплотнение, VMQ 60	71075662 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Профильное уплотнение, FKM	71675408 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA	

RD52, регулируемый датчик

Размеры



A0008271

9 Размеры приварного переходника RD52, регулируемый датчик. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52001047
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52006909

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquiphant	FTL33	5ZJ	PO/PQ
	FTL50H, FTL51H	EE2	Недоступно
	FTL43, FTL63	5ZJ	PR/PS

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное профильное уплотнение VMQ 60

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71675411
Материал: латунь	
Заглушка для герметизации приварного адаптера, включая уплотнительное кольцо VMQ 70, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71675414
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	
Шлицевая гайка	52021715

Уплотнения

Профильное уплотнение, VMQ 60 (стандартное уплотнение)	52014424 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	

Соответствует требованиям FDA, EC1935	
Для этого варианта исполнения уплотнение можно легко заменить.	

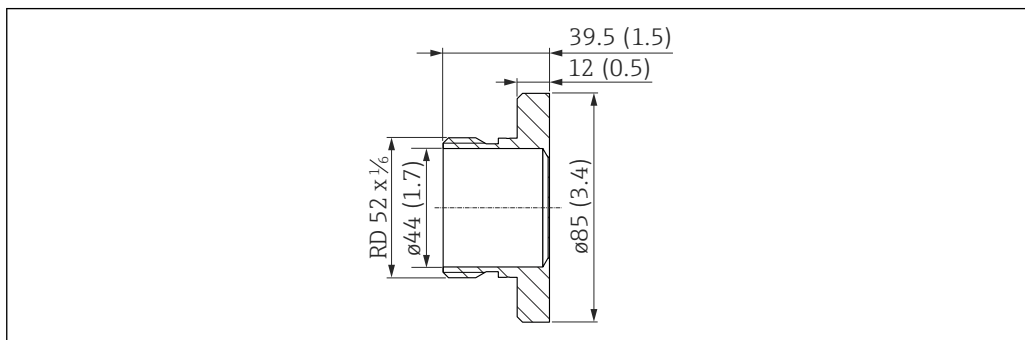
Профильное уплотнение, EPDM 70	71168375 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствие по запросу	
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

Профильное уплотнение, VMQ 60	71075662 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Профильное уплотнение, FKM	71675408 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA	

UNI D85

Размеры



A0009985

10 Размеры приварного переходника UNI D85. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52006262
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52010173

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Недоступно

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	QP/QR
	PMP43	50J/52J	QQ
	PMC51	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	PMP55	UPJ	Недоступно
	PMP63B	50J/52J/54J	QQ
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	FMB70	00/01	Недоступно
Deltabar	FMD78	00	Недоступно
	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	PMD63B	52J/54J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнение, профильное уплотнение SI -60

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71114210
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера	71580894
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Шлицевая гайка	52021715
-----------------------	----------

Уплотнения

Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)	52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

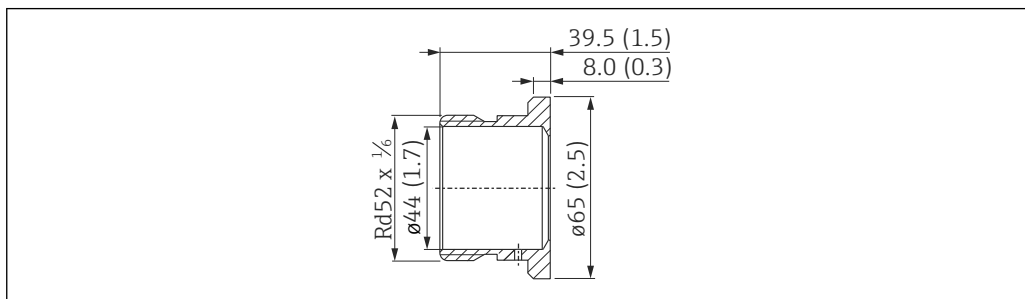
Профильное уплотнение, EPDM - 70	71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71431380
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм × 2,5 мм (1,42 дюйм × 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм × 43,6 мм × 5,6 мм (1,5 дюйм × 1,72 дюйм × 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 11 Рисунок: упорное кольцо	

A0042001

UNI D65

Размеры



12 Размеры приварного переходника UNI D65. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	214880-0002
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52010174

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Недоступно

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	QL/QM
	PMP43	50J/52J	QP
	PMC51	UNJ/UPJ	QT/QU
	PMP55	UPJ	Недоступно
	PMP63B	50J/52J/54J	QP
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	QT/QU
	FMB70	00/01	Недоступно
Deltabar	FMD78	00	Недоступно
	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	PMD63B	52J/54J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнение, профильное уплотнение SI -60

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71114210
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера	71580894
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Шлицевая гайка	52021715
-----------------------	----------

Уплотнения

Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)	52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

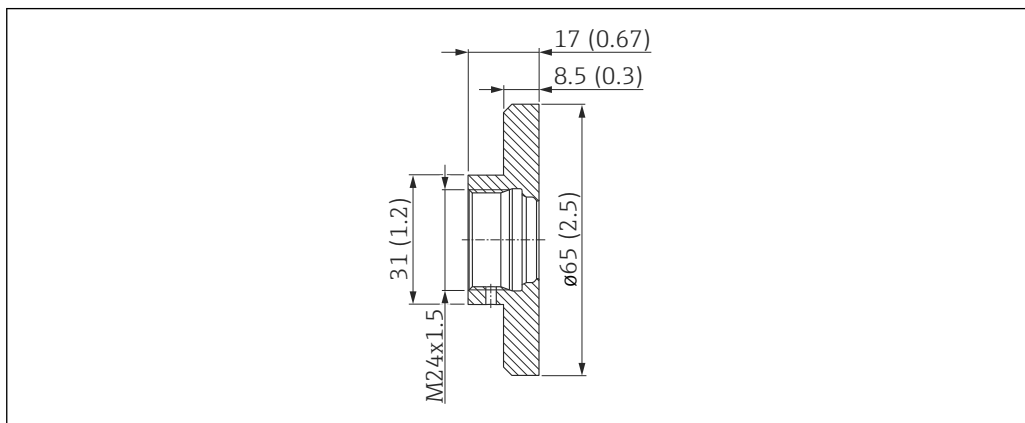
Профильное уплотнение, EPDM - 70	71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71431380
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм × 2,5 мм (1,42 дюйм × 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм × 43,6 мм × 5,6 мм (1,5 дюйм × 1,72 дюйм × 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 13 Рисунок: упорное кольцо	

A0042001

M24 D65

Размеры



A0008551

14 Размеры приварного переходника M24 D65. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

i Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71041381
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71041383

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	PM/PN
Liquiphant	FTL33	X2J	PM/PN
Levelflex	FMP53	U1J	Недоступно
Micropilot	FMR43	X2J	QI
	FMR63B	X2J	QI/QH

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	PM/PN
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	PM/PN

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

i Уплотнение в комплект поставки Micropilot FMR43 и Micropilot FMR63B не входит.

Принадлежности	Заглушка для герметизации приварного переходника	71171418
	Материал: AISI 316L (1.4435)	
	Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	
	Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	

Уплотнения	Уплотнительное кольцо, EPDM-70	52024267 (5 шт.)
	Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
	Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказа приварного переходника для Micropilot FMR43, FMR63B	Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71653537
	Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653541

Принадлежности для Micropilot FMR43, FMR63B	Заглушка для герметизации приварного адаптера	По запросу
	Материал: AISI 316L (1.4435)	
	Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения для Micropilot FMR43, FMR63B

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71696899 (5 шт.)

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760



Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Deltapilot	FMB50	TIJ	QP/QR
	FMB70	TK	Недоступно
Deltabar	PMD63B	4AJ	Недоступно
	FMD78	TK	Недоступно
	FMD71, FMD72	TIJ	Недоступно

Свойства

Допустимые давление и температура адаптера:

- Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)



Материалы и шероховатость см. в разделе «Номера для заказа приварных адаптеров».

Комплект поставки

- Приварной переходник
- 1 стандартное плоское уплотнение, PTFE

Принадлежности

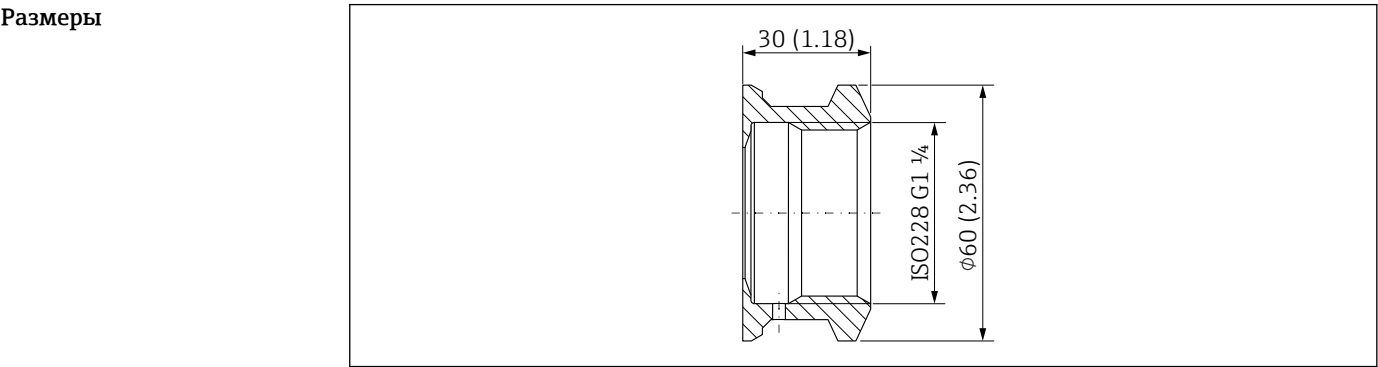
Заглушка для герметизации приварного адаптера		71181450
Материал: AISI 316L (1.4435)		
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)		
Номер модификации TSP. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP		

Приспособление для приварки приварного адаптера		71114209
Материал: латунь		

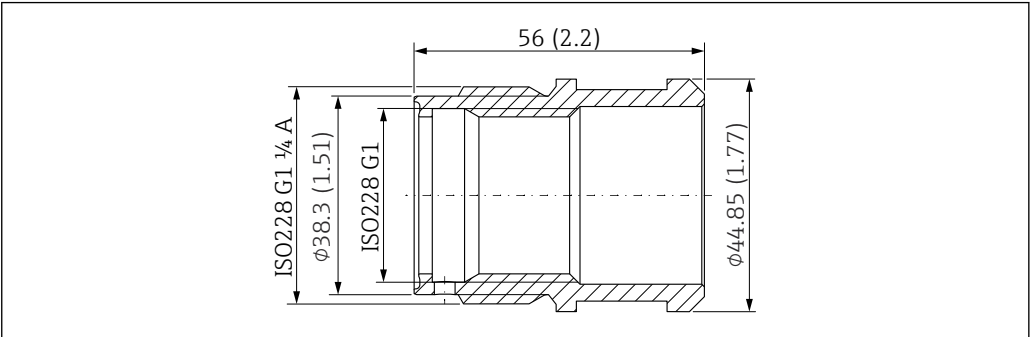
Уплотнения

Плоское уплотнение, PTFE		52024228 (5 шт.)
Ø 50 мм × 65 мм × 1 мм (1,97 дюйм × 2,56 дюйм × 0,04 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, EC1935		

G 1¼ с резьбовым переходником G 1



16 Размеры приварного переходника G 1¼. Единица измерения мм (дюйм)



17 Размеры резьбовой муфты. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров	Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71444432
---------------------------------------	---	----------

Подходящие приборы	Уровень			
	Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	Nivector	FTI26	WDJ	PK

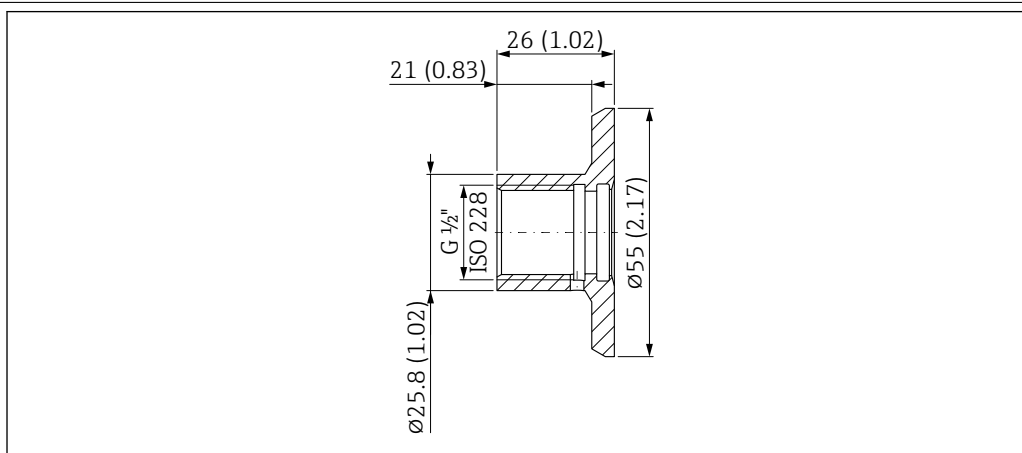
Свойства	■ Допустимые давление и температура адаптера:		
	Не более 6 бар (87 фунт/кв. дюйм) / -20 до 80 °C (-4 до 176 °F)		
	■ Материал: AISI 316L (1.4404)		
	■ Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)		

Комплект поставки	Приварной переходник		
	1 стандартное профильное уплотнение VMQ 60		

Уплотнения	Профильное уплотнение, VMQ 60 (стандартное уплотнение)	71075662 (5 шт.)
	Ø 29 мм × 36 мм × 3,7 мм (1,14 дюйм × 1,42 дюйм × 0,15 дюйм)	
	Соответствует требованиям FDA, EC1935	
	Профильное уплотнение, VMQ 60	52014424 (5 шт.)
	Ø 29 мм × 36 мм × 3,7 мм (1,14 дюйм × 1,42 дюйм × 0,15 дюйм)	
	Соответствует требованиям FDA, EC1935	

G 1/2, d=55, для монтажа на резервуаре

Размеры



A0056491

18 Размеры приварного адаптера G 1/2, d=55, для монтажа на резервуаре. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71653545
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653547

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	WJJ	QA

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

Приварной переходник



Уплотнение не входит в комплект поставки.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71712768
Материал: латунь	
Заглушка для герметизации приварного адаптера	По запросу
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения

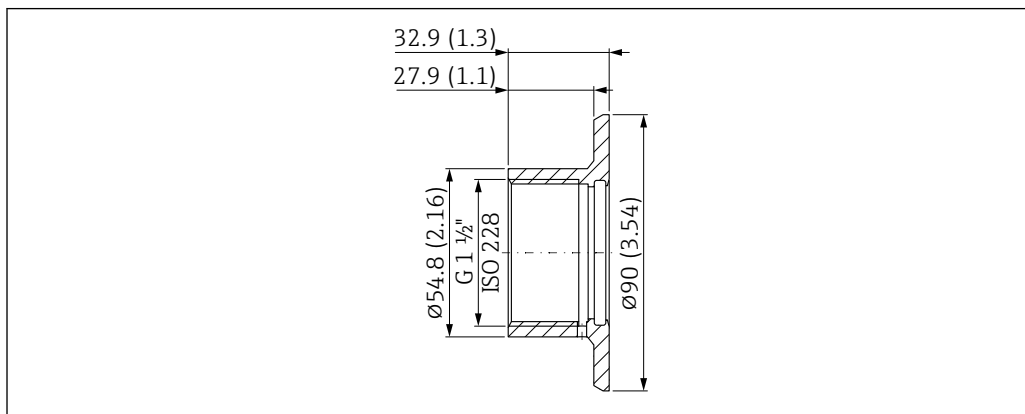
Уплотнительное кольцо, EPDM	71655736 (5 шт.)
Ø 17,2 мм × 2,62 мм (0,68 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71655740
Ø 17,2 мм × 2,62 мм (0,68 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, EPDM	71696901 (5 шт.)
Ø 17,2 мм × 2,62 мм (0,68 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½, d=90, для монтажа на резервуаре

Размеры



A0056493

19 Размеры приварного адаптера G 1½, d=90, для монтажа на резервуаре. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71653592
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653594

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	WNJ	QG

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

Приварной переходник



Уплотнение не входит в комплект поставки.

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	71712768
Материал: латунь	

Заглушка для герметизации приварного адаптера	По запросу
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)	

Уплотнения

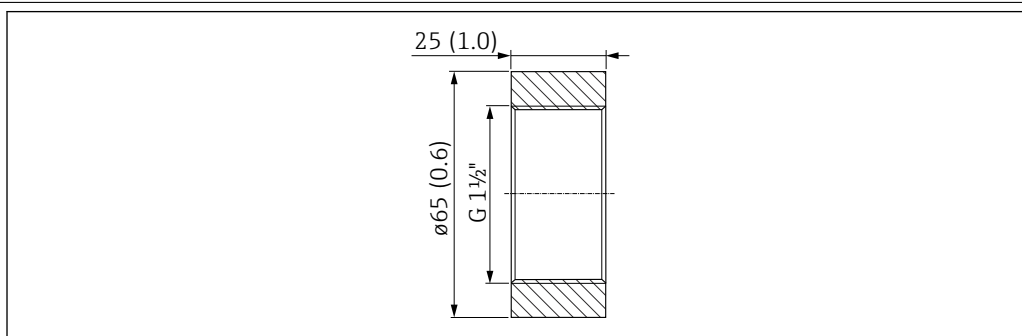
Уплотнительное кольцо, EPDM	71655745 (5 шт.)
Ø 40,87 мм × 3,53 мм (1,61 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71655746
Ø 40,87 мм × 3,53 мм (1,61 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, EPDM	71696892 (5 шт.)
Ø 40,87 мм × 3,53 мм (1,61 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½, для монтажа заподлицо

Размеры



A0008266

20 Размеры приварного переходника G 1½, заподлицо. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52024469
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024470

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43 ¹⁾	WNJ	QG
	PMP51B ²⁾ , PMP71B ²⁾ , PMC51B, PMC71B	WNJ	QJ
	PMP63B ²⁾	WNJ	Недоступно
Cerabar M	PMP55 ¹⁾ , PMC51, PMP51	GVJ	QJ/QK
Cerabar S	PMC71	1G/1H/1J	Недоступно
	PMP71, PMP75 ¹⁾	1G/1H	Недоступно
Deltapilot M	FMB50, FMB51, FMB52	GGJ/GGC	QJ/QK
Deltapilot S	FMB70	1G/1H	Недоступно
Deltabar	FMD71, FMD72	GVJ	Недоступно

1) При таком сочетании монтаж прибора заподлицо невозможен

2) Для приборов с разделительной мембраной при таком сочетании монтаж заподлицо невозможен.

