

Техническое описание Приварной переходник, технологический переходник и фланцы

Уровень, давление, температура



Сфера применения

Переходники и фланцы используются для подсоединения датчиков уровня, давления или температуры к резервуарам или трубопроводам.

Преимущества

- Высококачественные коррозионно-стойкие материалы, пригодные для использования в агрессивных средах
- Варианты исполнения приварных и технологических переходников без щелей и мертвых зон соответствуют международным гигиеническим нормативам
- Ассортимент уплотнений для применения в различных технологических процессах

Содержание

Общие сведения	4	G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод	40
Директива для оборудования, работающего под давлением, PED 2014/68/EU	4	G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью	41
Пригодность для применения в гигиенических технологических процессах	4	G 1, возможно позиционирование датчика	42
Соответствие материалов	4	Сварная бобышка с уплотнительным конусом для резьбы G ½ или M12 x 1,5	43
Сертификат CRN	4	Приварной переходник для технологического соединения Ingold	44
Информация о заказе	5	Сварная бобышка с уплотнительным конусом, с прижимным винтом или без него	44
Символы	5		
Приварной переходник – измерение уровня, обзор	6	Технологический переходник Nivector FTI26 для гигиенического применения	45
		Технологический переходник G 1¼ – Tri-Clamp 2 дюйма с резьбовой втулкой	45
Приварной переходник и принадлежности – измерение уровня	10	Технологический переходник M24 – измерение уровня и давления, обзор	47
G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод	10		
G ¾, d=50, для монтажа на резервуар	11	Технологическое соединение M24 – измерение уровня и давления	49
G ¾, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо	12	Varivent F DN32 PN40	49
G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод	13	Varivent N DN50 PN40	50
G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью	14	DIN11851 DN40	51
G 1, возможно позиционирование датчика	15	DIN11851 DN50	52
RD 52, возможно позиционирование датчика	16	SMS 1½	53
UNI D85	17	Зажим 1½ (DIN32676, ISO28552)	54
UNI D65	18	Зажим 2 (DIN32676, ISO28552)	55
M24 D65	19	APV-Inline	56
DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD	20		
G 1¼ с резьбовым переходником G 1	21	Технологический переходник UNI – измерение давления, обзор	57
Приварной переходник – измерение давления, обзор	22	Технологический переходник UNI – измерение давления	59
		Зажим 2	59
Приварной переходник и принадлежности – измерение давления	27	Varivent N	60
UNI D85	27	DIN11851 DN40	61
UNI D65	28	DIN11851 DN50	62
DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD	29	DRD DN50	63
M24 D65	30		
G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод	31	Трубное соединение для монтажа заподлицо M24 × 1,5 – измерение уровня и давления	64
G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью	32	Общие сведения	64
G 1½, монтаж заподлицо	33	Сварное трубное соединение	64
G 1, монтаж заподлицо, с металлической уплотнительной лентой	33	Зажимное трубное соединение	65
G ½, монтаж заподлицо	34		
G ½, DIN3852	34	Рекомендации в отношении монтажа и сварки ..	66
		Приварной переходник с отверстием или каналом для утечек	66
Приварной переходник – измерение температуры, обзор	35	Примечания в отношении приборов для измерения давления	66
		Подготовка	67
Приварной переходник и принадлежности – измерение температуры	37	Процедура сварки	68
G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод	37	Действия, выполняемые перед монтажом	68
G ¾, d=50, для монтажа на резервуар	38	Монтаж измерительного прибора	69
G ¾, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо	39		

Стойкость к воздействию давления	70
Фланцы – обзор	71
Технические характеристики	71
Варианты исполнения	71
Фланцы по стандарту DIN EN 1092-1	71
Высота соединительного выступа	72
Механическая конструкция	73
Фланцы EN (DIN EN 1092-1)	73
PN16	73
PN25	73
PN40	74
PN63	74
PN100	75
Фланец по стандарту ASME (ASME B16.5)	76
Класс 150	76
Класс 300	77
Класс 600	77
Класс 900	78
Класс 1500	78
Фланцы по стандарту JIS (B 2220)	79
10 K	79
20 K	79
63 K	80
Зависимость между давлением и температурой . 81	
Фланцы EN	81
Фланцы ASME ¹⁾	81
Фланцы JIS ¹⁾	81
Накидной фланец FAU80	82
Вариант исполнения накидного фланца FAU80	82
Резьбовой фланец FAX50	83
Универсальный фланец FAX50, DIN-ASME-JIS	83
G ¾, NPT ¾	83
G 1, NPT 1	84
G 1½, NPT 1½	84
G 2, NPT 2	84

Общие сведения

УВЕДОМЛЕНИЕ

Максимальные значения давления и температуры могут быть ограничены характеристиками датчика, устанавливаемого в переходник.

- ▶ Указанные здесь максимальные расчетные значения давления и температуры относятся только к переходнику, но не к датчику, устанавливаемому в переходник. Для получения информации о номинальных значениях давления и температуры конкретного датчика обращайтесь к поставщику данного датчика.

Директива для оборудования, работающего под давлением, PED 2014/68/EU

Перечисленные в настоящем документе переходники не подпадают под действие директивы для оборудования, работающего под давлением (независимо от максимально допустимого значения давления) в связи с отсутствием в них полостей, находящихся под воздействием давления.

Пригодность для применения в гигиенических технологических процессах

3-A и EHEDG



Соединения, перечисленные в настоящем документе, сертифицированы по правилам EHEDG и 3-A.

Изделия пригодны для гигиенических условий применения, см. документ «Гигиенические сертификаты» (SD02503F).

Соответствие материалов



Данные о пригодности для гигиенических технологических процессов приведены в описании соответствующих вариантов исполнения изделий.

Приварные переходники изготавливаются в соответствии со спецификациями материалов, приведенными в новейших версиях соответствующих стандартов. Специальные варианты исполнения приварных переходников, например в соответствии с устаревшей спецификацией материалов, можно запросить и заказать в рамках рабочего процесса TSP.

Уплотнения:

Материалы соответствуют требованиям свода федеральных правил (CFR), FDA 21 CFR.

Часть 177. Косвенные пищевые добавки: полимеры

- Часть 177.1550. Перфторуглеродистые каучуки (PTFE)
- Часть 177.2600. Резиновые изделия, предназначенные для многократного использования (EPDM, силикон (VMQ), Viton (FKM))

Изделия соответствуют требованиям европейского регламента EC № 1935/2004 в отношении материалов и изделий, контактирующих с продуктами питания.

- Рекомендация Федерального института оценки риска (BfR) XV. Товары на основе силиконов: силикон (VMQ)
- Рекомендация Федерального института оценки риска (BfR) XXI. Товары на основе натурального и синтетического каучука: EPDM, Viton (FKM)
- Материал PTFE соответствует регламенту EC № 10/2011

Металлы:

Металлы соответствуют по меньшей мере рекомендательному стандарту Совета Европы EDQM-Guide («Металлы и сплавы, используемые в материалах и изделиях, контактирующих с пищевыми продуктами, 2013 г. (1-я редакция)»).

Сертификат CRN

Варианты исполнения 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. Сведения о переходниках с сертификатами CRN можно найти на веб-сайте компании Endress+Hauser: www.endress.com → «Документация».

Информация о заказе



Конфигуратор выбранного продукта: www.endress.com

«Конфигуратор выбранного продукта» – средство для индивидуального конфигурирования изделия

- Самая актуальная информация о вариантах конфигурации.
- В зависимости от прибора: прямой ввод сведений о конкретной точке измерения, в частности: диапазон измерения или язык управления.
- Автоматическая проверка критериев исключения.
- Автоматическое формирование кода заказа и его расшифровка в формате PDF или Excel.
- Возможность направить заказ непосредственно в офис Endress+Hauser.