Свойства

- Допустимое давление для переходника:
Макс. 100 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 микродюйм)

Комплект поставки

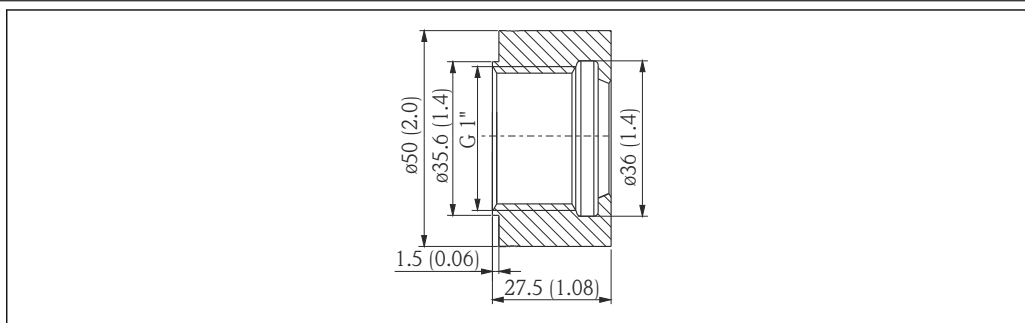
Приварной переходник

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	52024471
Материал: латунь	

G 1, для монтажа заподлицо, с металлическим коническим уплотнением

Размеры



A0008268

21 Размеры приварного переходника G 1, монтируемого заподлицо, с металлической уплотнительной лентой. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52005087
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52010171

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	WQJ	QE/QF
Cerabar	PMP23	WQJ	QE/QF
	PMP51	GXJ	QE/QF
	PMP43	WQJ	QE

Свойства

- Допустимое давление для переходника:
Макс. 100 бар (1 500 фунт/кв. дюйм)
- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $Ra \leq 0,8$ мкм (31,5 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

УВЕДОМЛЕНИЕ

Повторное вкручивание присоединения к процессу может привести к повреждению приварного адаптера.

Соединение потеряет герметичность.

- Присоединение G 1 для монтажа заподлицо с коническим уплотнением допускается вкручивать только один раз.

Комплект поставки

Приварной переходник

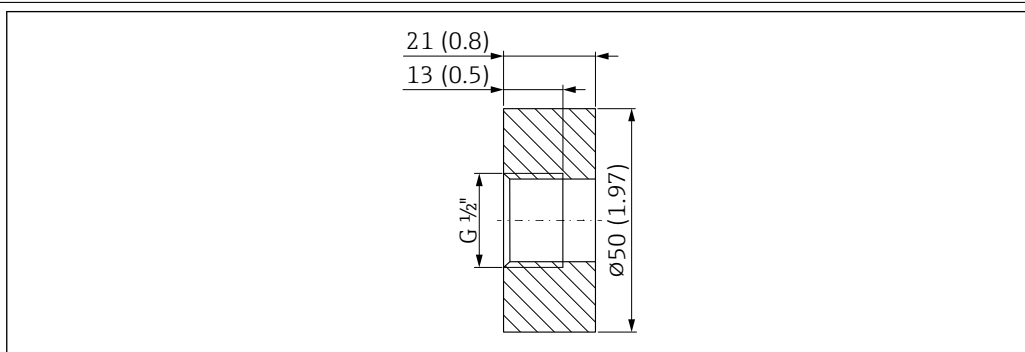
Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	52005272
Материал: латунь	
Заглушка для герметизации приварного переходника	71171731
Материал: AISI 316L (1.4435)	
Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $Ra \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)	

Номер модификации. Заказ возможен только через FTSP, PTSP или NTSP	
Сменное уплотнение для заглушки	71286354

G 1/2, для монтажа заподлицо

Размеры



22 Размеры приварного переходника G 1/2, заподлицо. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	52002643
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52010172

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP31B	WUJ	QA/QB
Cerabar	PMP21	WUJ	QA/QB
	PMP51	G0J	QA/QB
	PMP43	WUJ	QA

Свойства

- Допустимое давление для переходника:
Макс. 100 бар (1 500 фнт с/кв дюйм)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,8$ мкм (31,5 микродюйм)

Комплект поставки

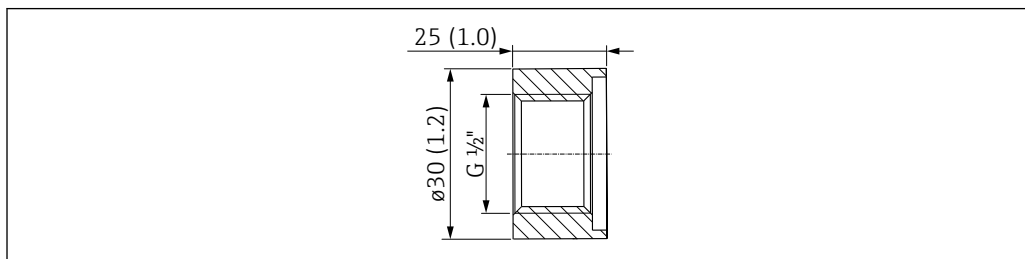
Приварной переходник

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	52005082
Материал: латунь	

G ½ DIN3852

Размеры



A0037351

23 Размеры приварного переходника G ½ DIN3852. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71389241
Приварной адаптер с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71389243

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP31B	WJJ	Недоступно
Cerabar	PMP11, PMP51B, PMP71B	WJJ	Недоступно
	PMP51	GRJ/GRC	QM/QN
	PMP71	1A/1B	Недоступно
	PMP21	WJJ	QM/QN
	PMP43	WJJ	QB

Свойства

- Допустимое давление для переходника:
Макс. 100 бар (1 500 фнт с/кв дюйм)
- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 микродюйм)

Комплект поставки

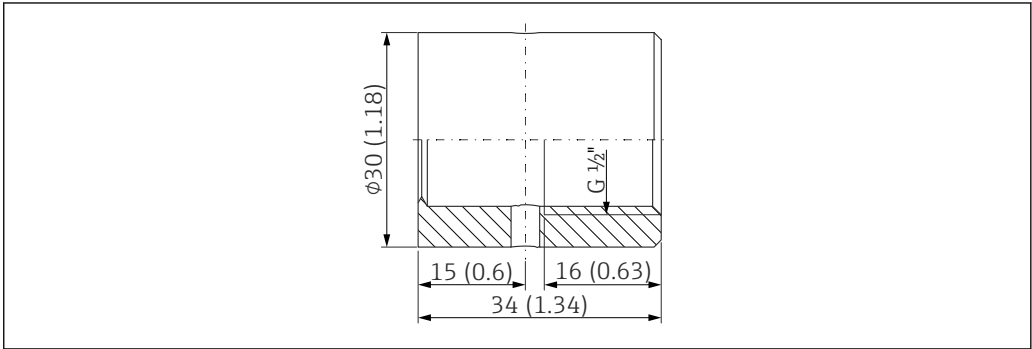
Приварной переходник

Принадлежности

Приспособление для приварки приварного адаптера	52005082
Материал: латунь	

Приварной адаптер с коническим уплотнением для G 1/2

Размеры



24 Размеры приварного переходника с уплотнительной лентой для резьбы G 1/2. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров	Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71424800
---------------------------------------	--	----------

Подходящие приборы		Температура	
Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TMR35	MB	Недоступно
	TM311	H2	Недоступно
Термометр в гигиеническом исполнении	TM371, TM401, TM411	H2	Недоступно
Термогильза	TT411	H2	Недоступно
Датчик температуры	TTR35	MB	Недоступно
Датчик расхода	DTT35	MB	Недоступно

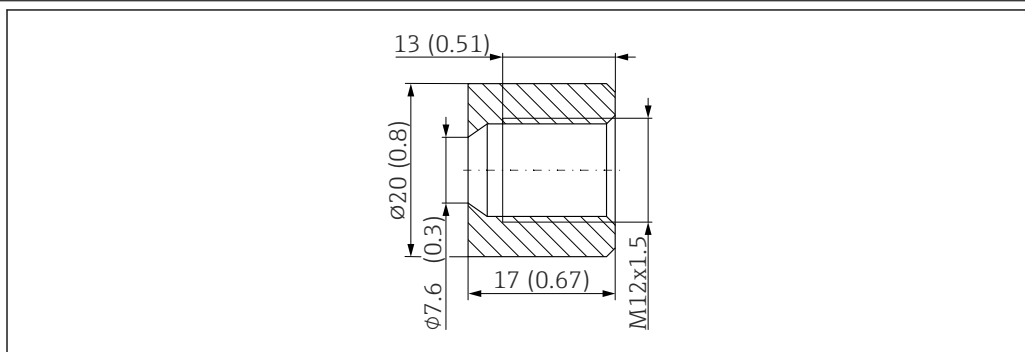
Свойства	- Допустимое давление для переходника: Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм) - Материал: AISI 316L (1.4435) - Уплотнение типа «металл-металл»; коническое
----------	--

Комплект поставки	Приварной переходник
-------------------	----------------------

Принадлежности	Заглушка для герметизации приварного адаптера	60022519
	Для приварного адаптера с коническим металлическим уплотнением	
	Материал: AISI 316L (1.4435)	
25 Рисунок: заглушка		

Приварной адаптер с коническим уплотнением для M12×1,5

Размеры



A0045833

26 Размеры приварного переходника с уплотнительным конусом для резьбы M12x1.5. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний

71405560

Подходящие приборы

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Компактный термометр	TM311	H1	Недоступно
Термометр в гигиеническом исполнении	TM371, TM401, TM411	H1	Недоступно
Термогильза	TT411	H1	Недоступно

Свойства

- Допустимое давление для переходника:
Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Уплотнение типа «металл-металл»; коническое

Комплект поставки

Приварной переходник

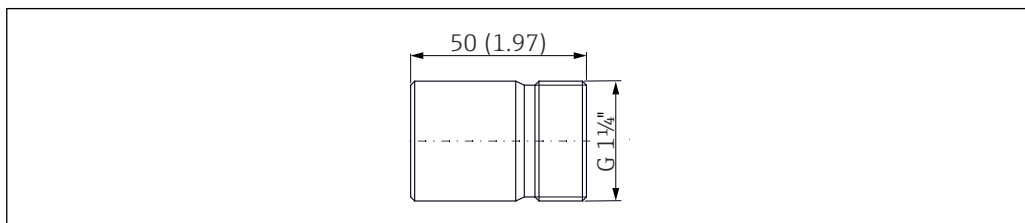
Принадлежности

Заглушка для герметизации приварного адаптера	
Для приварного адаптера с коническим металлическим уплотнением	
Материал: AISI 316L (1.4435)	
27 Рисунок: заглушка	
A0045839	

60021194

G 1¼ для присоединения к процессу Ingold

Размеры



A0045835

28 Размеры приварного переходника для присоединения к процессу Ingold. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа приварных адаптеров

Приварной адаптер без сертификата приемочных испытаний	71531585
--	----------

Подходящие приборы

Температура

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Термометр в гигиеническом исполнении	TM371, TM411	M1/M3	Недоступно
Термогильза	TT411	M1/M3	Недоступно

Свойства

- Допустимая температура переходника:
Макс. 200 °C (392 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)

Комплект поставки

Приварной переходник

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, V75SR (стандартное уплотнение)	71220351
Ø 18,64 мм × 3,53 мм (0,73 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935	

Технологический переходник в гигиеническом исполнении



- В следующих таблицах приведен обзор технологических переходников в гигиеническом исполнении, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце **"Исполнение присоединения к процессу"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать технологический переходник в гигиеническом исполнении.
- Если в столбце "Исполнение с принадлежностью в комплекте" исполнение не указано, технологический переходник в гигиеническом исполнении необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа технологических переходников в гигиеническом исполнении приведены в следующих разделах.

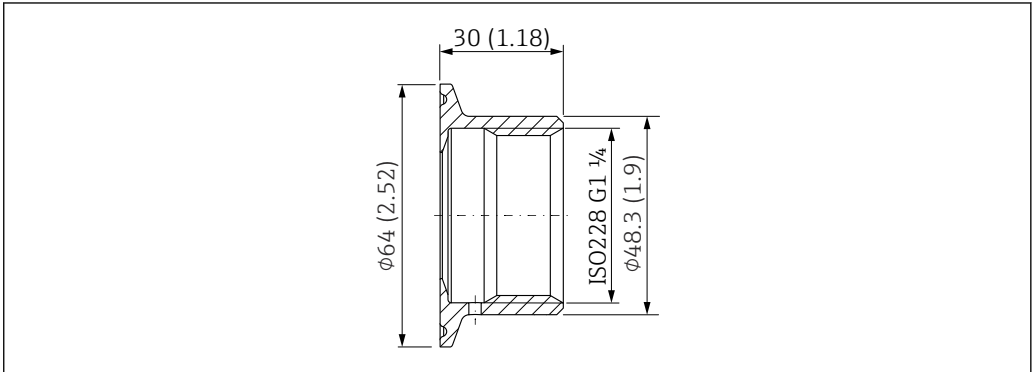
Nivector

FTI26

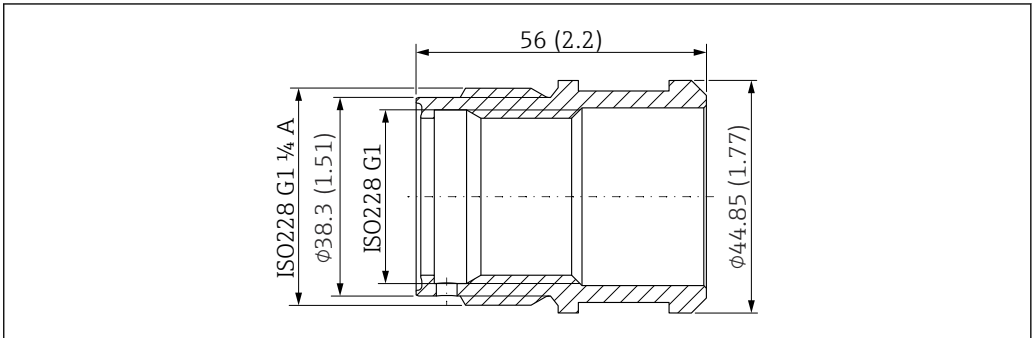
Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WDJ	Технологический переходник G 1 1/4 Tri-Clamp 2" с резьбовой втулкой → 65	RK

Технологический переходник G 1¼ Tri-Clamp 2" с резьбовой втулкой

Размеры



29 Размеры технологического переходника G 1¼. Единица измерения мм (дюйм)



30 Размеры резьбовой муфты. Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников в гигиеническом исполнении

Технологический переходник в гигиеническом исполнении с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71444431
---	----------

Подходящие приборы

Уровень			
Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Nivector	FTI26	WDJ	RK

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 6 бар (87 фунт/кв. дюйм) / -20 до 80 град (80 до 176 °F)
 - Материал: AISI 316L (1.4404)
 - Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- i** Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

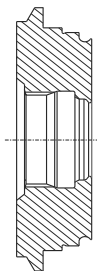
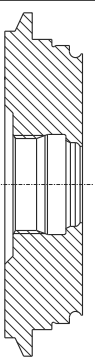
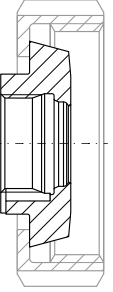
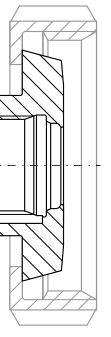
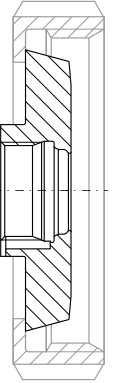
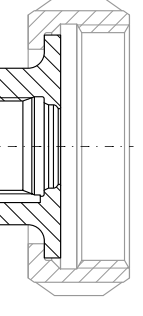
- Приварной переходник
- 1 стандартное профильное уплотнение VMQ 60

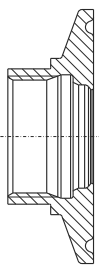
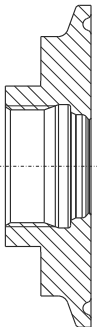
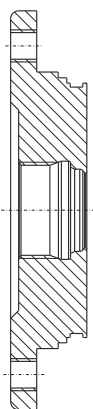
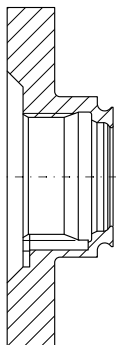
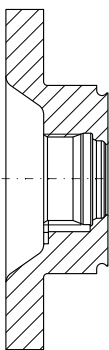
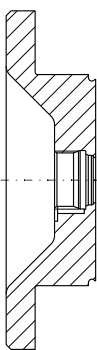
Уплотнения

Профильное уплотнение, VMQ 60 (стандартное уплотнение)	71075662 (5 шт.)
Ø 29 мм × 36 мм × 3,7 мм (1,14 дюйм × 1,42 дюйм × 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935	

Профильное уплотнение, VMQ 60	52014424 (5 шт.)
Ø 29 мм x 36 мм x 3,7 мм (1,14 дюйм x 1,42 дюйм x 0,15 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, EC1935	

Обзор технологических переходников M24 для измерения уровня и давления

 A0023286 Varivent F DN25 (M24) → 73	 A0023419 Varivent N DN50/40 (M24) → 75
 A0056482 DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой (M24); → 77	 A0023547 DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); → 78
 A0023418 DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	 A0023420 SMS 1 1/2 дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82

 A0023423 Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	 A0023426 Зажим 2 дюйма (M24) → 86
 A0023422 APV Inline (M24) → 88	 A0056484 NEUMO BioControl D25 (M24) → 90
 A0056486 NEUMO BioControl D50 (M24) → 91	 A0056488 NEUMO BioControl D80 (M24) → 92

- В следующих таблицах приведен обзор технологических переходников M24, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце **"Исполнение присоединения к процессу"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать технологический переходник в исполнении M24.
- Если в столбце "Исполнение с принадлежностью в комплекте" исполнение не указано, технологический переходник в исполнении M24 необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа технологических переходников в исполнении M24 приведены в следующих разделах.