Символы

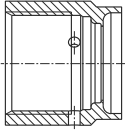
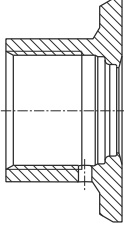
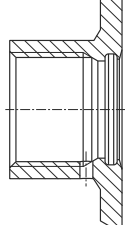
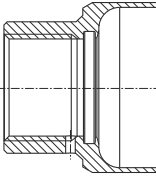
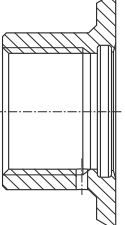
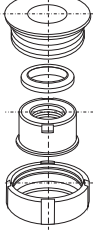
Символы безопасности

Символ	Значение
 <small>A0011189-RU</small>	ОПАСНО! Данный символ предупреждает об опасной ситуации. Если не предотвратить данную ситуацию, она приведет к серьезным травмам, в том числе несовместимым с жизнью.
 <small>A0011190-RU</small>	ОСТОРОЖНО! Данный символ предупреждает об опасной ситуации. Если не предотвратить данную ситуацию, она, скорее всего, приведет к серьезным травмам, в том числе несовместимым с жизнью.
 <small>A0011191-RU</small>	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данный символ предупреждает об опасной ситуации. Если не предотвратить данную ситуацию, она может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.
 <small>A0011192-RU</small>	УВЕДОМЛЕНИЕ Данный символ указывает на наличие информации о процедурах и прочих фактах, не имеющих отношения к личной безопасности персонала.

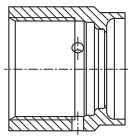
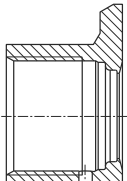
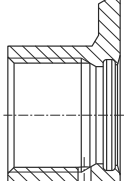
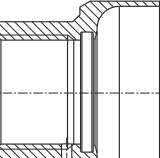
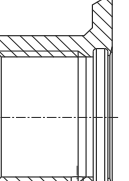
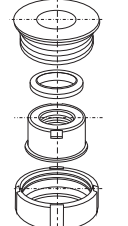
Символы для различных типов информации

Символ	Значение
 <small>A0011193</small>	Указывает на дополнительную информацию.
 <small>A0039080</small>	Утилизируйте часть изделия или само изделие, если это допустимо.
	Последовательность шагов

Приварной переходник – измерение уровня, обзор

(Часть 1) Приварной переходник – измерение уровня, обзор						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29, для монтажа на трубопровод	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 1,5 (59,1)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)
Код заказа приварного переходника	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Код заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.)	Силиконовое уплотнительное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014473 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовая профилированная прокладка 52014424 ³⁾
Код заказа сварочной заглушки ⁴⁾	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
Код заказа заглушки ⁴⁾	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
Код заказа заглушки с протоколом проверки ^{1) 4)}	–	–	71190074	71167291	71167291	71196853


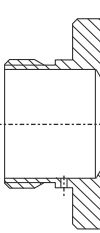
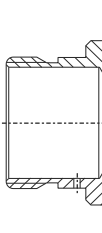
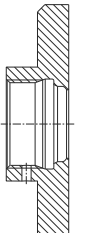
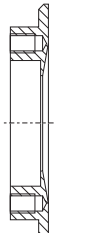
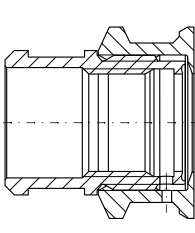
- 1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1. AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).
- 3) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.
- 4) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

(Часть 1, продолжение)						
Приварной переходник – измерение уровня, обзор						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29, для монтажа на трубопровод	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением					
Liquicap	Опция ¹⁾					
FMI51	–	GQJ	–	GWJ	GWJ	–
FMI52	–	–	–	GWJ	GWJ	–
FTI51	–	GQJ	–	GWJ	GWJ	–
FTI52	–	–	–	GWJ	GWJ	–
Liquipoint						
FTW23, FTW33	W5J	W5J	–	WSJ	WSJ	–
Liquitrend						
QMW43	W5J	W5J	–	WSJ	WSJ	–
Стержневой зонд						
11371	4	4	4	–	–	–
Liquiphant						
FTL33, FTL31	W5J	W5J	–	WSJ	WSJ	WSJ
FTL50, FTL50H	–	–	GQ2	GW2	GW2	GW2
FTL51, FTL51H	–	–	–	GW2	GW2	GW2
FTL41, FTL51B, FTL63	–	–	W5J ²⁾	WSJ	WSJ	WSJ
FTL51B	–	–	W5J ²⁾	WSJ	WSJ	WSJ
FTL80	–	–	WCJ	WSJ	WSJ	WSJ
FTL81	–	–	–	WSJ	WSJ	WSJ
Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей						
Liquipoint	Опция ³⁾					
FTW23, FTW33	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
Liquitrend						
QMW43	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
Liquiphant						
FTL31, FTL33	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
FTL41, FTL51B, FTL63	–	–	PO/PP	PG/PH	PE/PF	PI/PJ

1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта только для прибора в компактном исполнении. Для этого следует выбрать опцию 1 «Компактное исполнение» кода заказа «Тип зонда».

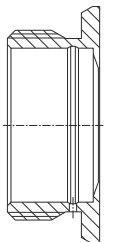
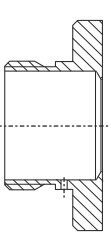
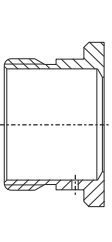
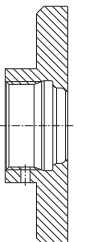
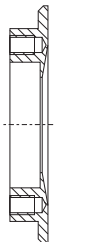
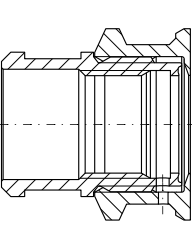
3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

(Часть 2) Приварной переходник – измерение уровня, обзор						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйма) (приварной фланец)	G 1 1/4" с резьбовым переход- ником G 1"
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435) 304 (1.4301)	316L (1.4404)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа приварного переход- ника	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
Код заказа приварного переход- ника с протоколом проверки ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/ -	71444432
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52014424	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52023572	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52023572	Уплотнитель- ное кольцо из EPDM 52024267	Плоское уплот- нение из PTFE 52024228	Силиконовая профилированная прокладка 71075662
Код заказа сварочной заглушки	71181945 ³⁾	71114210	71114210	-	71114209	-
Код заказа заглушки ³⁾	71166366	71580894	71580894	71171418	71181450	-
Шлицевая гайка	52021715	52021715	52021715	-	-	-

1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1. AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

3) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

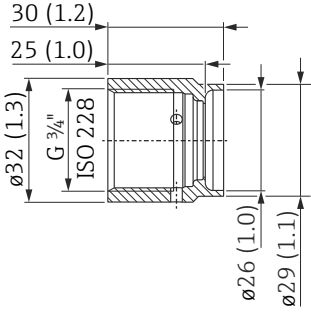

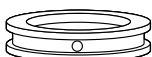
(Часть 2, продолжение) Приварной переходник – измерение уровня, обзор	 A0008252	 A0008245	 A0017639	 A0008552	 A0008254	 A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйма) (приварной фланец)	G 1 1/4" с резьбовым пере- ходником G 1"
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением					
Liquicap	Опция ¹⁾					
FMI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
FTI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
Liquipoint						
FTW23, FTW33	-	-	-	X2J	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	X2J	-	-
Liquiphant						
FTL33	5ZJ	-	-	X2J	-	-
FTL63	5ZJ	-	-	-	-	-
FTL5xH	EE2	-	-	-	PE2	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	WDJ
Levelflex						
FMP41C	-	UPK/UQK	UPK/UQK	-	-	-
FMP43	-	-	-	U1J	-	-
FMP53	-	-	-	U1J	-	-
Liquipoint	Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей					
	Опция ²⁾					
FTW23, FTW33	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquiphant						
FTL33	PO/PQ	-	-	PM/PN	-	-
FTL63	PR/PS	-	-	-	-	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	PK

1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

Приварной переходник и принадлежности – измерение уровня

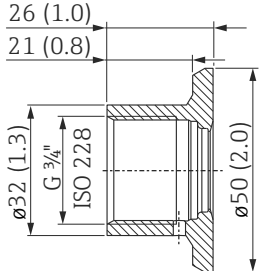

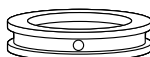
G 3/4, d=29, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>A0008265</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 1,5 мкм (59,1 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	71258357 52028295
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюймов)	71167850 ¹⁾
Уплотнения и обжимные кольца	Код заказа	
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо, ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Для данного варианта исполнения возможна упрощенная замена уплотнения.	
	Альтернативные уплотнения	
	ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A	71529759 ²⁾ (5 шт.)
ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A	71167890 ¹⁾ (5 шт.)	
ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71086117 (3 шт.)	
 <p>A0021902</p>	Обжимное кольцо Материал: 316L (1.4435) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уплотнение с обжимным кольцом обеспечивает упрощенную замену поврежденных уплотнительных колец. 	52027421