Liquipoint

FTW23

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	Varivent F DN25 (M24) →  73	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) →  75	RA/RB
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); →  78	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); →  80	RE/RF
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) →  82	RG/RH
	Зажим 1½ дюйма (M24) →  84	RI/RJ
	Зажим 2 дюйма (M24) →  86	RK/RL
	APV Inline (M24) →  88	Недоступно

FTW33

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	Varivent F DN25 (M24) →  73	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) →  75	RA/RB
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); →  78	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); →  80	RE/RF
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) →  82	RG/RH
	Зажим 1½ дюйма (M24) →  84	Недоступно
	Зажим 2 дюйма (M24) →  86	Недоступно
	APV Inline (M24) →  88	Недоступно

Liquiphant

FTL33

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	Varivent F DN25 (M24) →  73	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) →  75	RA/RB
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); →  78	Недоступно

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	RE/RF
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82	RG/RH
	Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	Недоступно
	Зажим 2 дюйма (M24) → 86	Недоступно
	APV Inline (M24) → 88	Недоступно

Micropilot

FMR43

Технологического соединения	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 73	RA
	Varivent N DN50/40 (M24) → 75	RB
	DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой (M24); → 77	RD
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); → 78	RE
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	RF
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82	RI
	Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	RL
	Зажим 2 дюйма (M24) → 86	RM
	NEUMO BioControl D25 (M24) → 90	RR
	NEUMO BioControl D50 (M24) → 91	RS
	NEUMO BioControl D80 (M24) → 92	RT

FMR62

Технологического соединения	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
U2J	Varivent F DN25 (M24) → 73	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 75	RA/RB
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); → 78	RE/RF

Технологического соединения	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	RG/RH
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82	RI/RJ
	Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	RK/RL

FMR63B

Технологического соединения	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 73	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 75	RA/RB
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); → 78	RE/RF
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	RG/RH
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82	RI/RJ
	Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	RK/RL

Ceraphant

РТР33В

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) → 73	Недоступно
	Varivent N DN50/40 (M24) → 75	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); → 78	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); → 80	Недоступно
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) → 82	Недоступно
	Зажим 1½ дюйма (M24) → 84	Недоступно
	Зажим 2 дюйма (M24) → 86	Недоступно
	APV Inline (M24) → 88	Недоступно

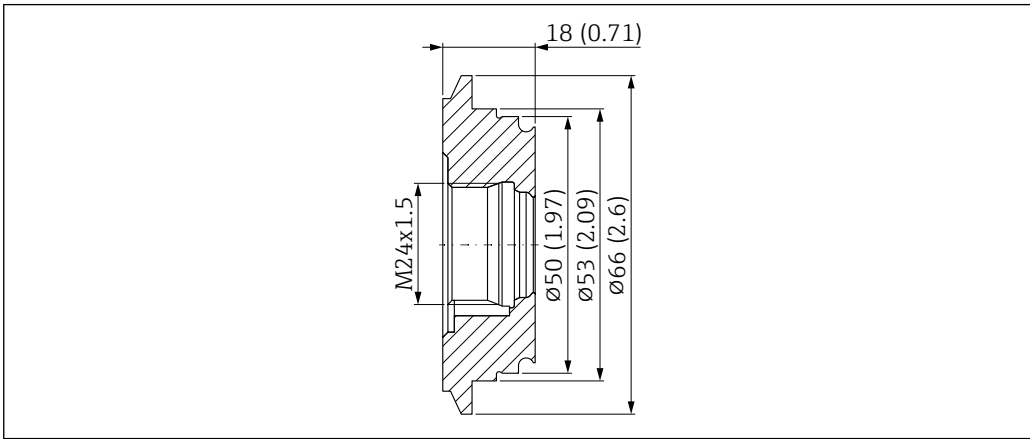
Cerabar

PMP23

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) →  73	Недоступно
	Varivent N DN50/40 (M24) →  75	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24); →  78	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24); →  80	Недоступно
	SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24) →  82	Недоступно
	Зажим 1½ дюйма (M24) →  84	Недоступно
	Зажим 2 дюйма (M24) →  86	Недоступно
	APV Inline (M24) →  88	Недоступно

Varivent F DN25 (M24)

Размеры



31 Размеры технологических переходников Varivent F DN25 (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023996
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024003

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RC/RD
Liquiphant	FTL33	X2J	RC/RD
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RC/RD
	FMR62	U2J	RC/RD

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
 - Материал: AISI 316L (1.4435)
 - Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
 - Сертифицировано согласно требованиям CRN
- Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653517
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653532

Уплотнения для Micropilot

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

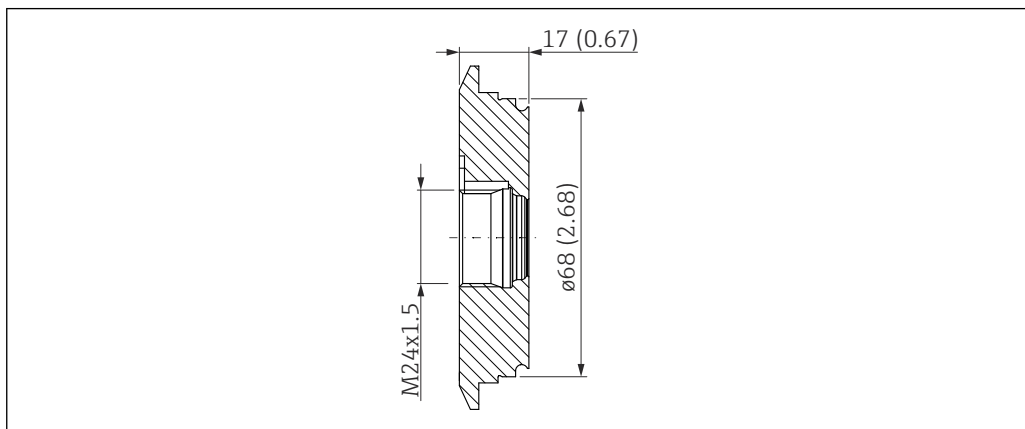
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Varivent N DN50/40 (M24)

Размеры



32 Размеры технологических переходников Varivent N DN50/40 (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

i Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023997
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024004

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RA/RB
Liquiphant	FTL33	X2J	RA/RB
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RA/RB
	FMR62	U2J	RA/RB

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76 \text{ мкм}$ (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

i Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653534
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653536

Уплотнения для Micropilot

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

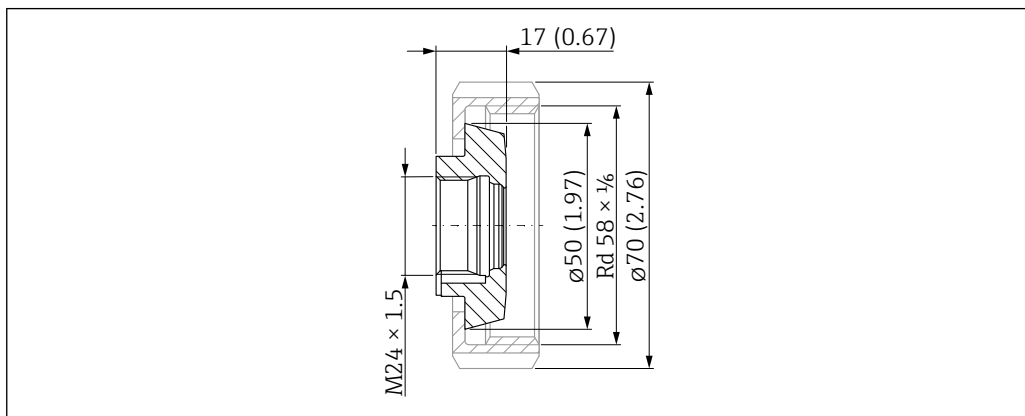
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой (M24);

Размеры



33 Размеры технологического переходника DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653550
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653552

Подходящие приборы

Уровень

Прибор	Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	X2J RD

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $Ra \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

i Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - Шлицевая гайка
- i** Уплотнение не входит в комплект поставки.

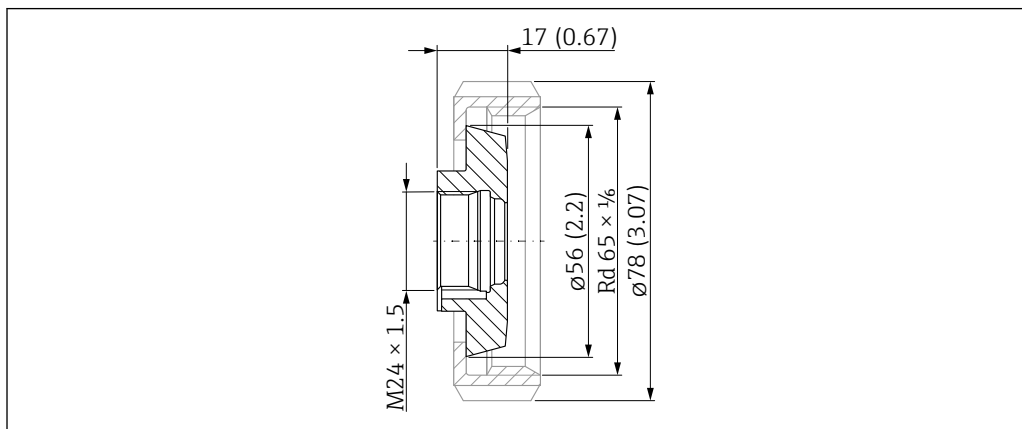
Уплотнения

i Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24)

Размеры



34 Размеры технологического переходника DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников



Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023999
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024006

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Недоступно
Liquiphant	FTL33	X2J	Недоступно
Micropilot	FMR43	X2J	RE
	FMR63B	X2J	RE/RF
	FMR62	U2J	RE/RF

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN



Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
 - Шлицевая гайка
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653556
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653557

Уплотнения для Micropilot

-  Уплотнение не входит в комплект поставки.

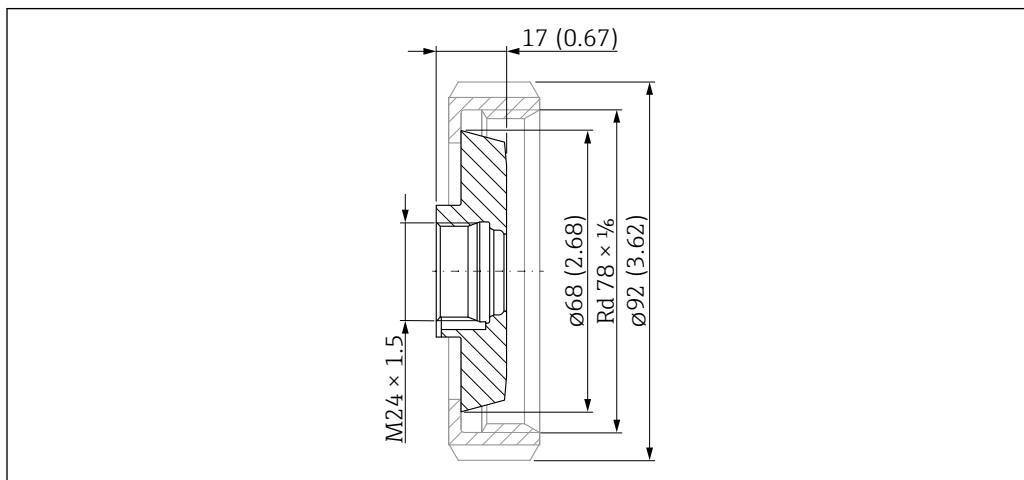
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24)

Размеры



A0023273

35 Размеры технологического переходника DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

i Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023998
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024005

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RE/RF
Liquiphant	FTL33	X2J	RE/RF
Micropilot	FMR43	X2J	RF
	FMR63B	X2J	RG/RH
	FMR62	U2J	RG/RH

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

i Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
 - Шлицевая гайка
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653559
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653560

Уплотнения для Micropilot

-  Уплотнение не входит в комплект поставки.

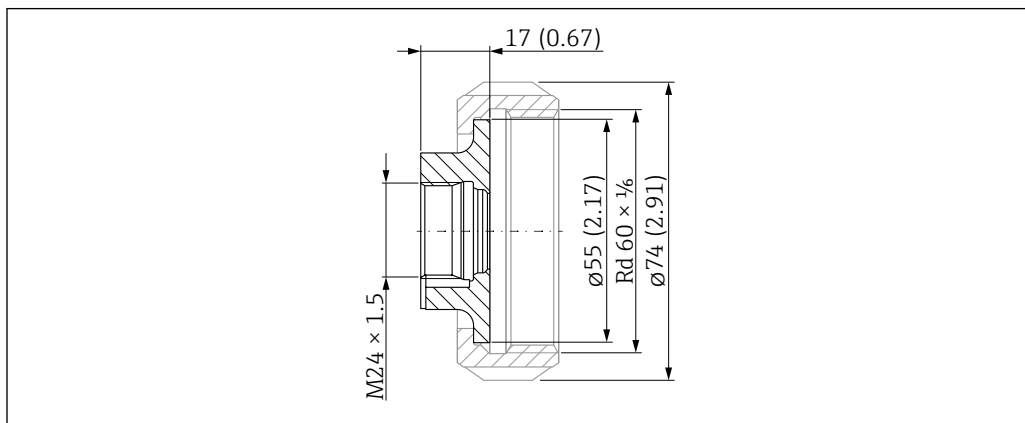
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24)

Размеры



A0023278

36 Размеры технологического переходника SMS 1½ дюйма со шлицевой гайкой (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

i Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52026997
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52026999

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RG/RH
Liquiphant	FTL33	X2J	RG/RH
Micropilot	FMR43	X2J	RI
	FMR63B	X2J	RI/RJ
	FMR62	U2J	RI/RJ

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

i Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
 - Шлицевая гайка
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653562
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653564

Уплотнения для Micropilot

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

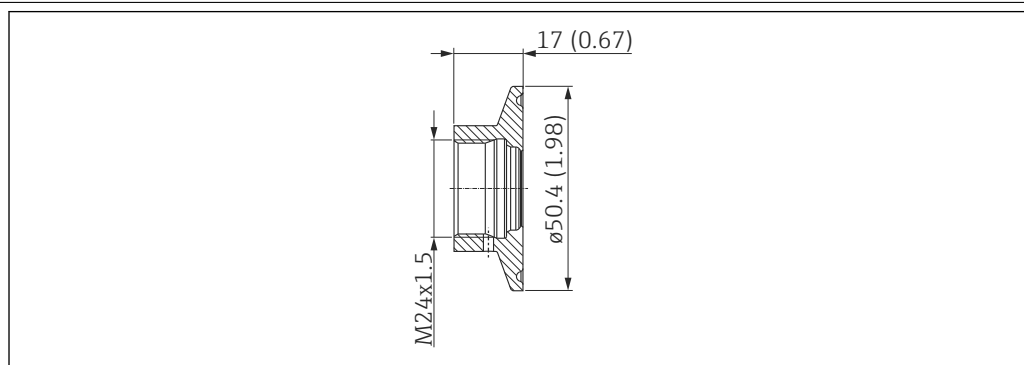
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Зажим 1½ дюйма (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Размеры



37 Размеры зажима технологического переходника 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

i Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023994
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024001

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Недоступно
Liquiphant	FTL33	X2J	Недоступно
Micropilot	FMR43	X2J	RL
	FMR63B	X2J	RK/RL
	FMR62	U2J	RK/RL

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: Ra ≤ 0,38 мкм (15,0 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN

i Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-  Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653565
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653568
Технологический переходник, электрополированный, без сертификата приемочных испытаний	71653570
Технологический переходник, электрополированный, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653571

Уплотнения для Micropilot

 Уплотнение не входит в комплект поставки.

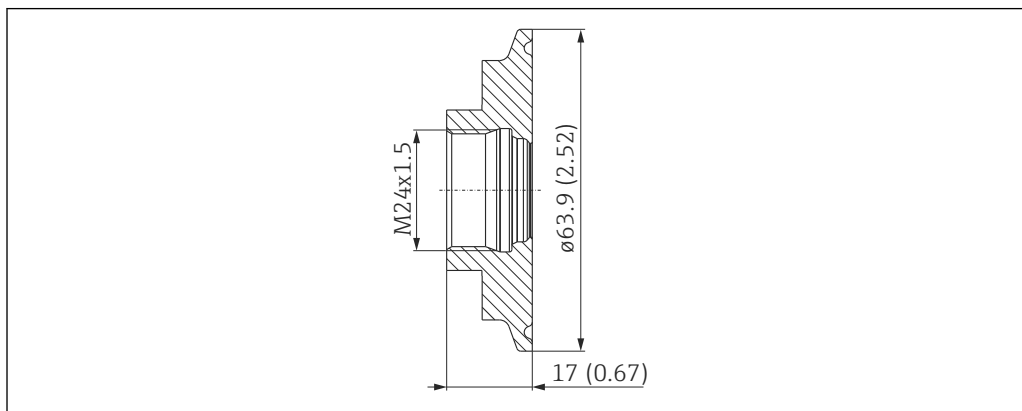
Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо, FFKM (только для FMR63B)	71567760
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Зажим 2 дюйма (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Размеры



38 Размеры зажима технологического переходника 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников



Эти номера для заказа не применимы к Micropilot. Номера для заказа для Micropilot приведены отдельно ниже.

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52023995
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024002

Подходящие приборы

Уровень

Прибор	Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J
Liquiphant	FTL33	X2J
Micropilot	FMR43	X2J

Давление

Прибор	Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J
Cerabar	PMP23	X2J/X3J

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: $R_a \leq 0,38$ мкм (15,0 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN



Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70



Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения	Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
	Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
	Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

Коды заказов технологических переходников для Micropilot	Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71653573
	Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653575
	Технологический переходник, электрополированный, без сертификата приемочных испытаний	71653577
	Технологический переходник, электрополированный, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71653578

Уплотнения для Micropilot



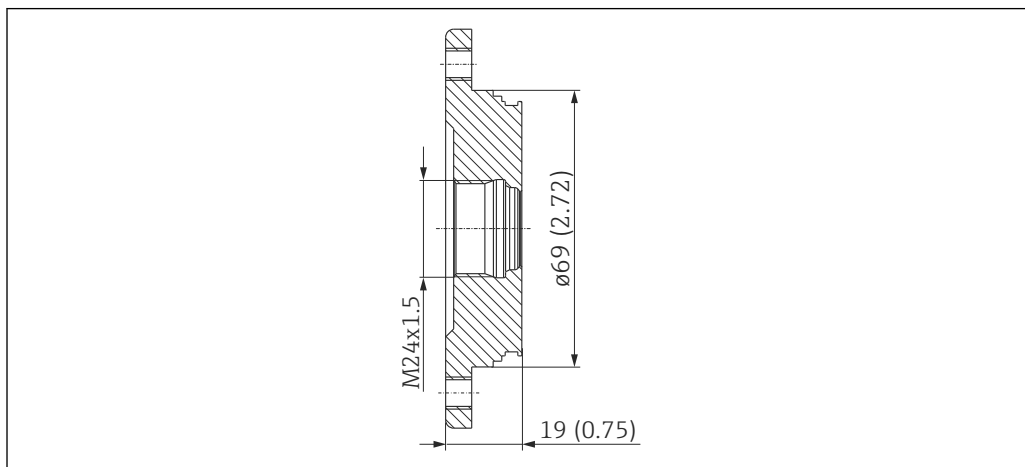
Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)

APV Inline (M24)

Размеры



A0023421

39 Размеры технологического переходника APV Inline (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	52024000
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	52024007

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Недоступно
Liquiphant	FTL33	X2J	Недоступно

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Недоступно
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
 - Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
 - Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
 - Материал: AISI 316L (1.4435)
 - Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
 - Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: $R_a \leq 0,38$ мкм (15,0 микродюйм)
 - Сертифицировано согласно требованиям CRN
- i** Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

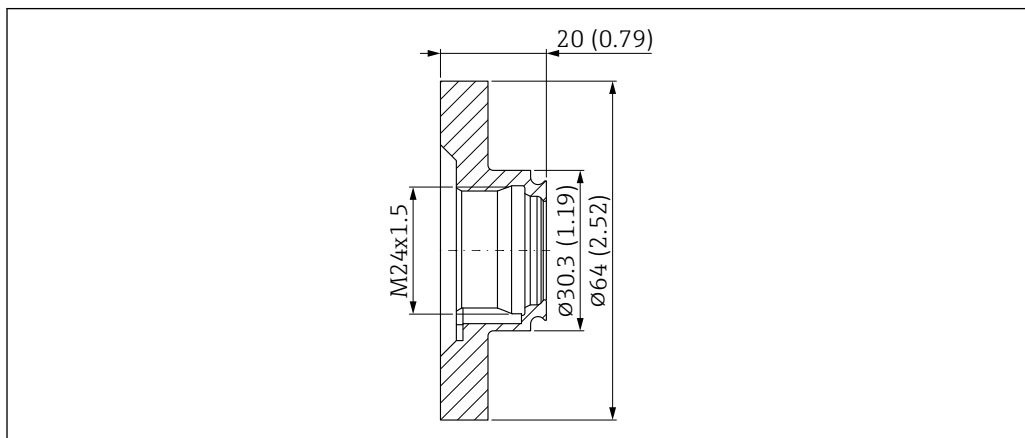
- Технологический адаптер
 - 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
- i** Уплотнение не входит в комплект поставки для Micropilot.