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

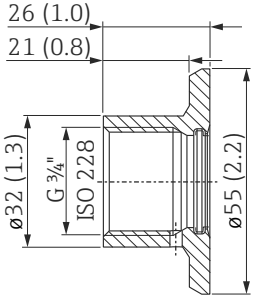

G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>A0008810</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: OF18434.5C</p>	71258355 52018765
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюймов)	71167850 ¹⁾
Уплотнения и обжимные кольца		Код заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо, ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Для данного варианта исполнения возможна упрощенная замена уплотнения.	
	Альтернативные уплотнения	
	ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A	71529759 ²⁾ (5 шт.)
ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A	71167890 ¹⁾ (5 шт.)	
ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71086117 (3 шт.)	
 <p>A0021902</p>	Обжимное кольцо Материал: 316L (1.4435)	52027421
	Уплотнение с обжимным кольцом обеспечивает упрощенную замену поврежденных уплотнительных колец.	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

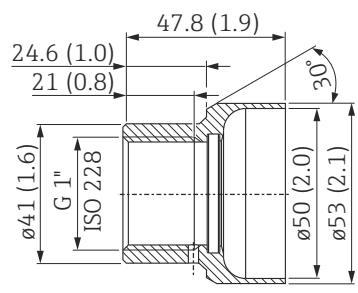

G 3/4, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	52001052 52011897
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71168889 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника	71177193 ¹⁾ 71190074 ¹⁾
Уплотнения, ø21,89 x 2,62 мм (0,86 x 0,10 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806	52014473 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 Сертификат EHEDG	71140670 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 6221 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71167883 ¹⁾
	Материал: FKM	71172153 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: FKM с покрытием FEP Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	71167747
Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806	71086100 (3 шт.)	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

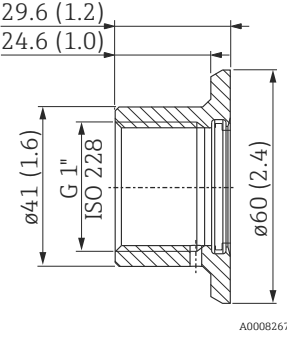

G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0011927</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	71258358 71093129
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71166879 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника	71173810 71167291 ¹⁾
Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806	52014472 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935 Сертификат EHEDG	71140668 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FKM 75 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	71086102 (3 шт.)	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

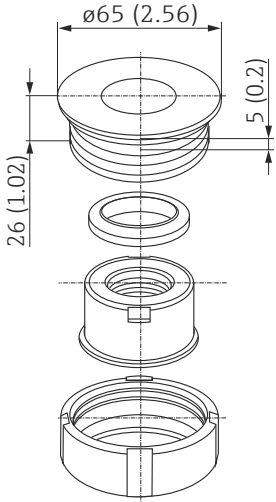

G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>29.6 (1.2) 24.6 (1.0)</p> <p>ø41 (1.6) G 1 ISO 228 ø60 (2.4)</p> <p>A0008267</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	52001051 52011896
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника</p> <p>Материал: латунь</p>	71166879 ¹⁾
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	71173810 71167291 ¹⁾
Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо</p> <p>Материал: VMQ 70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806</p>	52014472 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	<p>Материал: EPDM-70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	71140668 ²⁾ (3 шт.)
	<p>Материал: FKM 75</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935</p>	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	71166292 ¹⁾
<p>Материал: силикон VMQ 3-80</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	71086102 (3 шт.)	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

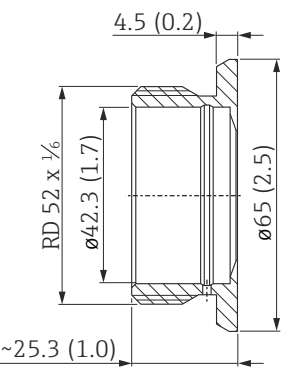

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

**G 1, возможно
позиционирование датчика**

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p>52001221 52011898</p>
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71181945¹⁾</p>
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71166366¹⁾</p>
<p>Уплотнения, ø29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		<p>Код заказа</p>
	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	<p>52014424²⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативные уплотнения</p>	
	<p>Материал: EPDM-70</p>	<p>71168375¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>71075662 (5 шт.)</p>

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

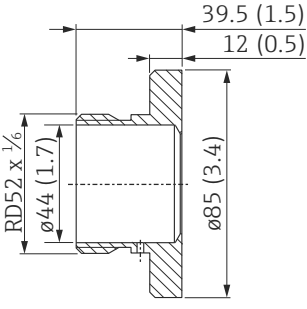


RD 52, возможно
позиционирование датчика

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>~25.3 (1.0)</p> <p>RD 52 x 1/6</p> <p>ø42.3 (1.7)</p> <p>ø65 (2.5)</p> <p>4.5 (0.2)</p> <p>A0008271</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	52001047 52006909
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71181945 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71166366 ¹⁾
Уплотнения, ø29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)		Код заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935	52014424 ²⁾ (5 шт.)
	Для данного варианта исполнения возможна упрощенная замена уплотнения.	
	Альтернативные уплотнения	
Материал: EPDM-70	71168375 ¹⁾ (5 шт.)	
Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	71075662 (5 шт.)	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

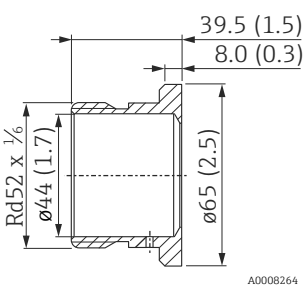

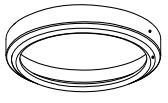
2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D85

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="515 663 815 763"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> Не более 16 бар (232 psi)/ не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) Сертификат CRN: 0F18434.5C	52006262 52010173
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114210
	Заглушка для закрытия приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71580894
Уплотнения, упорное кольцо		Код заказа
 <p data-bbox="767 1104 823 1122">A0021901</p>	Стандартное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: силикон 60, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71100719 (5 шт.)
 <p data-bbox="767 1552 823 1570">A0042001</p>	Уплотнительное кольцо с упорным кольцом	
	С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: 38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)	71431380
	Уплотнительное кольцо Размеры: 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A Сертификат EHEDG	

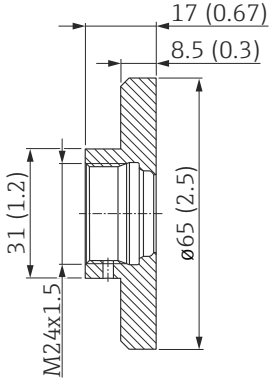

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D65

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 16 бар (232 psi)/ не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	214880-0002 52010174
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114210
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71580894
Уплотнения, упорное кольцо	Код заказа	
	Стандартное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: силикон 60, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71100719 (5 шт.)
	Уплотнительное кольцо с упорным кольцом	
	С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: ø38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)	71431380
	Уплотнительное кольцо Размеры: ø36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	
	Сертификат EHEDG	

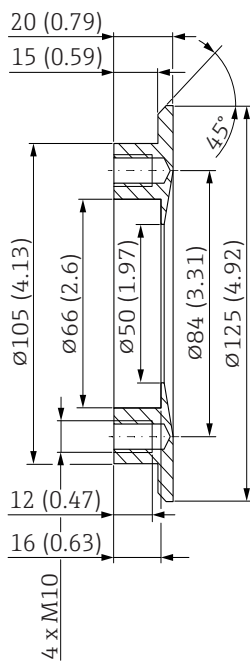

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

M24 D65

Размеры, мм	Вариант исполнения	Код заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) Сертификат CRN: OF18434.5C	71041381 71041383
	Заглушка для закрытия приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71171418 ¹⁾
Уплотнение Ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 Сертификат EHEDG	52024267 ²⁾ (5 шт.)

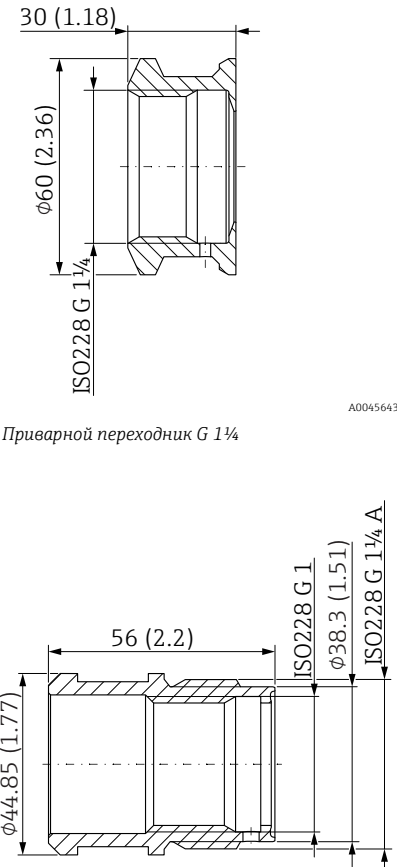

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	52002041 52011899
	Материал: AISI 304 (1.4301) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)	916743-0000
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71181450 ¹⁾
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114209
Уплотнение ø50 x 65 x 1 мм (1,97 x 2,56 x 0,04 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	Плоское уплотнение Материал: PTFE Соответствует требованиям FDA, EC1935	52024228 ²⁾ (5 шт.)

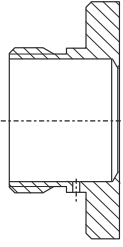
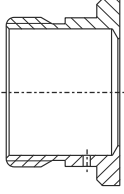

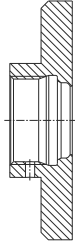
- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

G 1¼ с резьбовым переходником G 1

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Приварной переходник G 1¼</p> <p>Резьбовая втулка</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 6 бар (87 psi) / от -20 °C до +80 °C (от -4 °F до +176 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>-</p> <p>71444432</p>
<p>Уплотнение, ø29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		<p>Код заказа</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p> <p>Альтернативное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	<p>71075662¹⁾ (5 шт.)</p> <p>52014424 (5 шт.)</p>

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

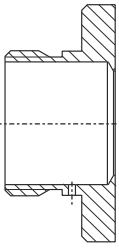
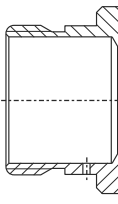


Приварной переходник – измерение давления, обзор

(Часть 1) Приварной переходник – измерение давления, обзор				
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 мм) (приварной фланец)	M24 D65
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435) 304 (1.4301)	316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа приварного переходника	52006262	214880-0002	52002041/916743- 0000	71041381
Код заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовая профилированная про- кладка 52023572	Силиконовая профилированная про- кладка 52023572	Плоское уплотнение из PTFE 52024228	Уплотнительное кольцо из EPDM 52024267
Код заказа сварочной заглушки	71114210	71114210	71114209	-
Код заказа заглушки ³⁾	71181340	71181340	71181450	71171418

1) AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.

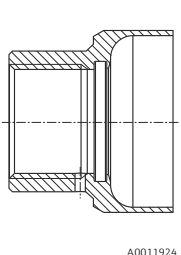
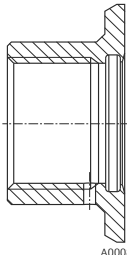

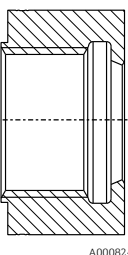
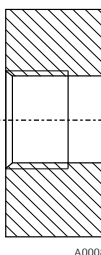
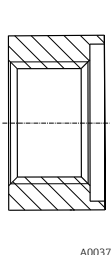
2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

3) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

(Часть 1, продолжение) Приварной переходник – измерение давления, обзор				
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 мм) (приварной фланец)	M24 D65
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением Опция ¹⁾			
Cerabar				
PMP23	52J	52J	–	X2J/X3J
Ceraphant				
PTP33B	–	–	–	X2J/X3J
Cerabar M				
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	–
PMP51	–	–	TIJ	–
PMP55	UPJ	UPJ	TIJ	–
Deltapilot M				
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	–
Deltapilot S				
FMB70	00/01	00/01	TK	–
Deltabar S				
FMD78	00/UT	00/UT	TK	–
Deltabar				
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	–
FMD72	–	–	TIJ	–
Измерительный прибор	Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей Опция ²⁾			
Ceraphant				
PTP33B	QP/QR	QL/QM	–	PM/PN
Cerabar				
PMP23	QP/QR	QL/QM	–	PM/PN
Cerabar M				
PMC51	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	–
PMP51	–	–	QP/QR	–
PMP55	–	–	QP/QR	–
Deltapilot M				
FMB50	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	–

1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».

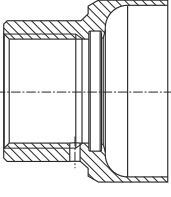
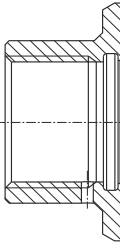

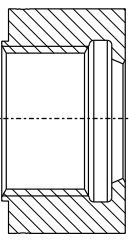
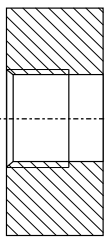
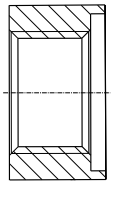
2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

(Часть 2) Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж заподлицо	G 1, монтаж запод- лицо (уплотнитель- ная лента)	G ½, монтаж заподлицо	G ½, DIN3852
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4404)	316L (1.4435)	316L (1.4404)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)
Код заказа приварного переходника	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
Код заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472	–	–	–	–
Код заказа сварочной заглушки	71166879	71166879	52024471	52005272	52005082	52005082
Код заказа заглушки	71173810	71173810	–	71171731	–	–
Код заказа заглушки с протоколом проверки ³⁾	71167291	71167291	–	–	–	–

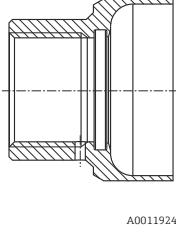
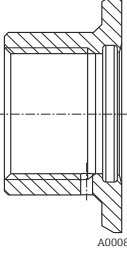

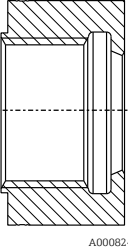
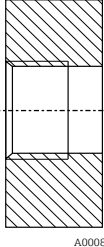
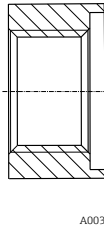
1) AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

3) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

(Часть 2, продолжение) Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж запод- лицо	G 1, монтаж запод- лицо (уплотнитель- ная лента)	G ½, монтаж запод- лицо	G ½, DIN3852
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением					
Ceraphant	Опция ¹⁾					
PTP31	–	–	–	–	AG	–
PTP35	BB	BB	–	BA	–	–
PTP31B	–	–	–	–	WUJ	WJJ
PTP33B	WSJ	WSJ	–	WQJ	–	–
Cerabar						
PMP11	–	–	–	–	–	WJJ
PMP135	N	N	–	M	–	–
PMP21	–	–	–	–	WUJ	WJJ
PMP23	WSJ	WSJ	–	WQJ	–	–
PMP51B	–	–	WNJ	–	–	WJJ
PMP71B	–	–	WNJ	–	–	WJJ
PMC51B	–	–	WNJ	–	–	–
PMC71B	–	–	WNJ	–	–	–
Cerabar M						
PMC51	–	–	GVJ	–	–	–
PMP51	–	GZJ	GVJ	GXJ	GOJ/GCJ	GRJ/GRC
PMP55	–	–	GVJ ²⁾	–	–	–
Cerabar S						
PMC71	–	–	1G/1H/1J	–	–	–
PMP71	–	–	1G/1H	–	–	1A/1B
PMP75	–	–	1G/1H	–	–	–
Deltapilot M						
FMB50	–	–	GGJ/GGC	–	–	–
FMB51	–	–	GGJ/GGC	–	–	–
FMB52	–	–	GGJ/GGC	–	–	–
Deltapilot S						
FMB70	–	–	1G/1H	–	–	–
Deltabar S						
FMD78	–	–	1G/1H	–	–	–
Deltabar						
FMD71	–	–	GVJ	–	–	–
FMD72	–	–	GVJ	–	–	–

- 1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».
- 2) Монтаж заподлицо в такой комбинации невозможен.

(Часть 2, продолжение)						
Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж заподлицо	G 1, монтаж заподлицо (уплотнительная лента)	G ½, монтаж заподлицо	G ½, DIN3852
Измерительный прибор	Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей					
Ceraphant	Опция ¹⁾					
PTP31B	-	-	-	-	QA/QB	-
PTP33B	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
Cerabar						
PMP21	-	-	-	-	QA/QB	QM/QN
PMP23	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
PMP51	-	-	QJ/QK	QE/QF ²⁾	QA/QB	QM/QN
PMP55	-	-	QJ/QK ³⁾	-	-	-
PMP51B	-	-	QJ	-	-	-
PMP71B	-	-	QJ	-	-	-
PMP51B	-	-	QJ	-	-	-
PMP71B	-	-	QJ	-	-	-
Deltapilot M						
FMB50	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB51	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB52	-	-	QJ/QK	-	-	-

- 1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».
- 2) Пригодно только для одноразового вворачивания (обратите внимание на примечание «Негерметичное соединение»)
- 3) Монтаж заподлицо в такой комбинации невозможен.