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	52024267 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	

NEUMO BioControl D25 (M24)

Размеры



40 Размеры технологического переходника NEUMO BioControl D25 (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник, электрополированный, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71653585

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	X2J	RR

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: Ra ≤ 0,38 мкм (15 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN



Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

Технологический адаптер



Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнения



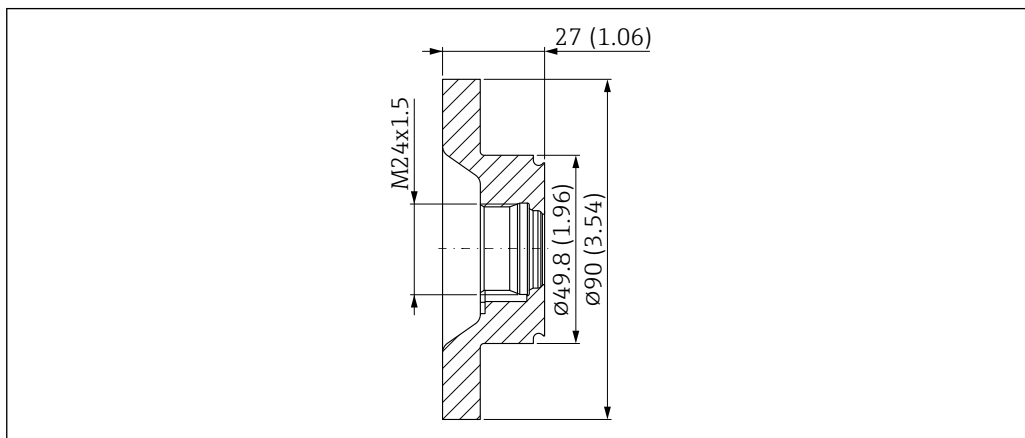
Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D50 (M24)

Размеры



41 Размеры технологического переходника NEUMO BioControl D50 (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник, электрополированный, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71653591

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	X2J	RS

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: Ra ≤ 0,38 мкм (15 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN



Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

Технологический адаптер



Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнения



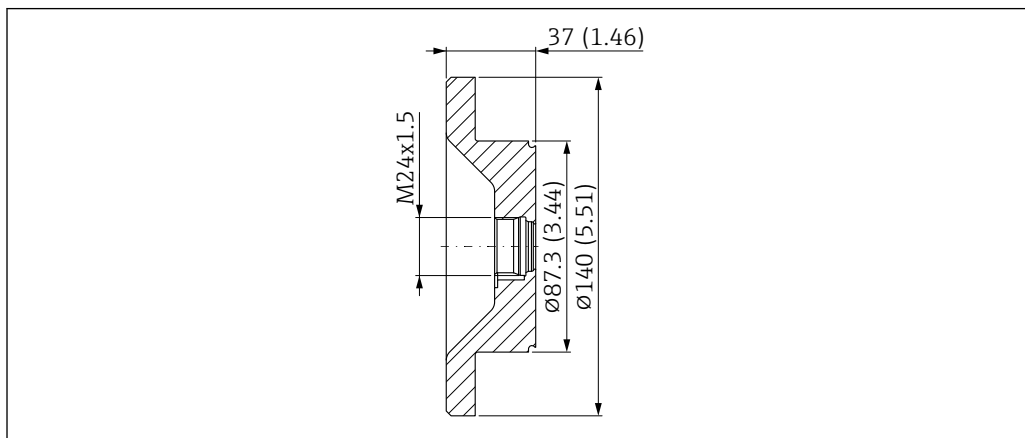
Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	71653949 (5 шт.)
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	71337274 (5 шт.)
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D80 (M24)

Размеры



A0056489

42 Размеры технологического переходника NEUMO BioControl D80 (M24). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник, электрополированный, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71653596

Подходящие приборы

Уровень

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Micropilot	FMR43	X2J	RD

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 25 бар (362 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса) с электрополировкой: Ra ≤ 0,38 мкм (15 микродюйм)
- Сертифицировано согласно требованиям CRN



Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнителей и зажимов, используемые на площадках заказчика.

Комплект поставки

Технологический адаптер



Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнения

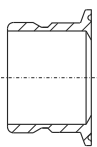
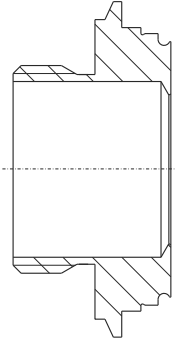
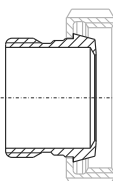
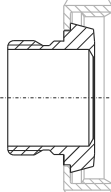


Уплотнение не входит в комплект поставки.

Уплотнительное кольцо, EPDM -70	71653949 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Уплотнительное кольцо, FKM	71337274 (5 шт.)
Ø 15,54 мм × 2,62 мм (0,61 дюйм × 0,1 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Обзор технологических переходников UNI для измерения давления

 Зажим 2 дюйма (UNI) → 97 A0023532	 Varivent N (UNI) → 99 A0023530
 DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) → 101 A0023413	 DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) → 103 A0023417
 DRD DN50 (UNI) → 105 A0021898	

- В следующих таблицах приведен обзор технологических переходников UNI, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.
- В столбце **"Исполнение присоединения к процессу"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце **"Исполнение с принадлежностью в комплекте"** указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать технологический переходник в исполнении UNI.
- Если в столбце "Исполнение с принадлежностью в комплекте" исполнение не указано, технологический переходник в исполнении UNI необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа технологических переходников в исполнении UNI приведены в следующих разделах.

Следующие переходники могут использоваться для соединения присоединения к процессу заказчика с измерительным прибором Endress+Hauser, оснащенным универсальным переходником.

Cerabar

PMP23

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
52J	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	Недоступно
	Varivent N (UNI) →  99	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	Недоступно
	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

PMC51

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	RD/R4
	Varivent N (UNI) →  99	RF/R6
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	RA/R1
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) →  105	RC/R3

PMP55

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UPJ	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	Недоступно
	Varivent N (UNI) →  99	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	Недоступно
	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

PMP63B

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
50J/52J	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

Deltapilot

FMB50

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ/URJ	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	RD/R4
	Varivent N (UNI) →  99	RF/R6
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	RA/R1
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) →  105	RC/R3

FMB70

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
00/01/02	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	Недоступно
	Varivent N (UNI) →  99	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	Недоступно
	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

Deltabar

FMD71

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
UNJ/UPJ	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	Недоступно
	Varivent N (UNI) →  99	Недоступно
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	Недоступно
	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

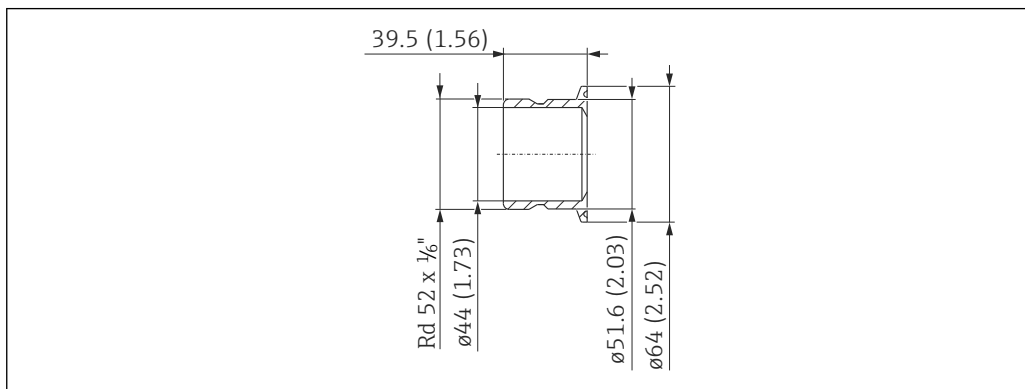
FMD78

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
00	Зажим 2 дюйма (UNI) →  97	Недоступно
	Varivent N (UNI) →  99	Недоступно

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI) →  101	Недоступно
	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI) →  103	Недоступно
	DRD DN50 (UNI) →  105	Недоступно

Зажим 2 дюйма (UNI)

Размеры



43 Размеры зажима технологического переходника 2 (UNI). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71114176
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71114207

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	Недоступно
	PMC51	UNJ/UPJ	RD/R4
	PMP55	UPJ	Недоступно
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RD/R4
	FMB70	00/01/02	Недоступно
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	FMD78	00	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 10 бар (150 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнение — силиконовое профильное уплотнение SI-60

Уплотнения

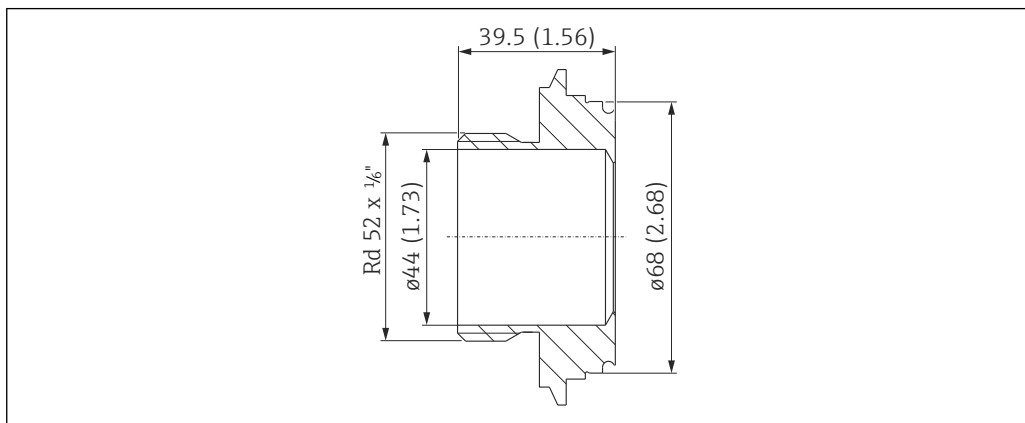
Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)		52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Профильное уплотнение, EPDM -70		71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм x 2,5 мм (1,42 дюйм x 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм x 43,6 мм x 5,6 мм (1,5 дюйм x 1,72 дюйм x 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 44 Рисунок: упорное кольцо	
A0042001	
71431380	

Varivent N (UNI)

Размеры



45 Размеры технологического переходника Varivent N (UNI). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71114177
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71114208

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	Недоступно
	PMC51	UNJ/UPJ	RF/R6
	PMP55	UPJ	Недоступно
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RF/R6
	FMB70	00/01/02	Недоступно
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	FMD78	00	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 10 бар (150 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
или макс. 135 °C (275 °F) в течение 30 минут
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнение — силиконовое профильное уплотнение SI-60

Уплотнения

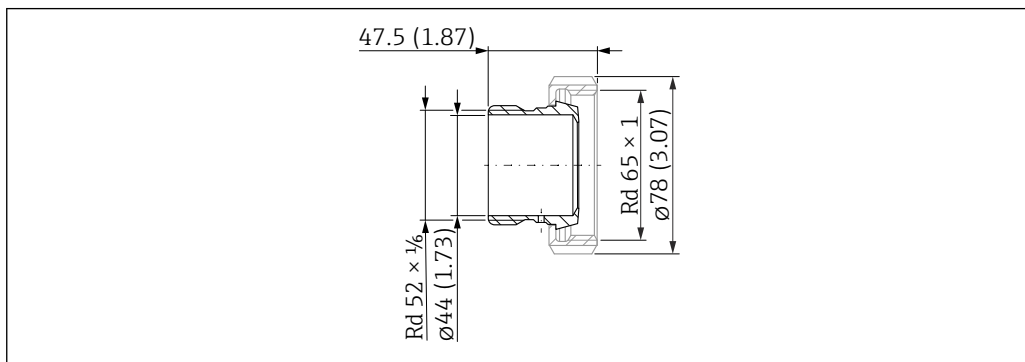
Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)		52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Профильное уплотнение, EPDM -70		71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1		71431380
Уплотнительное кольцо		
Ø 36 мм x 2,5 мм (1,42 дюйм x 0,1 дюйм)		
Материал: EPDM 70		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		
Упорное кольцо		
Ø 38,2 мм x 43,6 мм x 5,6 мм (1,5 дюйм x 1,72 дюйм x 0,22 дюйм)		
Материал: AISI 316L (1.4404)		
		A0042001
 46	Рисунок: упорное кольцо	

DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI)

Размеры



A0023414

47 Размеры технологического переходника DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой (UNI). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71114172
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71114178

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	Недоступно
	PMC51	UNJ/UPJ	RA/R1
	PMP55	UPJ	Недоступно
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RA/R1
	FMB70	00/01/02	Недоступно
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	FMD78	00	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 10 бар (150 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
или макс. 135 °C (275 °F) в течение 30 минут
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнение – силиконовое профильное уплотнение SI-60
- Шлицевая гайка

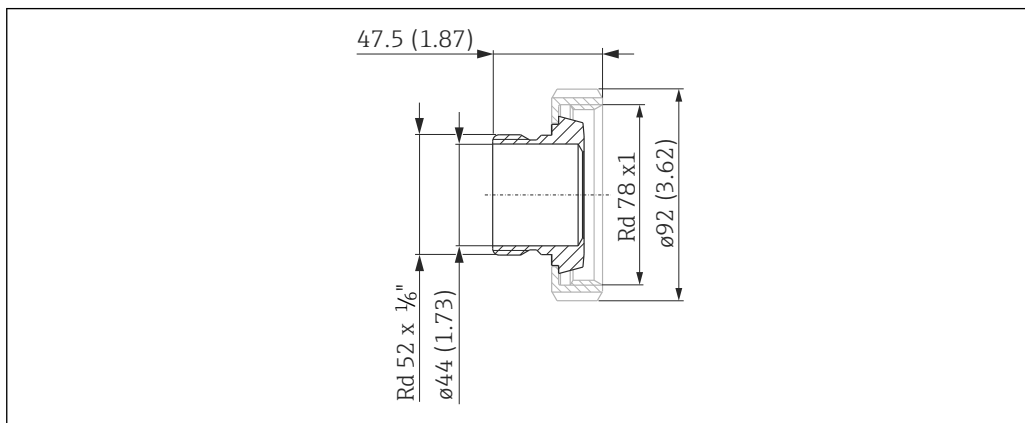
Уплотнения

Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)	52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Профильное уплотнение, EPDM -70	71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм x 2,5 мм (1,42 дюйм x 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм x 43,6 мм x 5,6 мм (1,5 дюйм x 1,72 дюйм x 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 48 Рисунок: упорное кольцо	
A0042001	
71431380	

DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI)

Размеры



A0023416

49 Размеры технологического переходника DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой (UNI). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71114173
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71114205

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	Недоступно
	PMC51	UNJ/UPJ	RB/R2
	PMP55	UPJ	Недоступно
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RB/R2
	FMB70	00/01/02	Недоступно
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	FMD78	00	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 10 бар (150 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
или макс. 135 °C (275 °F) в течение 30 минут
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Материал шлицевой гайки: нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) или AISI 304L (1.4307)

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнение — силиконовое профильное уплотнение SI-60
- Шлицевая гайка

Уплотнения

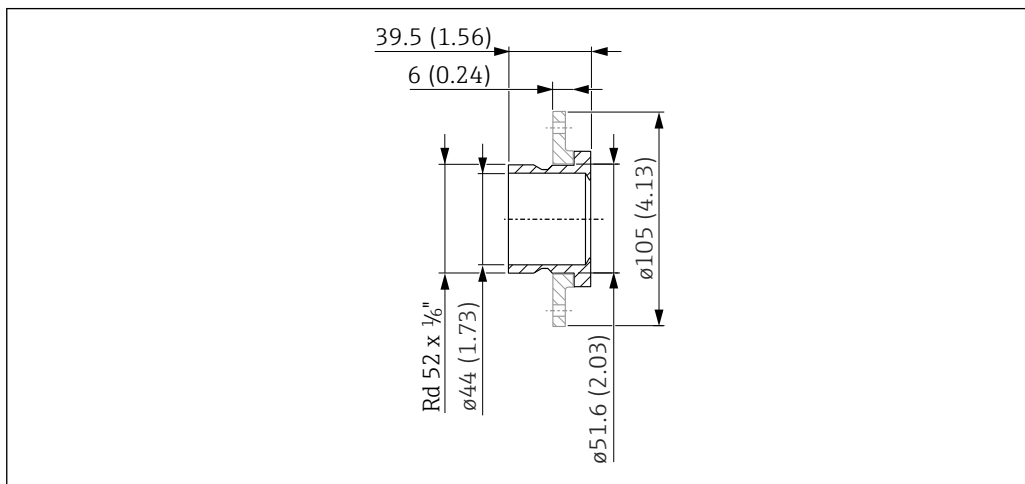
Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)		52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Профильное уплотнение, EPDM -70		71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм x 2,5 мм (1,42 дюйм x 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм x 43,6 мм x 5,6 мм (1,5 дюйм x 1,72 дюйм x 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 50	Рисунок: упорное кольцо
A0042001	
71431380	

DRD DN50 (UNI)

Размеры



A0021388

51 Размеры технологического переходника DRD DN50 (UNI). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник без сертификата приемочных испытаний	71114174
Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71114206

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP23	52J	Недоступно
	PMC51	UNJ/UPJ	RC/R3
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	RC/R3
	FMB70	00/01	Недоступно
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Недоступно
	FMD78	00	Недоступно

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 10 бар (150 фунт/кв. дюйм) / макс. 100 °C (212 °F)
или макс. 135 °C (275 °F) в течение 30 минут
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
- Материал фланца DRD: AISI 304 (1.4301)

Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнение – силиконовое профильное уплотнение SI-60
- 1 фланец DRD

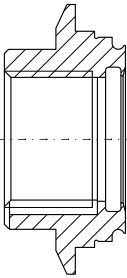
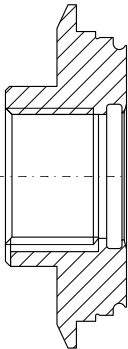
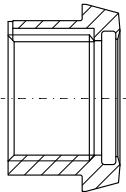
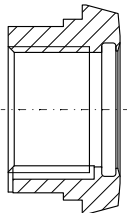
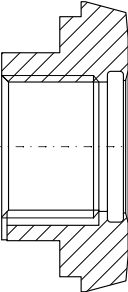
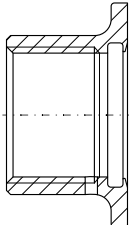
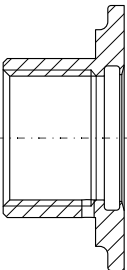
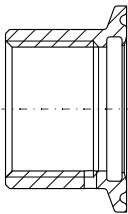
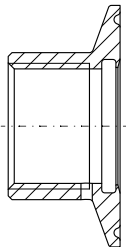
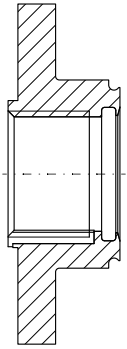
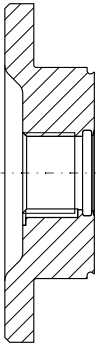
Уплотнения

Силиконовое профильное уплотнение, SI 60 (стандартное уплотнение)		52023572 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Профильное уплотнение, EPDM -70		71100719 (5 шт.)
Ø 34 мм × 41,5 мм × 6,4 мм (1,34 дюйм × 1,63 дюйм × 0,25 дюйм)		
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806		

Уплотнительное кольцо с опорным кольцом, с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	
Уплотнительное кольцо	
Ø 36 мм x 2,5 мм (1,42 дюйм x 0,1 дюйм)	
Материал: EPDM 70	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	
Упорное кольцо	
Ø 38,2 мм x 43,6 мм x 5,6 мм (1,5 дюйм x 1,72 дюйм x 0,22 дюйм)	
Материал: AISI 316L (1.4404)	
	
 52 Рисунок: упорное кольцо	
A0042001	
71431380	

Обзор технологических переходников G 1 для измерения давления

 Varivent F DN25 (G1) →  109 A0061862	 Varivent N DN50/40 (G1) →  110 A0061860	 DIN11851 DN32 (G1) →  111 A0061856
 DIN11851 DN40 (G1) →  112 A0061818	 DIN11851 DN50 (G1) →  113 A0061876	 SMS 1 1/2" (G1) →  114 A0061874
 SMS 2" (G1) →  115 A0061871	 Зажим 1 1/2 дюйма (G1) →  116 A0061864	 Зажим 2 дюйма (G1) →  117 A0061806
 NEUMO BioControl DN50 (G1) →  118 A0061784	 NEUMO BioControl DN80 (G1) →  119 A0061781	



В следующих таблицах приведен обзор технологических переходников G1, подходящих для различных присоединений к процессу прибора.