УВЕДОМЛЕНИЕ

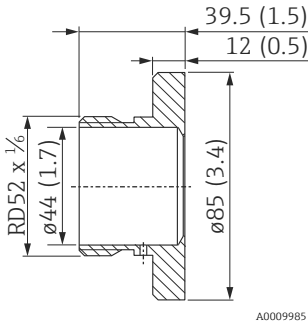


Негерметичное соединение

Повторное вворачивание технологического соединения может привести к повреждению приварного переходника. В данном случае соединение становится негерметичным.

- ▶ Используйте уплотнение G 1, устанавливаемое заподлицо, только для однократного вворачивания.

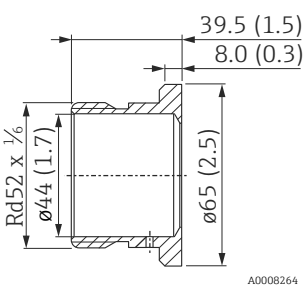

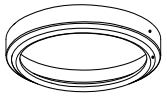
Приварной переходник и принадлежности – измерение давления

UNI D85

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 16 бар (232 psi)/ не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	52006262 52010173
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114210
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71580894
Уплотнения, упорное кольцо		Код заказа
	Стандартное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: силикон 60, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71100719 (5 шт.)
	Уплотнительное кольцо с упорным кольцом	
	С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: 38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)	71431380
	Уплотнительное кольцо Размеры: 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	
	Сертификат EHEDG	

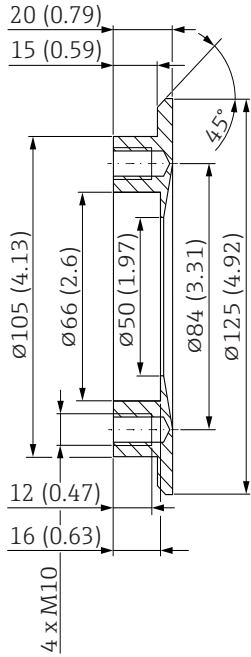

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D65

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 16 бар (232 psi)/ не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	214880-0002 52010174
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114210
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71580894
Уплотнения, упорное кольцо	Код заказа	
	Стандартное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: силикон 60, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)	
	Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71100719 (5 шт.)
	Уплотнительное кольцо с упорным кольцом	
	С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: 38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)	71431380
	Уплотнительное кольцо Размеры: 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	
	Сертификат EHEDG	

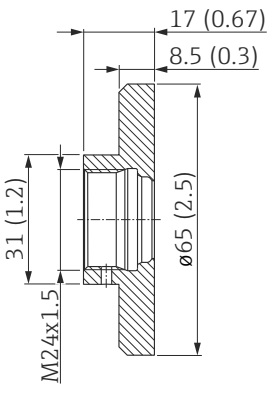

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>52002041 52011899</p>
	<p>Материал: AISI 304 (1.4301) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	<p>916743-0000</p>
	<p>Прижимная сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71114209</p>
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71181450¹⁾</p>
Уплотнение, ø50 x 65 x 1 мм (1,97 x 2,56 x 0,04 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	<p>Плоское уплотнение Материал: PTFE Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	<p>52024228²⁾ (5 шт.)</p>

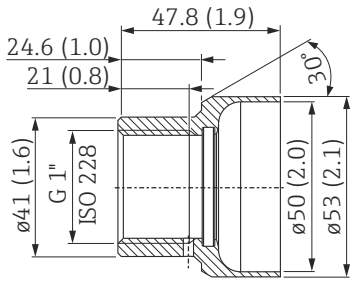

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

M24 D65

Размеры, мм	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="427 723 722 828"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) Сертификат CRN: OF18434.5C	71041381 71041383
	Заглушка для закрытия приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71171418 ¹⁾
Уплотнение ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 Сертификат EHEDG	
		52024267 ²⁾ (5 шт.)

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

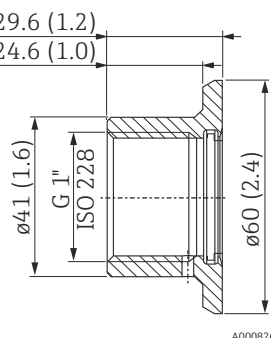

G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0011927</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	71258358 71093129
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника</p> <p>Материал: латунь</p>	71166879 ¹⁾
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	71173810 71167291 ¹⁾
Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо</p> <p>Материал: VMQ 70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806</p>	52014472 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	<p>Материал: EPDM-70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	71140668 ²⁾ (3 шт.)
	<p>Материал: FKM 75</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935</p>	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	71166292 ¹⁾
<p>Материал: силикон VMQ 3-80</p> <p>Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	71086102 (3 шт.)	

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

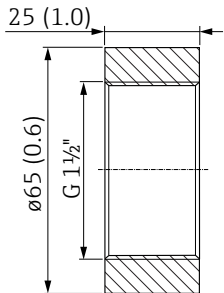
G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	52001051 52011896
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71166879 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	71173810 71167291 ¹⁾
Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806	52014472 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935 Сертификат EHEDG	71140668 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FKM 75 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	71086102 (3 шт.)	

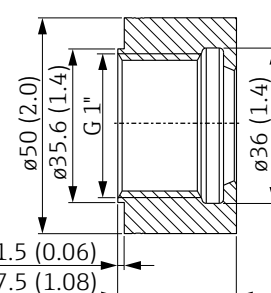
1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

G 1½, монтаж заподлицо

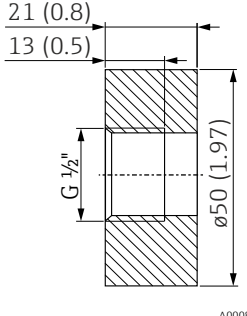
Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0008266</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	52024469 52024470
	<p>Прижимная сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	52024471

G 1, монтаж заподлицо, с металлической уплотнительной лентой

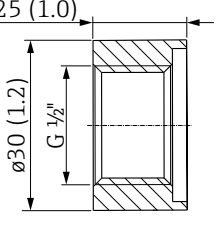
Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0008268</p> <p>УВЕДОМЛЕНИЕ Негерметичное соединение Повторное вворачивание технологического соединения может привести к повреждению приварного переходника. В данном случае соединение становится негерметичным. ► Используйте уплотнение G 1, устанавливаемое заподлицо с передней частью, только для однократного вворачивания.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4404) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма) Сертификат CRN: OF18434.5C</p>	52005087 52010171
	<p>Прижимная сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	52005272
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	71171731 ¹⁾

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

G 1/2, монтаж заподлицо

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>21 (0.8) 13 (0.5)</p> <p>G 1/2"</p> <p>ø50 (1.97)</p> <p>A0008269</p> <p>Стойкость к воздействию давления: Не более 100 бар (1500 psi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	52002643 52010172
	<p>Прижимная сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	52005082

G 1/2, DIN3852

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>25 (1.0)</p> <p>ø30 (1.2)</p> <p>G 1/2"</p> <p>A0037351</p> <p>Стойкость к воздействию давления: Не более 100 бар (1500 psi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4404) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	71389241 71389243
	<p>Прижимная сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	52005082

Приварной переходник – измерение температуры, обзор

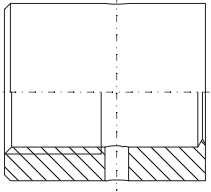
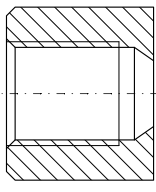
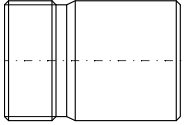
(Часть 1) Приварной переходник – измерение температуры, обзор						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод	G ¾, d=50, для монтажа на резервуар	G ¾, d=55, с фланцем	G 1, d=53, без фланца	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 1,5 (59,1)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,8 (31,5)
Код заказа приварного переходника	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Код заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.)	Силиконовое уплотнительное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014473 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовая профилированная прокладка 52014424 ³⁾
Код заказа сварочной заглушки	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
Код заказа заглушки	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
Код заказа заглушки с протоколом проверки ¹⁾	–	–	71190074	71167291	71167291	71196853
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением Опция ⁴⁾					
Компактный термометр						
TMR35	AC	AC	AB	AD	AD	AD
TM311	J1	J1	J2	J3	J3	J3
Термометр для гигиенического применения						
TM371	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM372	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM411	J1	J1	J2	J3	J3	J3
Термогильза						
TT411	J1	J1	J2	J3	J3	J3

1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1. AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

3) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в соответствующей позиции заказа.

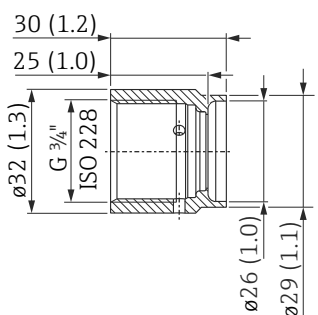

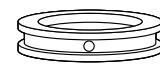
(Часть 2)			
Приварной переходник – измерение температуры, обзор	Сварная бобышка с уплотнительным конусом для резьбы G 1/2	Сварная бобышка с уплотнительным конусом для резьбы M12 x 1,5	G 1 1/4 для технологического соединения Ingold
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Код заказа приварного переходника	71424800	71405560	71531585
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ¹⁾	–	–	Силиконовое уплотнительное кольцо 60018911
Код заказа заглушки	60022519	60021194	–
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением Опция ²⁾		
Компактный термометр			
TMR31	–	–	–
TMR35	MB	–	–
TM311	H2	H1	–
Термометр для гигиенического применения			
TM371	H2	H1	M1/M3
TM372	–	–	–
TM401	H2	H1	–
TM411	H2	H1	M1/M3
Термогильза			
TT411	H2	H1	M1/M3
Датчик температуры			
TTR31	–	–	–
TTR35	MB	–	–
Датчик расхода			
DTT31	–	–	–
DTT35	MB	–	–

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в соответствующей позиции заказа.

Приварной переходник и принадлежности – измерение температуры

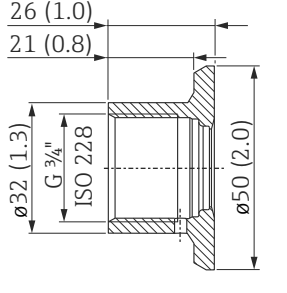

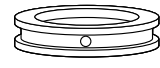
G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>A0008265</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 1,5 мкм (59,1 мкдюйма) Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	71258357 52028295
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюймов)	71167850 ¹⁾
Уплотнения и обжимные кольца		Код заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо, ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Для данного варианта исполнения возможна упрощенная замена уплотнения.	
	Альтернативные уплотнения	
	ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A Сертификат EHEDG	71529759 ²⁾ (5 шт.)
ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A Сертификат EHEDG	71167890 ¹⁾ (5 шт.)	
ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A	71086117 (3 шт.)	
 <p>A0021902</p>	<p>Обжимное кольцо Материал: 316L (1.4435)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Уплотнение с обжимным кольцом обеспечивает упрощенную замену поврежденных уплотнительных колец. 	52027421

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

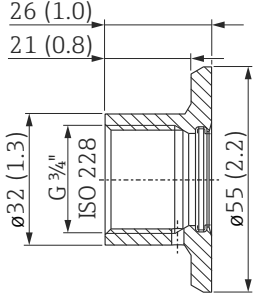

G ¾, d=50, для монтажа на резервуар

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	71258355 52018765
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для закрытия приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюймов)	71167850 ¹⁾
Уплотнения и обжимные кольца		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо, ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A</p> <p>Для данного варианта исполнения возможна упрощенная замена уплотнения.</p>	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	<p>ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	71529759 ²⁾ (5 шт.)
	<p>ø15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	71167890 ¹⁾ (5 шт.)
<p>ø14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	71086117 (3 шт.)	
	<p>Обжимное кольцо Материал: 316L (1.4435)</p> <p>Уплотнение с обжимным кольцом обеспечивает упрощенную замену поврежденных уплотнительных колец.</p>	52027421

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

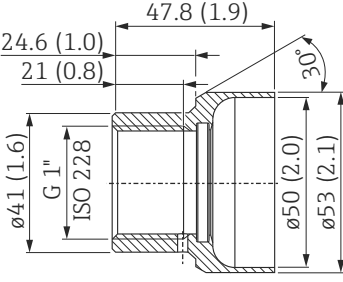

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

G 3/4, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>26 (1.0) 21 (0.8) Ø32 (1.3) G 3/4" ISO 228 Ø55 (2.2)</p> <p>A0008274</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p>	<p>52001052 52011897</p>
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71168889¹⁾</p>
	<p>Заглушка для закрывания приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71177193¹⁾ 71190074¹⁾</p>
Уплотнения, ø21,89 x 2,62 мм (0,86 x 0,10 дюйма)		Код заказа
 <p>A00021901</p>	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806</p>	<p>52014473 ²⁾ (5 шт.)</p>
	Альтернативные уплотнения	
	<p>Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71140670²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 6221 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	<p>71167883¹⁾</p>
	<p>Материал: FKM</p>	<p>71172153¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM с покрытием FEP Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>71167747</p>
<p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p>	<p>71086100 (3 шт.)</p>	

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

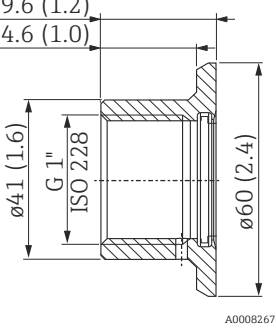

G 1, d=53, без фланца для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p>71258358 71093129</p>
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Заглушка для закрытия приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71173810 71167291¹⁾</p>
<p>Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)</p>		<p>Код заказа</p>
	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 шт.)</p>
<p>Альтернативные уплотнения</p>		
	<p>Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	<p>71166292¹⁾</p>
	<p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>71086102 (3 шт.)</p>

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

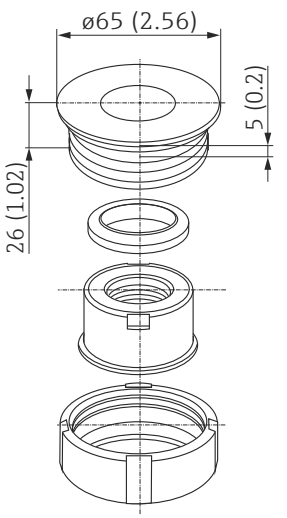

G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо, с уплотняемой поверхностью

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>29.6 (1.2) 24.6 (1.0)</p> <p>41.1 (1.6) G 1" ISO 228</p> <p>60 (2.4)</p> <p>A0008267</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p> <p>Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p> <p>Заглушка для закрывания приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>52001051 52011896</p> <p>71166879¹⁾</p> <p>71173810 71167291¹⁾</p>
Уплотнения, ø28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, 3-A, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 шт.)</p>
	Альтернативные уплотнения	
	<p>Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p> <p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>71166292¹⁾</p> <p>71086102 (3 шт.)</p>

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

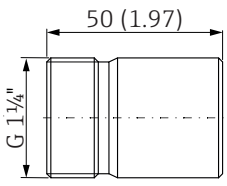

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (сертифицировано по правилам EHEDG).

G 1, возможно
позиционирование датчика

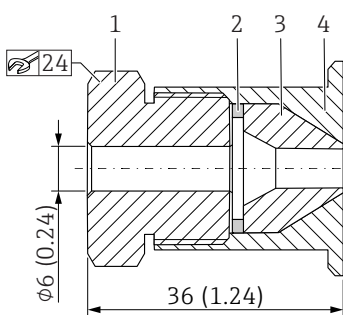
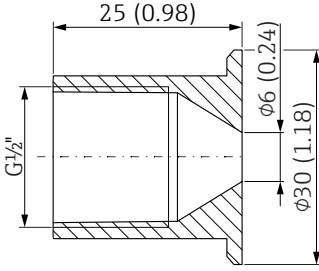
Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	52001221 52011898
	Сварочная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71181945 ¹⁾
	Заглушка для закрывания приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71166366 ¹⁾
Уплотнения, ø29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935	52014424 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM-70	71168375 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935	71075662 (5 шт.)