- В столбце "Исполнение присоединения к процессу" указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Присоединение к процессу".
- В столбце "Исполнение с принадлежностью в комплекте" указывается опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте", с помощью которого можно выбрать технологический переходник в исполнении G1.
- Если в столбце "Исполнение с принадлежностью в комплекте" исполнение не указано, технологический переходник в исполнении G1 необходимо заказывать отдельно.
- Подробная информация и номера для заказа технологических переходников в исполнении G1 приведены в следующих разделах.

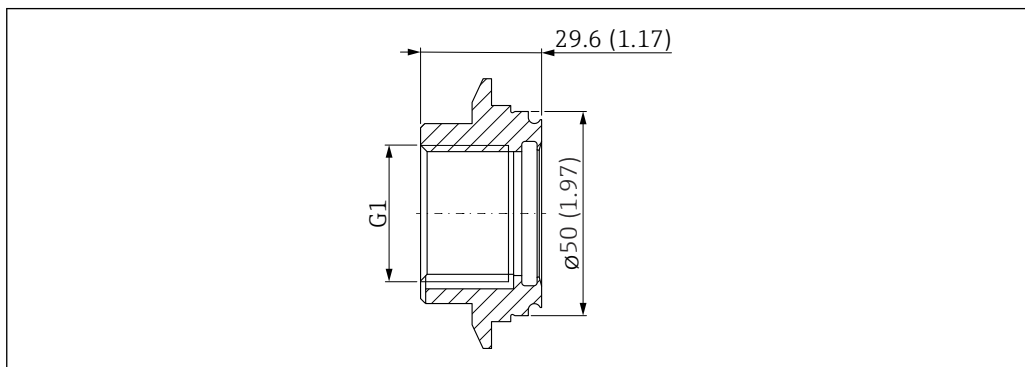
Cerabar

PMP43

Исполнение присоединения к процессу	Подходящие адаптеры	Исполнение с принадлежностью в комплекте
WSJ	Varivent F DN25 (G1) →  109	SA
	Varivent N DN50/40 (G1) →  110	SC
	DIN11851 DN32 (G1) →  111	SE
	DIN11851 DN40 (G1) →  112	SF
	DIN11851 DN50 (G1) →  113	SG
	SMS 1½" (G1) →  114	SI
	SMS 2" (G1) →  115	SJ
	Зажим 1½ дюйма (G1) →  116	SL
	Зажим 2 дюйма (G1) →  117	SM
	NEUMO BioControl DN50 (G1) →  118	SQ
	NEUMO BioControl DN80 (G1) →  119	SR

Varivent F DN25 (G1)

Размеры



A0061861

53 Размеры технологических переходников Varivent F DN25 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722786

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SA

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

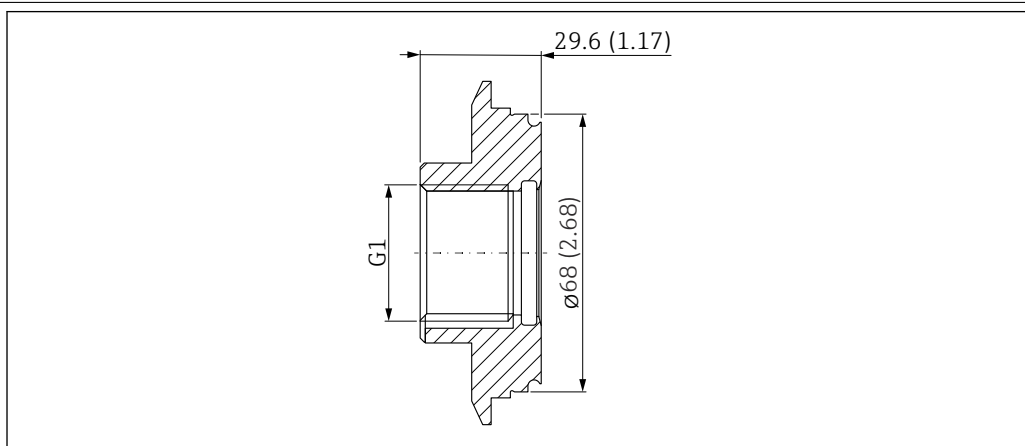
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Varivent N DN50/40 (G1)

Размеры



A0061859

54 Размеры технологического переходника Varivent N DN40/50 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722787

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SC

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

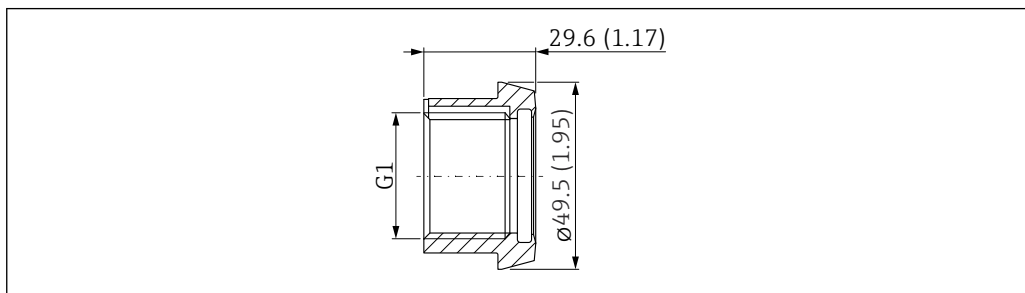
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN32 (G1)

Размеры



55 Размеры технологического переходника DIN11851 DN32 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722788

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SE

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

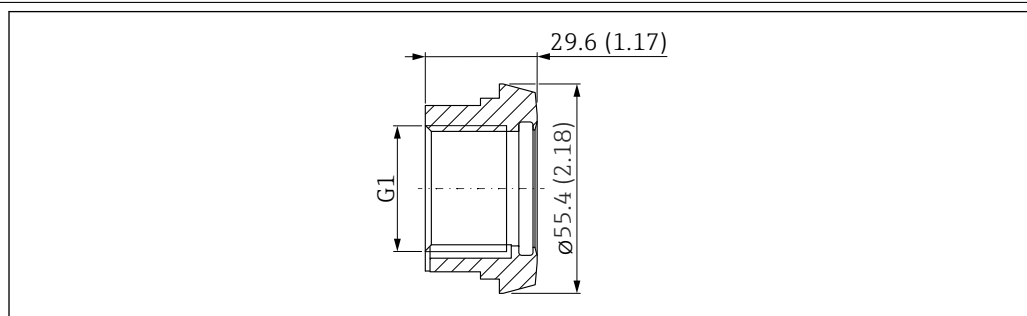
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 (G1)

Размеры



56 Размеры технологического переходника DIN11851 DN40 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722789

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SF

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

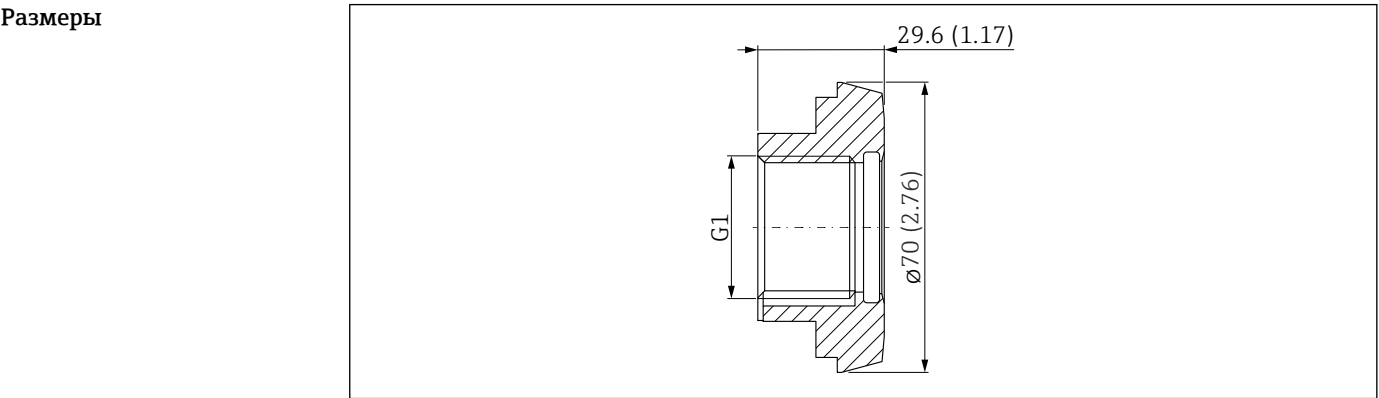
Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN50 (G1)



57 Размеры технологического переходника DIN11851 DN50 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников	Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71722782
--	--	----------

Подходящие приборы	Давление		
	Прибор	Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	Cerabar	PMP43	WSJ SG

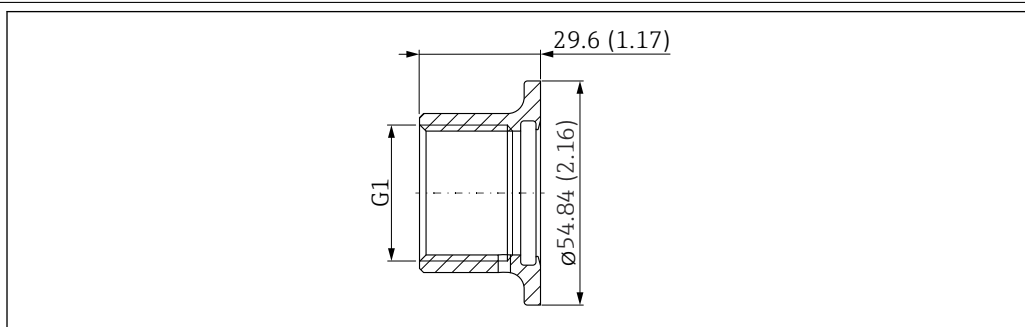
Свойства	- Допустимые давление и температура адаптера: Макс. 25 бар (362,5 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F) - Материал: AISI 316L (1.4435) - Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
----------	---

Комплект поставки	- Технологический адаптер 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-------------------	---

Уплотнения	Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
	Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
	Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

SMS 1½" (G1)

Размеры



A0061873

■ 58 Размеры технологических переходников SMS 1½ дюйма (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722783

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SI

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

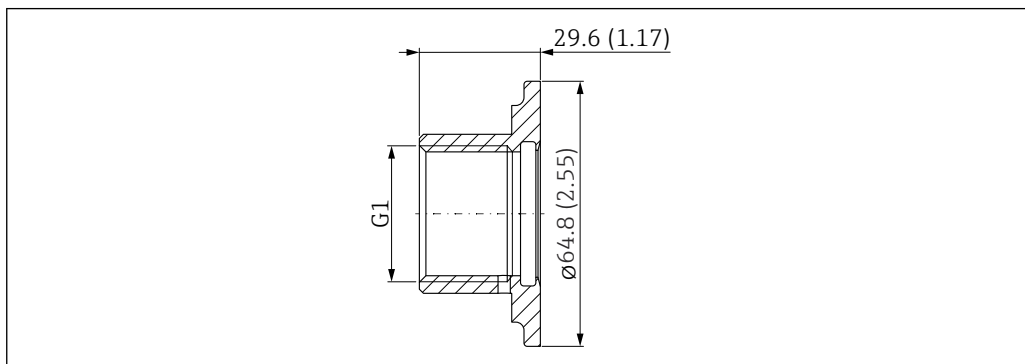
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

SMS 2" (G1)

Размеры



A0061870

59 Размеры технологических переходников SMS 2 дюйма (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722784

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SJ

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

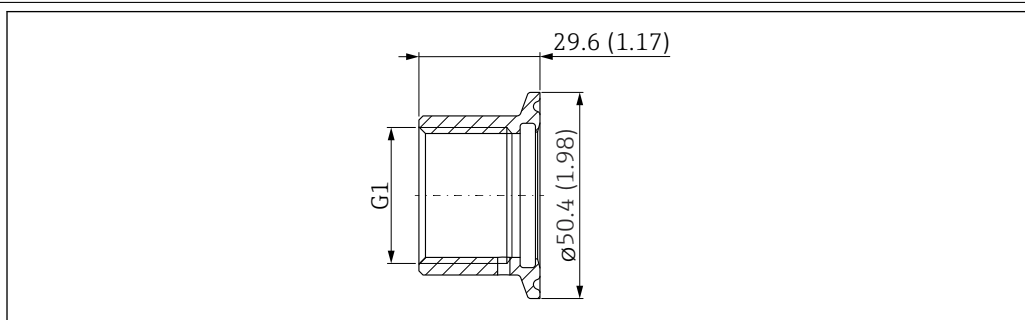
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Зажим 1,5 дюйма (G1)

Размеры



60 Размеры зажима технологического переходника 1,5 дюйма (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722785

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SL

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

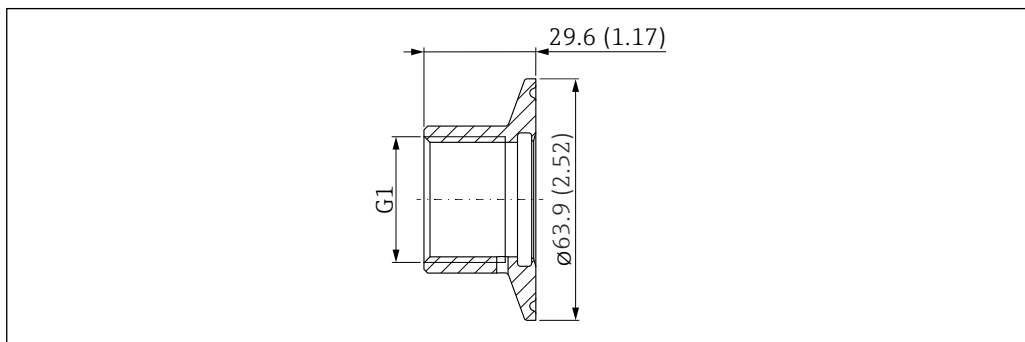
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

Зажим 2 дюйма (G1)

Размеры



61 Размеры зажима технологического переходника 2 дюйма (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722790

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SM

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) / 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

Комплект поставки

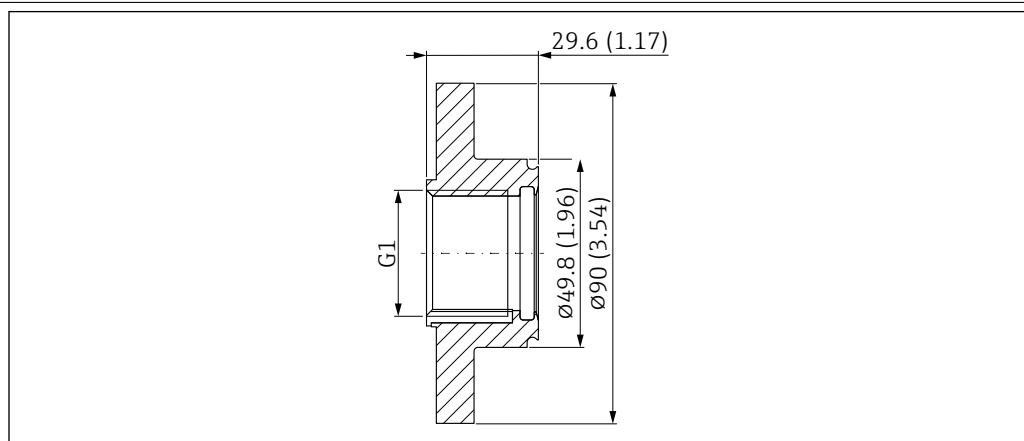
- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN50 (G1)

Размеры



A0061783

62 Размеры технологического переходника NEUMO BioControl DN50 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников

Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1

71722791

Подходящие приборы

Давление

Прибор		Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
Cerabar	PMP43	WSJ	SQ

Свойства

- Допустимые давление и температура адаптера:
Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F)
- Материал: AISI 316L (1.4435)
- Шероховатость поверхности (со стороны процесса): $R_a \leq 0,76$ мкм (29,9 микродюйм)