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Приварной переходник для технологического соединения Ingold

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>50 (1.97)</p> <p>G 1 1/4"</p> <p>A0045835</p>	<p>G 1 1/4 x 50 мм (1,97 дюйма)</p> <p>Материал смачиваемых компонентов – AISI 316L (1.4435)</p>	71531585
Уплотнение		Код заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Комплект уплотнительных колец</p> <p>Силиконовое уплотнительное кольцо Соответствует требованиям FDA</p> <p>Максимальная температура: 230 °C (446 °F)</p>	60018911

Сварная бобышка с уплотнительным конусом, с прижимным винтом или без него

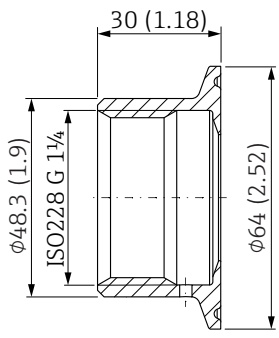
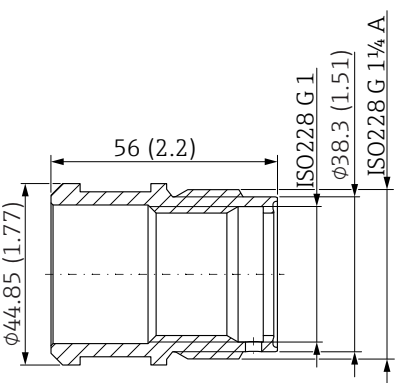

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>1 24</p> <p>1 2 3 4</p> <p>6 (0,24)</p> <p>36 (1,24)</p> <p>A0046177</p> <p>1. Прижимной винт, 303/304 2. Шайба, 303/304 3. Уплотнительный конус, PEEK 4. Сварная бобышка с буртиком, 316L</p> <p>Рабочее давление</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (145 psi) 	<p>Подвижная сварная бобышка с буртиком и уплотнительным конусом, шайбой и прижимным винтом G 1/2</p> <p>Материал изготовления деталей, находящихся в контакте с технологической средой: AISI 316L, PEEK</p>	В подготовке (с прижимным винтом)
 <p>25 (0.98)</p> <p>G 1/2"</p> <p>6 (0,24)</p> <p>30 (1,18)</p> <p>A0046175</p> <p>Рабочее давление</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (145 psi) 	<p>Сварная бобышка с буртиком</p> <p>Материал изготовления деталей, находящихся в контакте с технологической средой: AISI 316L</p>	51004752 (без прижимного винта)

Технологический переходник Nivector FTI26 для гигиенического применения



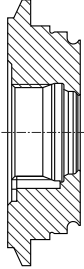
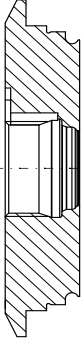
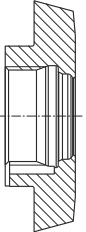
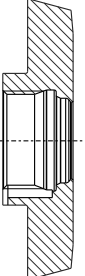
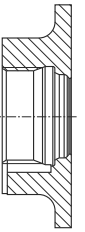
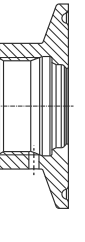
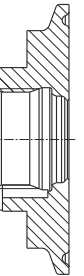
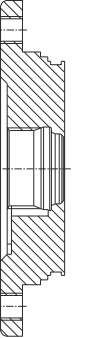
Обратите внимание на нормативы температуры и давления для уплотнений и зажимов, используемых на площадке заказчика!

Технологический переходник G 1¼ – Tri-Clamp 2 дюйма с резьбовой втулкой

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>A0045642 Технологический переходник G 1¼</p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4404) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>– 71444431</p>
 <p>A0045644 Резьбовая втулка</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 6 бар (87 psi) / от -20 °C до +80 °C (от -4 °F до +176 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Измерительный прибор: Nivector FTI26 Совместимость с технологическим соединением¹⁾ Опция: WDJ Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей¹⁾ Опция: RK 	
<p>Уплотнение, ø29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		<p>Код заказа</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935 Сертификат EHEDG</p> <p>Альтернативное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935 Сертификат EHEDG</p>	<p>71075662²⁾ (5 шт.)</p> <p>52014424 (5 шт.)</p>

- 1) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в соответствующей позиции заказа.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Технологический переходник M24 – измерение уровня и давления, обзор

Технологический переходник M24								
	A0023286	A0023419	A0023547	A0023418	A0023420	A0023423	A0023426	A0023422
	Varivent F DN32 PN40	Varivent N DN50 PN40	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	SMS 1½	Зажим 1½	Зажим 2	APV-Inline
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа технологического переходника	52023996	52023997	52023999	52023998	52026997	52023994	52023995	52024000
Код заказа технологического переходника с протоколом проверки ¹⁾	52024003	52024004	52024006	52024005	52026999	52024001	52024002	52024007
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267
Шлицевая гайка	-	-	71258361	71258361	-	-	-	-
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением							
Liquipoint	Опция ³⁾							
FTW23, FTW33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquitrend								
QMW43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquiphant								
FTL33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Ceraphant								
PTP33B	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Cerabar								
PMP23	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Micropilot								
FMR62	U2J	U2J	U2J	U2J	U2J	U2J	U2J	U2J
FMR63B	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	-	-
Liquipoint	Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей							
	Опция ⁴⁾							
FTW23	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	RI/RJ	RK/RL	-
FTW33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-
Liquiphant								
FTL33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-
Micropilot								
FMR62, FMR63B	RC/RD	RA/RB	RE/RF	RG/RH	RI/RJ	RK/RL	-	-

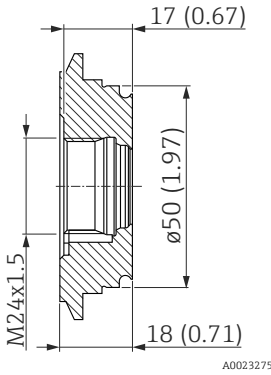

- 1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1. AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.
- 3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».
- 4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

Технологическое соединение M24 – измерение уровня и давления



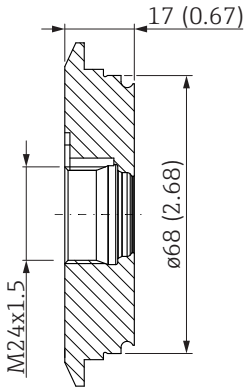

Обратите внимание на нормативы температуры и давления для уплотнений и зажимов, используемых на площадке заказчика!

Varivent F DN32 PN40

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p>52023996 52024003</p>
Уплотнение ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

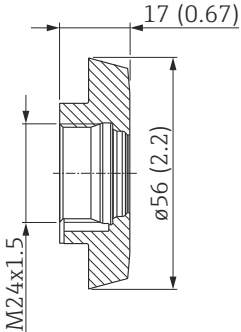

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Varivent N DN50 PN40

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	52023997 52024004
Уплотнение ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 </p> <p>Сертификат EHEDG</p>	52024267 ¹⁾ (5 шт.)

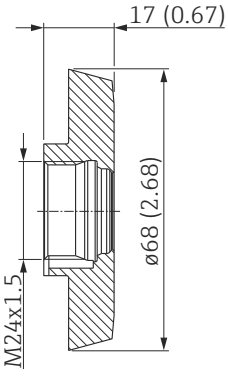

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN40

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="517 674 815 775"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p data-bbox="868 371 1326 472"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): $Ra \leq 0,76$ мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="868 506 1155 528">Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p data-bbox="1361 282 1465 331">52023999 52024006</p>
Уплотнение $\varnothing 15,54 \times 2,62$ мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p data-bbox="868 875 1123 898">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="868 931 1315 1032"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="868 1066 1059 1088">Сертификат EHEDG</p>	
		<p data-bbox="1361 931 1481 981">52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

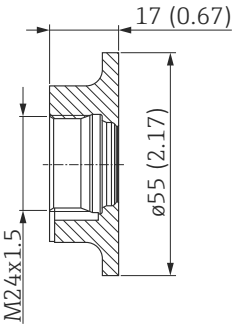

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN50

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="427 712 724 815"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p data-bbox="775 371 1235 474"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="775 506 1062 528">Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p data-bbox="1270 282 1374 331">52023998 52024005</p>
Уплотнение $\varnothing 15,54 \times 2,62$ мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p data-bbox="775 909 1031 931">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="775 967 1222 1070"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="775 1102 967 1124">Сертификат EHEDG</p>	
		<p data-bbox="1270 967 1382 1016">52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