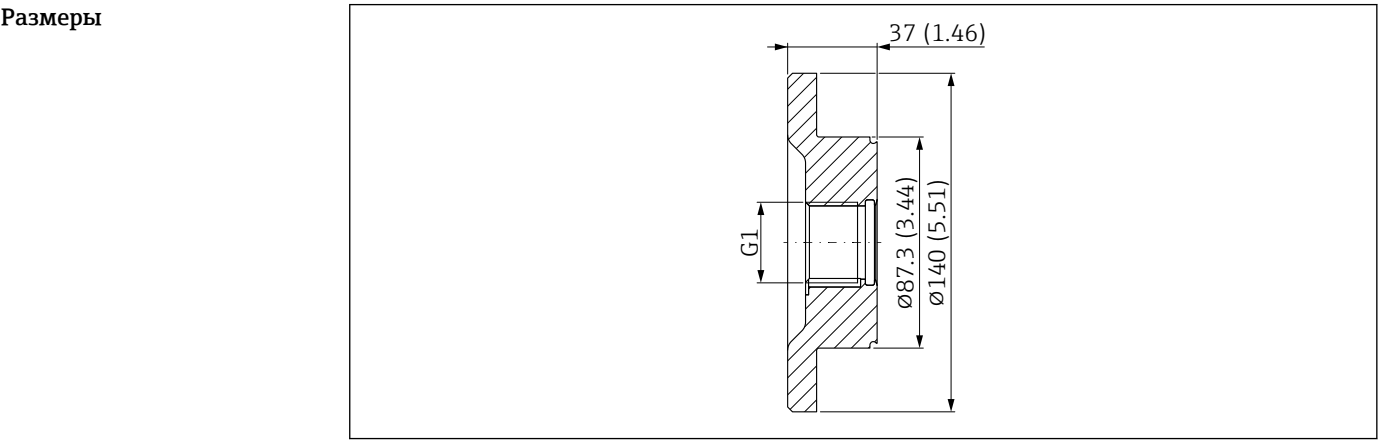
Комплект поставки

- Технологический адаптер
- 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70

Уплотнения

Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN80 (G1)



63 Размеры технологического переходника NEUMO BioControl DN80 (G1). Единица измерения мм (дюйм)

Номера для заказа технологических переходников	Технологический переходник с сертификатом приемочных испытаний на материал согласно EN 10204-3.1	71722792
--	--	----------

Подходящие приборы	Давление		
	Прибор	Исполнение присоединения к процессу	Исполнение с принадлежностью в комплекте
	Cerabar	PMP43	WSJ SR

Свойства	- Допустимые давление и температура адаптера: Макс. 16 бар (232 фунт/кв. дюйм) / макс. 150 °C (302 °F) - Материал: AISI 316L (1.4435) - Шероховатость поверхности (со стороны процесса): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
----------	---

Комплект поставки	- Технологический адаптер 1 стандартное уплотнительное кольцо EPDM 70
-------------------	---

Уплотнения	<table><tr><th>Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)</th><td rowspan="3">71700537</td></tr><tr><td>Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)</td></tr><tr><td>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806</td></tr></table>	Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537	Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)	Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806
Уплотнительное кольцо, EPDM-70 (стандартное уплотнение)	71700537				
Ø 28,17 мм × 3,53 мм (1,11 дюйм × 0,14 дюйм)					
Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, GB4806					

Присоединения к трубопроводу M24×1,5 для монтажа заподлицо — измерение уровня и давления

Сварное трубное соединение

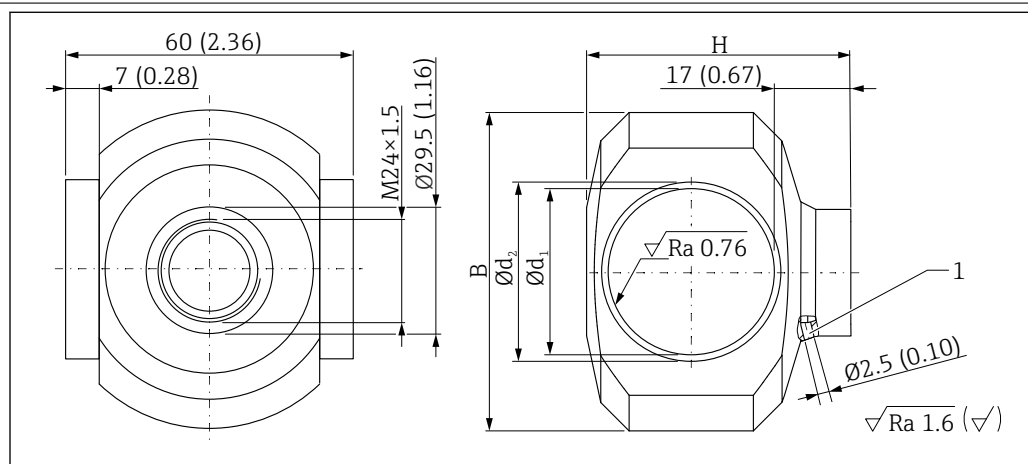
- Подходящие приборы:
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте":
 - DN25: QS
 - DN32: QU
 - DN40: QW
 - DN50: QY

Зажимное соединение, присоединение к трубопроводу

- Подходящие приборы:
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Опция заказа в конфигураторе изделия для параметра "Принадлежность в комплекте":
 - DN25: QT
 - DN32: QV
 - DN40: QX
 - DN50: QZ

Сварное трубное соединение

Размеры



64 Размеры сварного трубного соединения. Единица измерения мм (дюйм)

1 Отверстие для утечек

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
B	67 мм (2,64 дюйм)	70 мм (2,56 дюйм)	73 мм (2,87 дюйм)	81 мм (3,19 дюйм)
H	48 мм (1,89 дюйм)	54 мм (2,13 дюйм)	60 мм (2,36 дюйм)	72 мм (2,83 дюйм)
Ø d1	26 мм (1,02 дюйм)	32 мм (1,26 дюйм)	38 мм (1,50 дюйм)	50 мм (2,00 дюйм)
Ø d2	29 мм (1,14 дюйм)	35 мм (1,34 дюйм)	41 мм (1,61 дюйм)	53 мм (2,09 дюйм)

Свойства

- Диапазон рабочей температуры:
–40 до 130 °C (–40 до 266 °F)
или 130 до 150 °C (266 до 302 °F) не более 30 мин (например, очистка SIP)
- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость:
 - Детали, контактирующие с измеряемой средой (внутренняя поверхность): Ra 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
 - Наружная поверхность: Ra 1,6 мкм (62,99 микродюйм)

Максимальное рабочее давление

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
Газы группы текучих сред 2	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	20 бар (290 фунт/кв. дюйм)	20 бар (290 фунт/кв. дюйм)
Газы группы текучих сред 1	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)



Максимальное рабочее давление зависит от температуры.

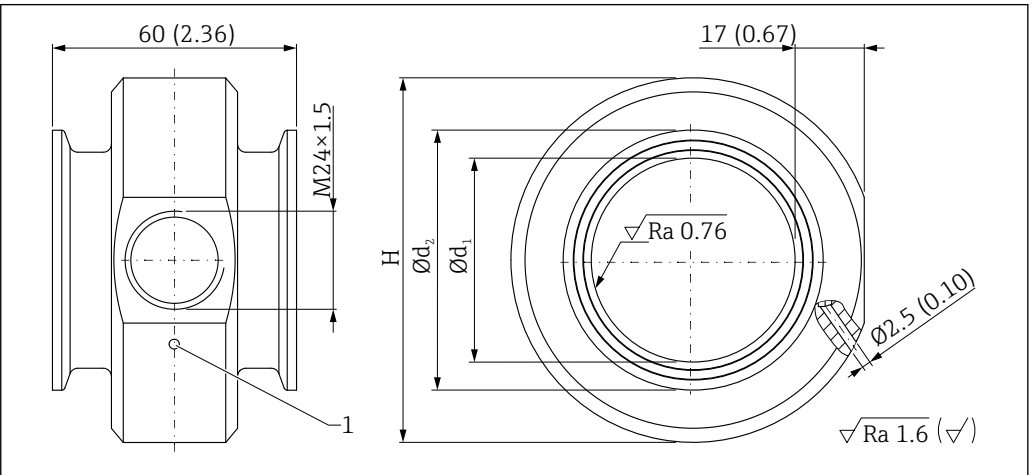
Технические характеристики согласно PED, трубный переходник, классифицированный в соответствии с PED (EC) 2014/68, статья 4, пункт 3

Коды заказа

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
Код заказа	71477801	71477803	71477807	71477808

Зажимное соединение, присоединение к трубопроводу

Размеры



A0042361

65 Размеры зажимного соединения для присоединения к трубопроводу. Единица измерения мм (дюйм)

1 Отверстие для утечек

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
H	68 мм (2,68 дюйм)	73 мм (2,87 дюйм)	78,5 мм (3,09 дюйм)	90 мм (3,54 дюйм)

Ø d1	26 мм (1,02 дюйм)	32 мм (1,26 дюйм)	38 мм (1,50 дюйм)	50 мм (2,00 дюйм)
Ø d2	50 мм (2,00 дюйм)	50 мм (2,00 дюйм)	50 мм (2,00 дюйм)	64 мм (2,50 дюйм)

Свойства

- Диапазон рабочей температуры:
–40 до 130 °C (–40 до 266 °F)
или 130 до 150 °C (266 до 302 °F) не более 30 мин (например, очистка SIP)
- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость:
 - Детали, контактирующие с измеряемой средой (внутренняя поверхность): Ra 0,76 мкм (29,9 микродюйм)
 - Наружная поверхность: Ra 1,6 мкм (62,99 микродюйм)

Максимальное рабочее давление

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
Газы группы текучих сред 2	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	20 бар (290 фунт/кв. дюйм)	20 бар (290 фунт/кв. дюйм)
Газы группы текучих сред 1	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)	26 бар (377 фунт/кв. дюйм)



Максимальное рабочее давление зависит от температуры.

Технические характеристики согласно PED, трубный переходник, классифицированный в соответствии с PED (ЕС) 2014/68, статья 4, пункт 3

Коды заказа

Номинальный размер	DN25	DN32	DN40	DN50
Код заказа	71477812	71477813	71477816	71477817

Инструкции по монтажу и сварке



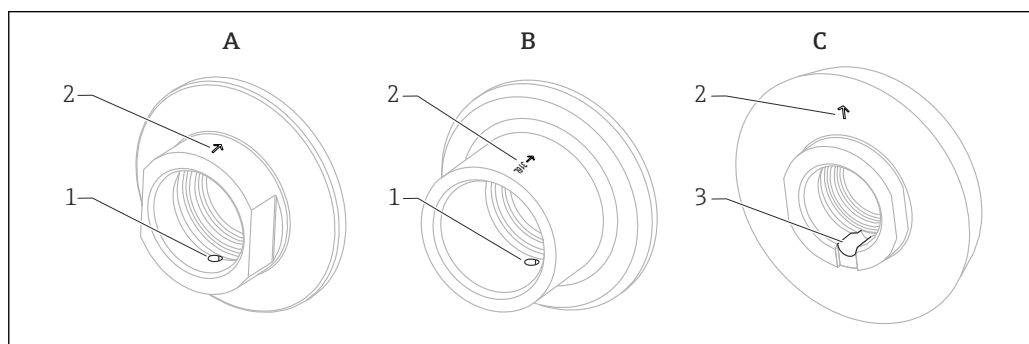
Сварка нержавеющей стали требует особой тщательности. На заготовках и используемых инструментах не должно быть следов ржавчины. Кроме того, в непосредственной близости не следует выполнять обработку обычной стали.



Во время сварки переходники по возможности следует защищать от деформации с помощью приспособления для приварки либо применять охлаждение в соответствии с общепринятой практикой сварочных работ (например, водяное охлаждение). При вводе системы в эксплуатацию приспособление для приварки также можно использовать вместе с соответствующим уплотнением для герметичного закрытия присоединения к процессу заподлицо. Необходимо обеспечить совместимость материала приспособления для приварки.

Отверстие или вырез для обнаружения утечек

При горизонтальном монтаже и использовании технологических переходников или приварных переходников с отверстием или вырезом для обнаружения утечек убедитесь, что отверстие или вырез направлены вниз. Таким образом, утечки вследствие выхода рабочей среды обнаруживаются немедленно.



A0021912

A Технологический переходник с отверстием для обнаружения утечек

B Сварной переходник с отверстием для утечек

C Сварной переходник с отверстием для обнаружения утечек

1 Отверстие для утечек

2 Маркировка, например стрелка и/или обозначение материала, расположенная со смещением на 180° относительно отверстия или выреза.

3 Вырез

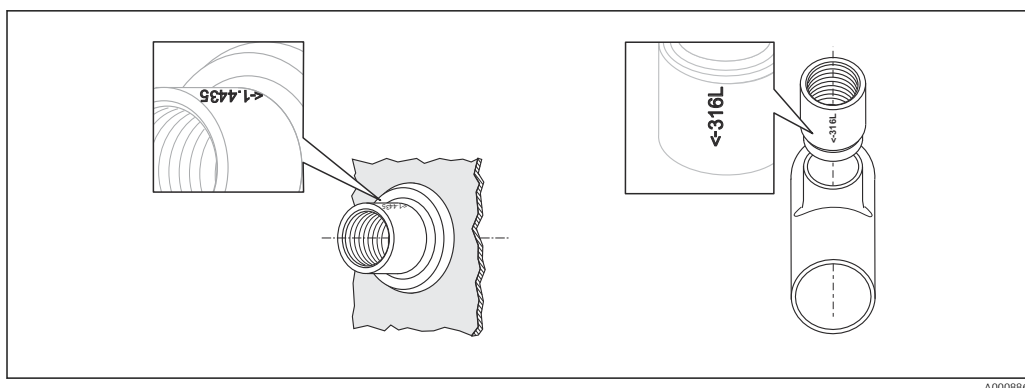
Информация об инструментах для измерения давления

Перед установкой сварного переходника для приборов измерения давления необходимо учитывать следующее:

- Максимально допустимое давление для датчика ограничено. Поэтому при сварке сварного переходника, предназначенного для ввинчивания измерительной ячейки давления, необходимо соблюдать особую осторожность.
- Во избежание деформации сварного переходника в процессе сварки обязательно используйте подходящее приспособление для приварки, обеспечивающее отвод тепла. В противном случае после ввинчивания измерительной ячейки давления невозможно гарантировать герметичность и стойкость к давлению. Приспособление для приварки предотвращает деформацию сварного переходника и обусловленные ею утечки после установки датчика.

Подготовительные шаги

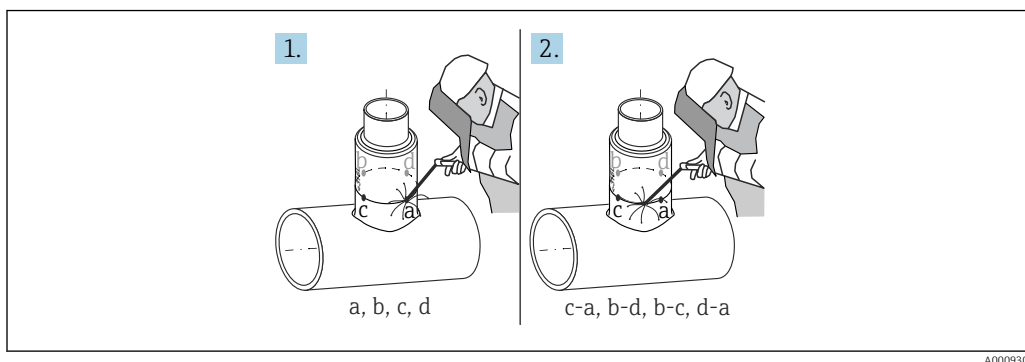
- Просверлите отверстие в стенке резервуара или трубопровода. Размер отверстия: наружный диаметр сварного переходника, макс. допуск: +0,2 мм (0,01 дюйм)
- С помощью приспособления для приварки вставьте сварной переходник в отверстие и выровняйте его таким образом, чтобы впоследствии датчик был установлен в правильном положении. См. главу "Монтаж" в → 125



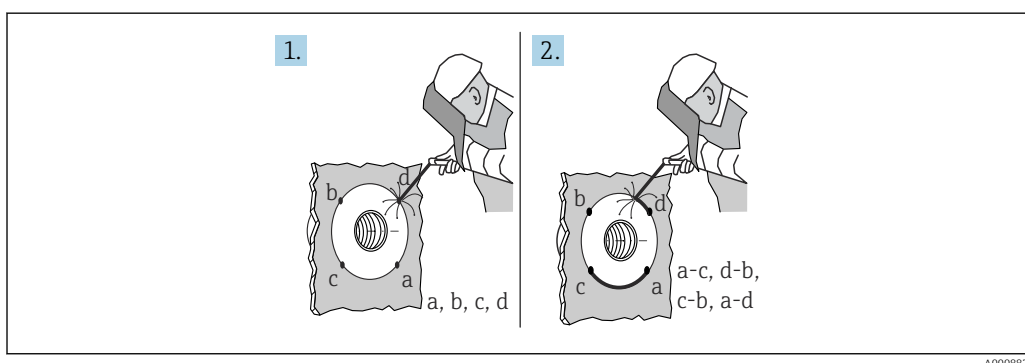
Процесс сварки

В соответствии с общепринятой практикой сварочных работ рекомендуется разделить сварной шов на несколько участков.

1. Прихватите сварной переходник в четырех или шести точках сварки (см. рисунки).
2. Во избежание деформации и проблем с герметичностью проваривайте участки между точками поочередно. После сварки одного участка всегда сваривайте противоположный участок.
3. После сварки двух участков прекратите сварку и дождитесь охлаждения места сварки.
4. После завершения сварки дайте сварному переходнику остыть и снимите приспособление для приварки.



66 Сварка трубопроводов



67 Сварка резервуаров

i Для получения требуемой шероховатости поверхности область сварного шва необходимо отполировать.

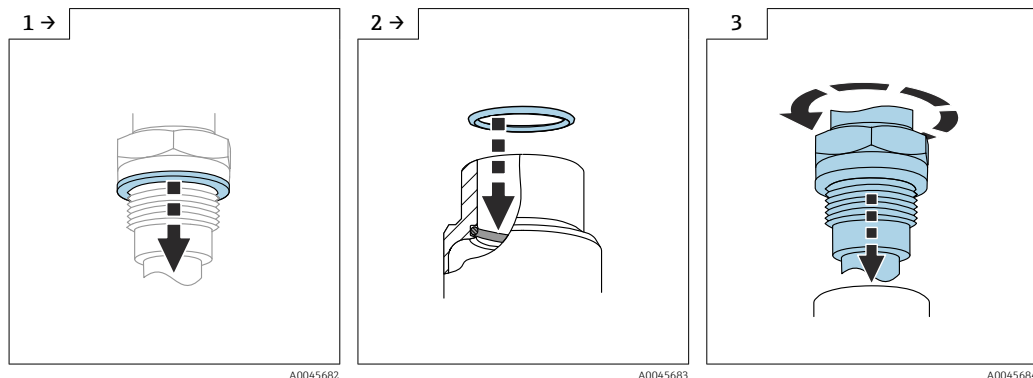
Перед монтажом

Примечание для Liquiphant

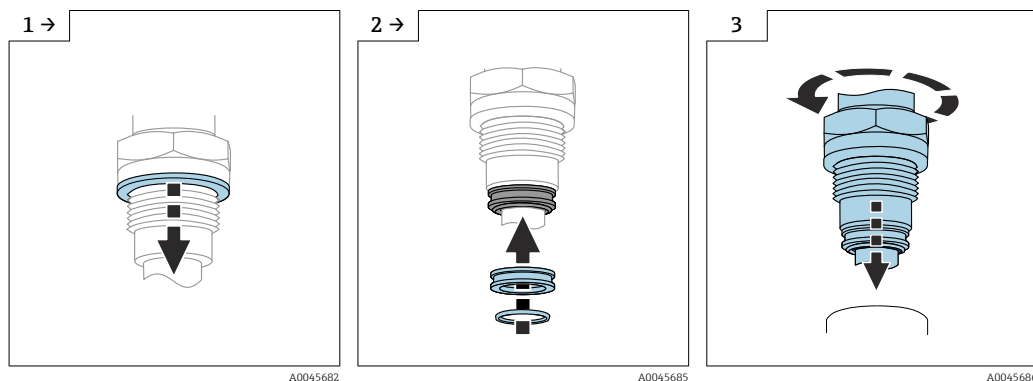
Некоторые приборы поставляются с плоским уплотнением на переходнике.

- Снимите плоское уплотнение.
- Используйте входящее в комплект поставки уплотнительное кольцо или нажимное кольцо с уплотнительным кольцом.

Комплект поставки: уплотнительное кольцо для G $\frac{3}{4}$ d=55, G 1 d=53, G 1 d=60



Комплект поставки: нажимное кольцо с уплотнительным кольцом для G $\frac{3}{4}$ d=50, G $\frac{3}{4}$ d=29



Монтаж

Информация для преобразователей уровня (на примере Liquiphant)

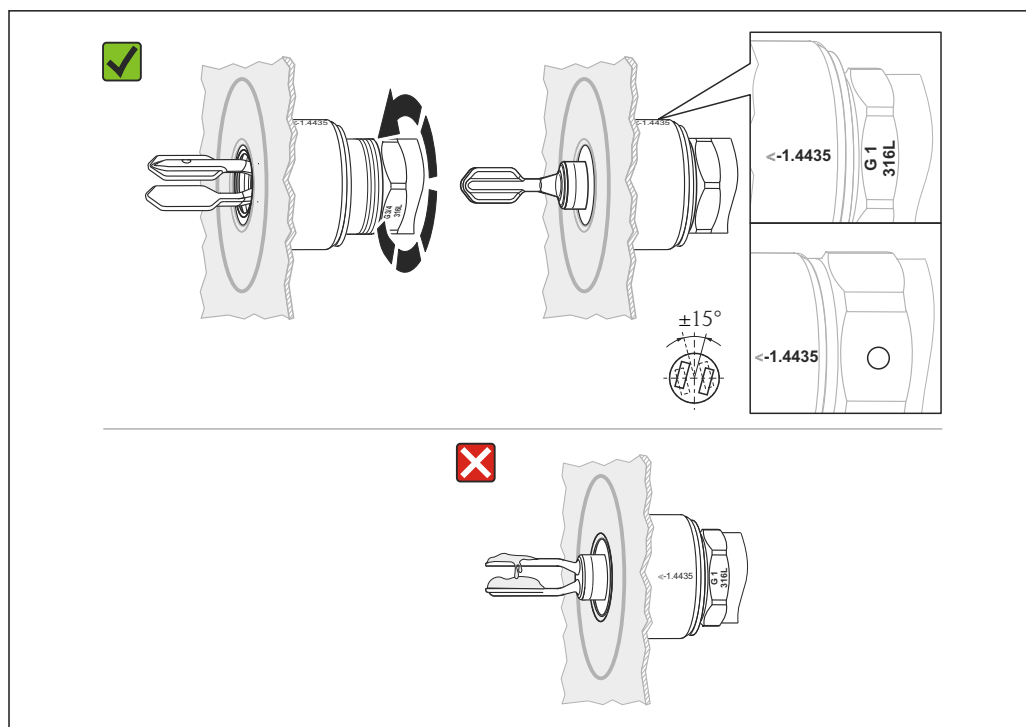
Выровняйте вибрационную вилку по маркировке. С помощью маркировки вибрационную вилку можно расположить таким образом, чтобы обеспечить свободный сток рабочей среды и предотвратить образование отложений.

Маркировка на присоединении к процессу:

- Обозначение материала
- Обозначение резьбы
- Окружность
- Штрих или двойной штрих

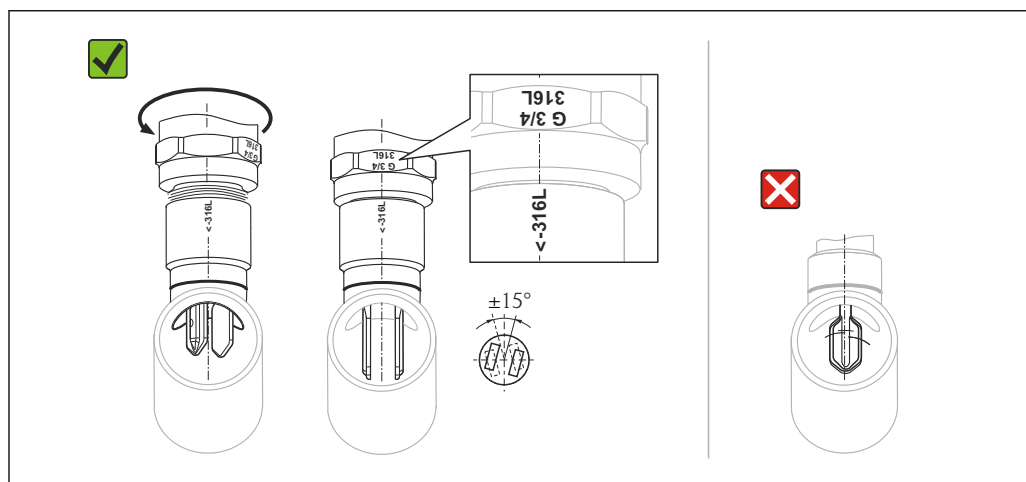
Горизонтальная ориентация в резервуарах:

- Совместите маркировку так, чтобы она была направлена вверх.
- Убедитесь, что отверстие для обнаружения утечек направлено вниз. Это позволяет максимально быстро обнаружить утечку; см. раздел "Отверстие/вырез для обнаружения утечек" → 123



68 Монтажное положение в резервуарах

При монтаже в трубопроводах вибрационную вилку необходимо ориентировать по направлению потока в соответствии с маркировкой, чтобы свести к минимуму площадь контакта рабочей среды с датчиком.



69 Ориентация в трубах

Информация для измерительных ячеек давления

- Перед монтажом необходимо очистить все уплотнительные поверхности сварного переходника.
- Снимите защитный колпачок с датчика давления.
- Не прикасайтесь к разделительной мембране и не допускайте ее повреждения!
- Вверните датчик давления, прикладывая усилие к шестиграннику. Резьбовое соединение необходимо затянуть вручную. Рекомендуется затянуть резьбовое соединение моментом 60 Н·м (±20 Н·м), чтобы обеспечить защиту от вибраций и других воздействий.

Обзор фланцев

Примечание

Фланцы поставляются из нержавеющей стали AISI 316L с номером материала 1.4404 или 1.4435. Материалы 1.4404 и 1.4435 классифицируются по зависимости прочностных характеристик от температуры в DIN EN 1092-1, таблица 18, под обозначением 13E0, и в JIS B2220, таблица 5, под обозначением 023b. Фланцы ASME имеют двойное обозначение материала (316/316L) и объединены в табл. 2-2.2 стандарта ASME B16.5.



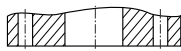
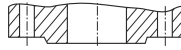
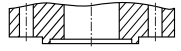
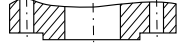
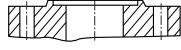
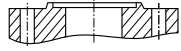
Значения в дюймах пересчитываются в миллиметры с использованием коэффициента 2,54. В стандарте ASME метрические значения округляются до 0 или до 5.

Варианты исполнения

Фланцы по стандарту EN	Фланцы по стандарту ASME	Фланцы по стандарту JIS
Стандарт EC	Американское общество инженеров-механиков	Японский промышленный стандарт
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	JIS B 2220

Стандарт фланца DIN EN 1092-1

Endress+Hauser обычно поставляет фланцы с плоской уплотнительной поверхностью. Этот тип фланцев практически не изменился. Поэтому при сравнении следует учитывать только уплотнительные поверхности. Поскольку обозначение уплотнительной поверхности (форма) изменилось, существует риск путаницы. Для шероховатости (Rz) выступающей уплотнительной поверхности формы C и новой формы B1 диапазоны перекрываются в пределах 40–50 мкм. Если значение находится в этом диапазоне шероховатости, выполняются требования обоих стандартов. По этой причине на фланцы Endress+Hauser наносятся обозначения обоих стандартов. Такая двойная маркировка фланцев показывает, что они соответствуют требованиям обоих стандартов.

Фланец	Уплотнительная поверхность	DIN EN 1092-1		
		Форма	Rz (мкм)	Ra (мкм)
Без выступающей поверхности	 A0029177	A	12,5-50	3,2-12,5
С выступающей поверхностью	 A0029178	B1 ¹⁾	12,5-50	3,2-12,5
		B2 ²⁾	3,2-12,5	0,8-3,2
Пружина	 A0029179	C	3,2-12,5	0,8-3,2
Паз	 A0029180	D		
Выступ	 A0029181	E	12,5-50	3,2-12,5
Впадина	 A0029182	F		
Выступ	 A0029183	H	3,2-12,5	3,2-12,5
Впадина	 A0029184	G		

1) Обычно от PN 2,5 до PN 40

2) Обычно от PN63

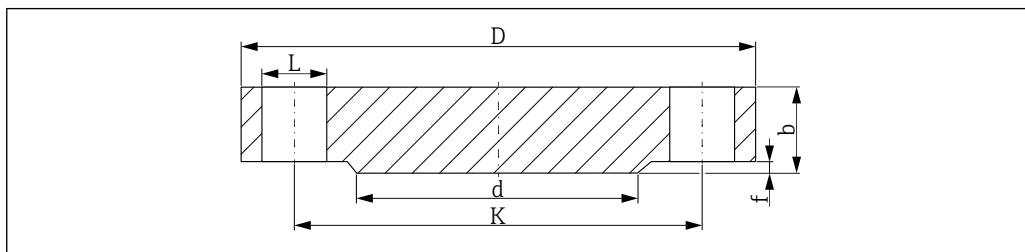
Высота выступа

Размеры в мм (дюймах)

Стандарт	Фланец	Высота выступающей поверхности f	Допуск
DIN EN 1092-1	≤ DN 32	2 (0,08)	0 -1 (-0,04)
	> DN 32 – DN 250	3 (0,12)	0 -2 (-0,08)
	> DN 250 – DN 500	4 (0,16)	0 -3 (-0,12)
	> DN 500	5 (0,19)	0 -4 (-0,16)
ASME B16.5	≤ класс 300	1,6 (0,06)	±0,75 (0,03)
	≥ класс 600	6,4 (0,25)	±0,5 (0,02)
JIS B 2220	< 20 A	1,5 (0,06) 0	-
	От > 20 до 50 A	2 (0,08) 0	
	> 50 A	3 (0,) 0	

Размеры и масса фланца

Фланцы EN
(DIN EN 1092-1)



A0029176

70 Выступающая поверхность B1

L Диаметр отверстия

d Диаметр выступающей поверхности

K Диаметр делительной окружности

D Диаметр фланца

b Общая толщина фланца

f Высота выступающей уплотнительной поверхности (как правило 2 мм (0,08 дюйм))

PN16

Размеры в следующих таблицах приведены в мм (дюймах), если не указано иное.

DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	18 (0,71)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	2,90 (6,39)
65	185 (7,28)	18 (0,71)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	3,50 (7,72)
80	200 (7,87)	20 (0,79)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
100	220 (8,66)	20 (0,79)	180 (7,09)	158 (6,22)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
125	250 (9,84)	22 (0,87)	210 (8,27)	188 (7,40)	8xØ18 (0,71)	8,00 (17,64)
150	285 (11,2)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ22 (0,87)	10,5 (23,15)
200	340 (13,4)	24 (0,94)	295 (11,6)	268 (10,6)	12xØ22 (0,87)	16,5 (36,38)
250	405 (15,9)	26 (1,02)	355 (14,0)	320 (12,6)	12xØ26 (1,02)	25,0 (55,13)
300	460 (18,1)	28 (1,10)	410 (16,1)	378 (14,9)	12xØ26 (1,02)	35,0 (77,18)

PN25

DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	360 (14,2)	30 (1,18)	310 (12,2)	278 (10,9)	12xØ26 (1,02)	22,5 (49,61)

250	425 (16,7)	32 (1,26)	370 (14,6)	335 (13,2)	12xØ30 (1,18)	33,5 (73,9)
300	485 (19,1)	34 (1,34)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ30 (1,18)	46,5 (102,5)

PN40

DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	375 (14,8)	36 (1,42)	320 (12,6)	285 (11,2)	12xØ30 (1,18)	29,0 (63,95)
250	450 (17,7)	38 (1,50)	385 (15,2)	345 (13,6)	12xØ33 (1,30)	44,5 (98,12)
300	515 (20,3)	42 (1,65)	450 (17,7)	410 (16,1)	16xØ33 (1,30)	64,0 (141,1)

PN63

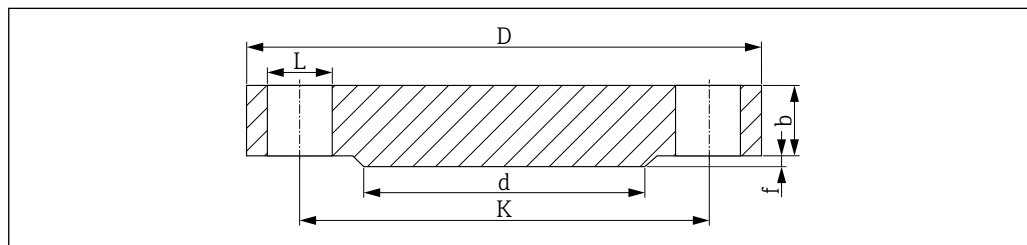
DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	180 (7,09)	26 (1,02)	135 (5,31)	102 (4,02)	4xØ22 (0,87)	5,00 (11,03)
65	205 (8,07)	26 (1,02)	160 (6,30)	122 (4,80)	8xØ22 (0,87)	6,00 (13,23)
80	215 (8,46)	28 (1,10)	170 (6,69)	138 (5,43)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
100	250 (9,84)	30 (1,18)	200 (7,87)	162 (6,38)	8xØ26 (1,02)	10,5 (23,15)
125	295 (11,6)	34 (1,34)	240 (9,45)	188 (7,40)	8xØ30 (1,18)	16,5 (36,38)
150	345 (13,6)	36 (1,42)	280 (11,0)	218 (8,58)	8xØ33 (1,30)	24,5 (54,02)
200	415 (16,3)	42 (1,65)	345 (13,6)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	40,5 (89,30)
250	470 (18,5)	46 (1,81)	400 (15,7)	345 (13,6)	12xØ36 (1,42)	58,0 (127,9)
300	530 (20,9)	52 (2,05)	460 (18,1)	410 (16,1)	16xØ36 (1,42)	83,5 (184,1)

PN100

DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	195 (7,68)	28 (1,10)	145 (5,71)	102 (4,02)	4xØ26 (1,02)	6,00 (13,23)
65	220 (8,66)	30 (1,18)	170 (6,69)	122 (4,80)	8xØ26 (1,02)	8,00 (17,64)
80	230 (9,06)	32 (1,26)	180 (7,09)	138 (5,43)	8xØ26 (1,02)	9,50 (20,95)
100	265 (10,4)	36 (1,42)	210 (8,27)	162 (6,38)	8xØ30 (1,18)	14,0 (30,87)

125	315 (12,4)	40 (1,57)	250 (9,84)	188 (7,40)	8xØ33 (1,30)	22,5 (49,61)
150	355 (14,0)	44 (1,73)	290 (11,4)	218 (8,58)	12xØ33 (1,30)	30,5 (67,25)
200	430 (16,9)	52 (2,05)	360 (14,2)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	54,5 (120,2)
250	505 (19,9)	60 (2,36)	430 (16,9)	345 (13,6)	12xØ39 (1,54)	87,5 (192,9)
300	585 (23,0)	68 (2,68)	500 (19,7)	410 (16,1)	16xØ42 (1,65)	131,5 (289,9)

Фланцы ASME (ASME B16.5)



A0029175

71 Выступающая поверхность RF

L Диаметр отверстия

d Диаметр выступающей поверхности

K Диаметр делительной окружности

D Диаметр фланца

b Общая толщина фланца

f Высота выступающей поверхности, класс 150/300: 1,6 мм (0,06 дюйм). Или начиная с класса 600: 6,4 мм (0,25 дюйм)



Качество обработки выступающей поверхности $Ra \leq 3,2 - 6,3 \mu m$ ($Ra \leq 126 - 248 \mu in$).

Класс 150

Размеры в следующих таблицах приведены в мм (дюймах), если не указано иное.

	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1"	108 (4,25)	14,2 (0,56)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	4xØ15,7 (0,62)	0,86 (1,9)
1¼"	117,3 (4,62)	15,7 (0,62)	88,9 (3,50)	63,5 (2,50)	4xØ15,7 (0,62)	1,17 (2,58)
1½"	127,0 (5,00)	17,5 (0,69)	98,6 (3,88)	73,2 (2,88)	4xØ15,7 (0,62)	1,53 (3,37)
2"	152,4 (6,00)	19,1 (0,75)	120,7 (4,75)	91,9 (3,62)	4xØ19,1 (0,75)	2,42 (5,34)
2½"	177,8 (7,00)	22,4 (0,88)	139,7 (5,50)	104,6 (4,12)	4xØ19,1 (0,75)	3,94 (8,69)
3"	190,5 (7,50)	23,9 (0,94)	152,4 (6,00)	127,0 (5,00)	4xØ19,1 (0,75)	4,93 (10,87)
3½"	215,9 (8,50)	23,9 (0,94)	177,8 (7,00)	139,7 (5,50)	8xØ19,1 (0,75)	6,17 (13,60)
4"	228,6 (9,00)	23,9 (0,94)	190,5 (7,50)	157,2 (6,19)	8xØ19,1 (0,75)	7,00 (15,44)
5"	254,0 (10,0)	23,9 (0,94)	215,9 (8,50)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	8,63 (19,03)
6"	279,4 (11,0)	25,4 (1,00)	241,3 (9,50)	215,9 (8,50)	8xØ22,4 (0,88)	11,3 (24,92)
8"	342,9 (13,5)	28,4 (1,12)	298,5 (11,8)	269,7 (10,6)	8xØ22,4 (0,88)	19,6 (43,22)
10"	406,4 (16,0)	30,2 (1,19)	362,0 (14,3)	323,8 (12,7)	12xØ25,4 (1,00)	28,8 (63,50)

Класс 300

	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,39 (3,06)
1¼"	133,4 (5,25)	19,1 (0,75)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	1,79 (3,95)
1½"	155,4 (6,12)	20,6 (0,81)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	2,66 (5,87)
2"	165,1 (6,50)	22,4 (0,88)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	3,18 (7,01)

2½"	190,5 (7,50)	25,4 (1,00)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	4,85 (10,69)
3"	209,5 (8,25)	28,4 (1,12)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	6,81 (15,02)
3½"	228,6 (9,00)	30,2 (1,19)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ22,4 (0,88)	8,71 (19,21)
4"	254,0 (10,0)	31,8 (1,25)	200,2 (7,88)	157,2 (6,19)	8xØ22,4 (0,88)	11,5 (25,36)
5"	279,4 (11,0)	35,1 (1,38)	235,0 (9,25)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	15,6 (34,4)
6"	317,5 (12,5)	36,6 (1,44)	269,7 (10,6)	215,9 (8,50)	12xØ22,4 (0,88)	20,9 (46,08)
8"	381,0 (15,0)	41,1 (1,62)	330,2 (13,0)	269,7 (10,6)	12xØ25,4 (1,00)	34,3 (75,63)
10"	444,5 (17,5)	47,8 (1,88)	387,4 (15,3)	323,8 (12,7)	16xØ28,4 (1,12)	53,3 (117,5)

Класс 600

	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,60 (3,53)
1¼"	133,4 (5,25)	20,6 (0,81)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	2,23 (4,92)
1½"	155,4 (6,12)	22,4 (0,88)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	3,25 (7,17)
2"	165,1 (6,50)	25,4 (1,00)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	4,15 (9,15)
2½"	190,5 (7,50)	28,4 (1,12)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	6,13 (13,52)
3"	209,5 (8,25)	31,8 (1,25)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	8,44 (18,61)
3½"	228,6 (9,00)	35,1 (1,38)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ25,4 (1,00)	11,0 (24,26)
4"	273,1 (10,8)	38,1 (1,50)	215,9 (8,50)	157,2 (6,19)	8xØ25,4 (1,00)	17,3 (38,15)
5"	330,2 (13,0)	44,5 (1,75)	266,7 (10,5)	185,7 (7,31)	8xØ28,4 (1,12)	29,4 (64,83)
6"	355,6 (14,0)	47,8 (1,88)	292,1 (11,5)	215,9 (8,50)	12xØ28,4 (1,12)	36,1 (79,6)
8"	419,1 (16,50)	55,6 (2,19)	349,3 (13,8)	269,7 (10,6)	12xØ31,8 (1,25)	58,9 (129,9)
10"	508,0 (20,00)	63,5 (2,50)	431,8 (17,0)	323,8 (12,7)	16xØ35,1 (1,38)	97,5 (214,9)

Класс 900

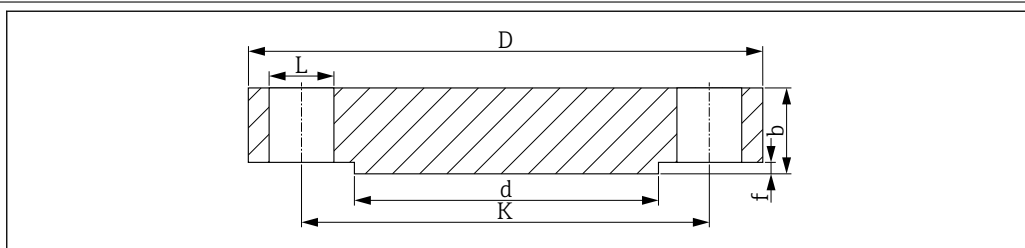
	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)
1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	241,3 (9,50)	38,1 (1,50)	190,5 (7,50)	127,0 (5,00)	8xØ25,4 (1,00)	13,1 (28,89)
4"	292,1 (11,50)	44,5 (1,75)	235,0 (9,25)	157,2 (6,19)	8xØ31,8 (1,25)	26,9 (59,31)
5"	349,3 (13,8)	50,8 (2,00)	279,4 (11,0)	185,7 (7,31)	8xØ35,1 (1,38)	36,5 (80,48)
6"	381,0 (15,00)	55,6 (2,19)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ31,8 (1,25)	47,4 (104,5)
8"	469,9 (18,50)	63,5 (2,50)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ38,1 (1,50)	82,5 (181,9)
10"	546,1 (21,50)	69,9 (2,75)	469,9 (18,5)	323,8 (12,7)	16xØ38,1 (1,50)	122 (269,0)

Класс 1500

	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)

1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	266,7 (10,50)	47,8 (1,88)	203,2 (8,00)	127,0 (5,00)	8xØ31,8 (1,25)	19,1 (42,12)
4"	311,2 (12,3)	53,8 (2,12)	241,3 (9,50)	157,2 (6,19)	8xØ35,1 (1,38)	29,9 (65,93)
5"	374,7 (14,8)	73,2 (2,88)	292,1 (11,5)	185,7 (7,31)	8xØ41,1 (1,62)	58,4 (128,8)
6"	393,7 (15,50)	82,6 (3,25)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ38,1 (1,50)	71,8 (158,3)
8"	482,6 (19,00)	91,9 (3,62)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ44,5 (1,75)	122 (269,0)
10"	584,2 (23,00)	108,0 (4,25)	482,6 (19,0)	323,8 (12,7)	12xØ50,8 (2,00)	210 (463,0)

Фланцы по стандарту JIS (B 2220)



A0029174

72 Выступающая поверхность RF

- L* Диаметр отверстия
d Диаметр выступающей поверхности
K Диаметр делительной окружности
D Диаметр фланца
b Общая толщина фланца
f Высота выступающей уплотнительной поверхности (как правило 2 мм (0,08 дюйм))



Качество уплотнительной поверхности: $Ra \leq 3,2-6,3 \text{ мкм}$ ($Ra \leq 126-248 \text{ мкдюйм}$).

10K

Размеры в следующих таблицах приведены в мм (дюймах), если не указано иное.

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	14 (0,55)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	16 (0,63)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	16 (0,63)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	16 (0,63)	120 (4,72)	96 (3,78)	4xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	18 (0,71)	140 (5,51)	116 (4,57)	4xØ19 (0,75)
80	185 (7,28)	18 (0,71)	150 (5,91)	126 (4,96)	8xØ19 (0,75)
100	210 (8,27)	18 (0,71)	175 (6,89)	151 (5,94)	8xØ19 (0,75)
125	250 (9,84)	20 (0,79)	210 (8,27)	182 (7,17)	8xØ23 (0,91)
150	280 (11,0)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ23 (0,91)
200	330 (13,0)	22 (0,87)	290 (11,4)	262 (10,3)	12xØ23 (0,91)
250	400 (15,7)	24 (0,94)	355 (14,0)	324 (12,8)	12xØ25 (0,98)
300	445 (17,5)	24 (0,94)	400 (15,7)	368 (14,5)	16xØ25 (0,98)

20K

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	16 (0,63)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	18 (0,71)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	18 (0,71)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	18 (0,71)	120 (4,72)	96 (3,78)	8xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	20 (0,79)	140 (5,51)	116 (4,57)	8xØ19 (0,75)
80	200 (7,87)	22 (0,87)	160 (6,30)	132 (5,20)	8xØ23 (0,91)
100	225 (8,86)	24 (0,94)	185 (7,28)	160 (6,30)	8xØ23 (0,91)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	225 (8,86)	195 (7,68)	8xØ25 (0,98)
150	305 (12,0)	28 (1,10)	260 (10,2)	230 (9,06)	12xØ25 (0,98)
200	350 (13,8)	30 (1,18)	305 (12,0)	275 (10,8)	12xØ25 (0,98)
250	430 (16,9)	34 (1,34)	380 (15,0)	345 (13,6)	12xØ27 (1,06)
300	480 (18,9)	36 (1,42)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ27 (1,06)

63K

A	D	b	K	d	L
25	140 (5,51)	27 (1,06)	100 (3,94)	70 (2,76)	4xØ23 (0,91)
32	150 (5,91)	30 (1,18)	110 (4,33)	80 (3,15)	4xØ23 (0,91)
40	175 (6,89)	32 (1,26)	130 (5,12)	90 (3,54)	4xØ25 (0,98)
50	185 (7,28)	34 (1,34)	145 (5,71)	105 (4,13)	8xØ23 (0,91)
65	220 (8,66)	38 (1,50)	175 (6,89)	130 (5,12)	8xØ25 (0,98)
80	230 (9,06)	40 (1,57)	185 (7,28)	140 (5,51)	8xØ25 (0,98)
100	270 (10,6)	44 (1,73)	220 (8,66)	165 (6,50)	8xØ27 (1,06)
125	325 (12,8)	50 (1,97)	265 (10,4)	200 (7,87)	8xØ33 (1,30)
150	365 (14,4)	54 (2,13)	305 (12,0)	240 (9,45)	12xØ33 (1,30)
200	425 (16,7)	60 (2,36)	360 (14,2)	290 (11,4)	12xØ33 (1,30)
250	500 (19,7)	68 (2,68)	430 (16,9)	355 (14,0)	12xØ39 (1,54)
300	560 (22,0)	77 (3,03)	485 (19,1)	410 (16,1)	16xØ39 (1,54)

Зависимость между давлением и температурой

Фланцы EN (DIN EN 1092-1)



С точки зрения свойств температурной стабильности материалы 1.4404 и 1.4435 относятся к группе 13E0 в стандарте DIN EN 1092-1, табл. 18.

Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (фунт/кв.дюйм)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
-10 до 50 °C (14 до 122 °F)	16,0 (232)	25,0 (362)	40,0 (580)	63,0 (913)	100,0 (1450)
50 °C (122 °F)	15,5 (225)	24,3 (352)	38,9 (564)	61,3 (889)	97,3 (1411)
100 °C (212 °F)	15,1 (219)	23,6 (342)	37,9 (550)	59,7 (866)	94,7 (1373)
150 °C (302 °F)	13,7 (199)	21,5 (312)	34,4 (499)	54,3 (787)	86,1 (1248)
200 °C (392 °F)	12,7 (184)	19,8 (287)	31,8 (461)	50,1 (726)	79,5 (1153)
250 °C (482 °F)	11,9 (173)	18,6 (270)	29,9 (434)	47,1 (683)	74,7 (1083)
300 °C (572 °F)	11,0 (159)	17,2 (249)	27,6 (400)	43,5 (631)	69,0 (1000)
350 °C (662 °F)	10,5 (152)	16,5 (239)	26,4 (383)	41,7 (605)	66,1 (958)
400 °C (752 °F)	10,2 (148)	16,0 (232)	25,7 (373)	40,1 (580)	64,2 (931)

Фланцы ASME (ASME B16.5)



Фланцы ASME имеют двойное обозначение материала (316/316L) и объединены в табл. 2-2.2 стандарта ASME B16.5.

Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (фунт/кв.дюйм)				
	Класс 150	Класс 300	Класс 600	Класс 900	Класс 1500
-29 до 38 °C (-20 до 100 °F)	19,0 (275)	49,6 (719)	99,3 (1440)	148,9 (2159)	248,2 (3599)
50 °C (122 °F)	18,4 (267)	48,1 (697)	96,2 (1395)	144,3 (2092)	240,6 (3489)
100 °C (212 °F)	16,2 (235)	42,2 (612)	84,4 (1224)	126,6 (1836)	211,0 (3059)
150 °C (302 °F)	14,8 (215)	38,5 (558)	77,0 (1116)	115,5 (1675)	192,5 (2791)
200 °C (392 °F)	13,7 (199)	35,7 (518)	71,3 (1034)	107,0 (1551)	178,3 (2588)
250 °C (482 °F)	12,1 (175)	33,4 (484)	66,8 (969)	100,1 (1451)	166,9 (2420)
300 °C (572 °F)	10,2 (148)	31,6 (458)	63,2 (916)	94,9 (1376)	158,1 (2292)
325 °C (617 °F)	9,3 (135)	30,9 (448)	61,8 (896)	92,7 (1344)	154,4 (2239)
350 °C (662 °F)	8,4 (122)	30,3 (439)	60,7 (880)	91,0 (1319)	151,6 (2189)
375 °C (707 °F)	7,4 (107)	29,9 (434)	59,8 (867)	89,6 (1299)	149,4 (2166)
400 °C (752 °F)	6,5 (94)	29,4 (426)	58,9 (854)	88,3 (1280)	147,2 (2134)

Фланцы по стандарту JIS (B 2220)



По зависимости прочностных характеристик от температуры материалы 1.4404 и 1.4435 объединены в таблице 5 стандарта JIS B 2220 под обозначением 023b.

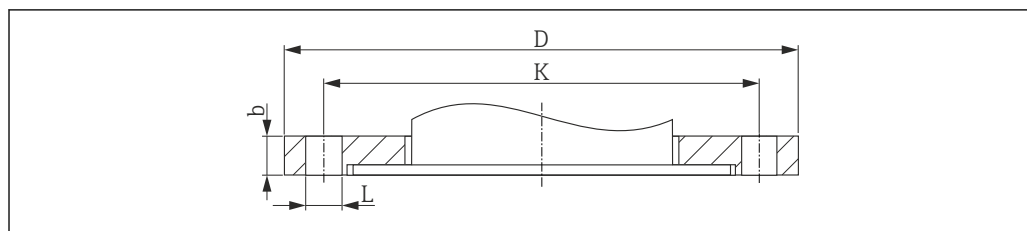
Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (фунт/кв.дюйм)			
	10K	20K		
	Для всех фланцев	До 125 А	От 150 до 250 А	300 А
До 120 °C (248 °F)	14 (203,0)	34 (493,0)	20 (290,0)	20 (290,0)
220 °C (428 °F)	12 (174,0)	31 (449,5)	20 (290,0)	-
300 °C (572 °F)	10 (145,0)	29 (420,5)	19 (275,5)	-
350 °C (662 °F)	-	26 (377,0)	17 (246,5)	-
400 °C (752 °F)	-	23 (333,5)	17 (246,5)	-
425 °C (797 °F)	-	20 (290,0)	17 (246,5)	-

Накидной фланец FAU80

Накидной фланец можно установить заподлицо на датчик (Prosonic FDU91F, FDU80F). Фланцы из полипропилена (PP) допускается использовать только до макс. 1,5 бар (22 фунт/кв. дюйм); фланцы из 316L можно использовать и при значениях выше указанного предела.



Опции заказа можно выбрать в конфигураторе изделия.



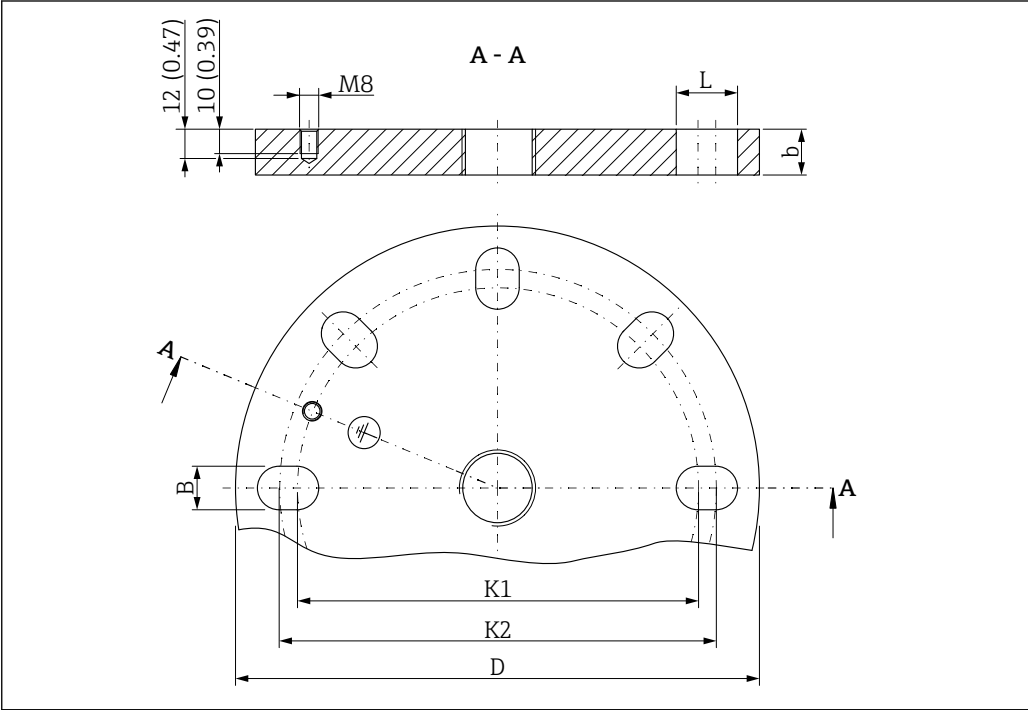
A0029186

 73 Накидной фланец

- D* Диаметр фланца
- K* Диаметр делительной окружности
- b* Общая толщина фланца
- L* Диаметр отверстия

Резьбовой фланец FAX50

Ввинчиваемый фланец FAX50 является универсальным фланцем, который благодаря своим минимальным/максимальным размерам может использоваться в соответствии со всеми тремя стандартами (DIN EN 1092-1, ASME B16.5, JIS B 2220).



- 74 Размеры в мм (дюймах)
- D Диаметр фланца
- K1 Диаметр делительной окружности
- K2 Диаметр делительной окружности
- b Общая толщина фланца
- L Диаметр отверстия
- B Отверстие с пазом (ширина)

i Резьба M8, глубина 10 мм + 2 мм, по центру между двумя отверстиями.
Изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали 316L для всех фланцев FAX50 и UNI.

G 3/4, NPT 3/4

Размеры в следующих таблицах приведены в мм (дюймах), если не указано иное.

DN	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	-	-	3,11 (6,86)
80	200 (7,87)		8ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	-	-	4,37 (9,64)
100	228,6 (9,0)		8ø 19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	-	-	5,79 (12,77)

G 1, NPT 1

DN	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	316L
80	200 (7,87)	20 (0,79)	8xø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,50 (1,10)	0,97 (2,14)	4,34 (9,57)
100	228,6 (9,0)		8xø 19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,66 (1,46)	1,29 (2,84)	5,75 (12,68)

150	285 (11,2)		8xØ 23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,09 (2,40)	2,12 (4,67)	9,44 (20,82)
200 ¹⁾	340 (13,4)		12xØ 23 (0,91)	290 (11,4)	295 (11,6)	1,53 (3,37)	-	-
250	406,4 (16,0)		12xØ 26 (1,02)	355 (14,0)	362 (14,3)	2,20 (4,85)	-	-

1) Только для DIN EN 1092-1 и JIS B 2220

Исключение G1

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
ASME						PP	PVDF	316L
8"	342,9 (13,5)	20 (0,79)	8xØ22,5 (0,89)	298,5 (11,8)	298,5 (11,8)	1,61 (3,55)	-	-

G 1½, NPT 1½

DN	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,34 (0,75)	0,67 (1,48)	2,97 (6,55)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,49 (1,08)	0,95 (2,09)	4,24 (9,35)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,65 (1,43)	1,27 (2,80)	5,65 (12,46)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,08 (2,38)	2,09 (4,61)	9,34 (20,59)

G 2, NPT 2

DN	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,33 (0,73)	0,63 (1,39)	2,83 (6,24)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,47 (1,04)	0,92 (2,03)	4,10 (9,04)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,64 (1,41)	1,24 (2,73)	5,51 (12,15)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,06 (2,34)	2,06 (4,54)	9,20 (20,29)



www.addresses.endress.com