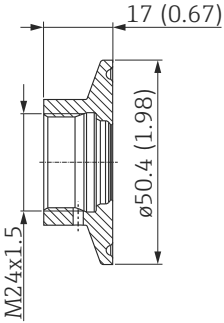

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

SMS 1½

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="517 674 815 775"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p data-bbox="863 371 1318 472"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="863 506 1147 528">Сертификат CRN: OF18434.5C</p>	<p data-bbox="1369 286 1473 331">52026997 52026999</p>
Уплотнение ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p data-bbox="863 869 1114 891">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="863 931 1331 1055"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806 Сертификат EHEDG </p>	<p data-bbox="1369 925 1485 981">52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

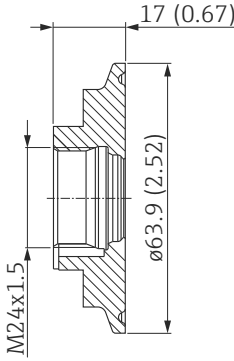
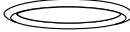
1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

**Зажим 1½ (DIN32676,
ISO28552)**

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p>52023994 52024001</p>
Уплотнение ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

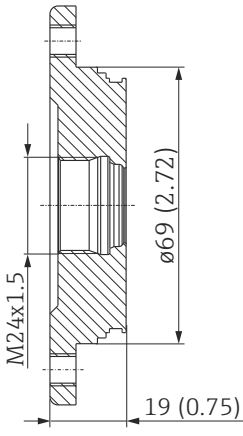

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

**Зажим 2 (DIN32676,
ISO28552)**

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификат CRN: 0F18434.5C</p>	<p>52023995 52024002</p>
Уплотнение 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

APV-Inline

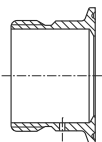
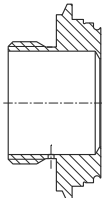
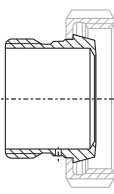
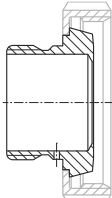
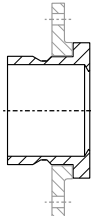
Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 psi)/ не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>52024000 52024007</p>
Уплотнение Ø15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935, GB4806</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Технологический переходник UNI – измерение давления, обзор



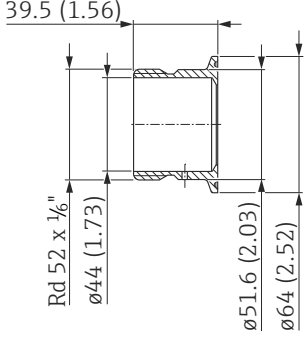

Для соединения пользовательского технологического соединения и прибора Endress+Hauser с универсальным переходником можно использовать следующие переходники.

Технологический переходник UNI – измерение давления, обзор					
	A0023532	A0023530	A0023413	A0023417	A0021898
	Зажим 2	Varivent N	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	DRD DN50
Материал	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа технологического переходника	71114176	71114177	71114172	71114173	71114174
Код заказа технологического переходника с протоколом проверки ¹⁾	71114207	71114208	71114178	71114205	71114206
Код заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Силиконовая профилированная прокладка 52023572
Комплект поставки	–	–	Шлицевая гайка	Шлицевая гайка	Фланец DRD
Измерительный прибор	Совместимость с технологическим соединением				
Cerabar	Опция ³⁾				
PMP23	52J	52J	52J	52J	52J
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
PMP55	UPJ	UPJ	UPJ	UPJ	–
Deltapilot					
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMB70	00/01	00/01	00/01	00/01	00/01
Deltabar					
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMD78	00	00	00	00	00
Cerabar	Переходник в качестве прилагаемых принадлежностей				
	Опция ⁴⁾				
PMC51	RD / R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3
Deltapilot					
FMB50	RD/R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3

- 1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1. AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует материалу AD2000 – W0/W2/W10.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.
- 3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Технологическое соединение».
- 4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

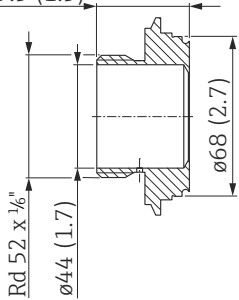


Технологический переходник UNI – измерение давления

Зажим 2

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p>39.5 (1.56)</p> <p>Rd 52 x 1/6"</p> <p>Ø44 (1.73)</p> <p>Ø51.6 (2.03)</p> <p>Ø64 (2.52)</p> <p>A0023531</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (150 psi)/ не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71114176 71114207</p>
Уплотнения, упорное кольцо		Код заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение Ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI-60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативное уплотнение Ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с упорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: Ø38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)</p> <p>Уплотнительное кольцо Размеры: Ø36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71431380</p>

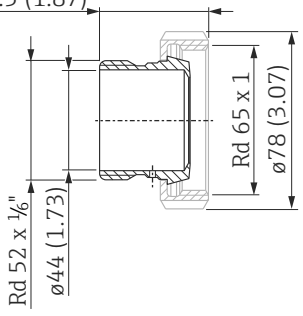

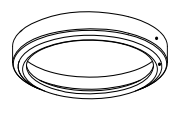
1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Varivent N

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right;">A0023526</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (150 psi)/ не более 100 °C (212 °F) (не более 135 °C (275 °F) в течение 30 минут) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71114177 71114208</p>
Уплотнения, упорное кольцо		Код заказа
 <p style="text-align: right;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI-60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативное уплотнение 34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p style="text-align: right;">A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с упорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: 38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)</p> <p>Уплотнительное кольцо Размеры: 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71431380</p>

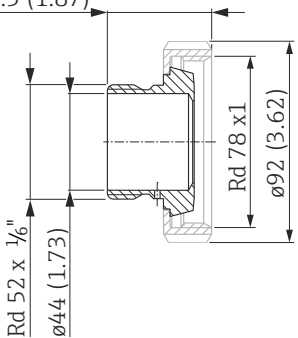


1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN40

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
<p>47.5 (1.87)</p>  <p>Rd 52 x 1/6" ø44 (1.73)</p> <p>Rd 65 x 1 ø78 (3.07)</p> <p>A0023414</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (150 psi)/ не более 100 °C (212 °F) (не более 135 °C (275 °F) в течение 30 минут) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Материал шлицевой гайки: Поставляемые компанией Endress+Hauser шлицевые гайки изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN – 1.4301) или AISI 304L (номер материала DIN/EN – 1.4307).</p>	<p>71114172 71114178</p>
Уплотнения, упорное кольцо		Код заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI-60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p> <p>Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p>A0042001</p>	Уплотнительное кольцо с упорным кольцом	
	<p>С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: ø38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)</p> <p>Уплотнительное кольцо Размеры: ø36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	<p>71431380</p>

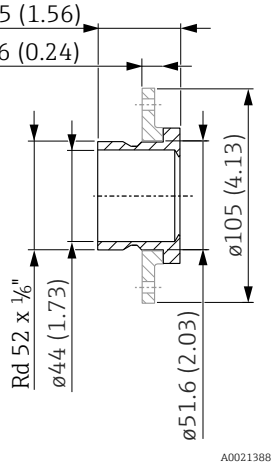

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN50

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p style="text-align: right;">A0023416</p> <p>Диапазоны давления и температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 psi) / не более 100 °C (212 °F) (не более 135 °C (275 °F) в течение 30 минут) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71114173 71114205</p>
	<p>Материал шлицевой гайки: Поставляемые компанией Endress+Hauser шлицевые гайки изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN – 1.4301) или AISI 304L (номер материала DIN/EN – 1.4307).</p>	
Уплотнения, упорное кольцо	Код заказа	
 <p style="text-align: right;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI-60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативное уплотнение ø34 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)</p>	
 <p style="text-align: right;">A0042001</p>	<p>Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
	<p>Уплотнительное кольцо с упорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 Упорное кольцо Размеры: ø38,2 x 43,6 x 5,6 мм (1,5 x 1,72 x 0,22 дюйма) Материал: AISI 316L (1.4404)</p>	<p>71431380</p>
	<p>Уплотнительное кольцо Размеры: ø36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM-70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, 3-A</p> <p>Сертификат EHEDG</p>	

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

DRD DN50

Размеры, мм (дюймы)	Вариант исполнения	Код заказа
 <p data-bbox="515 775 794 931"> Диапазоны давления и температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 10 бар (150 psi)/ не более 100 °C (212 °F) (не более 135 °C (275 °F) в течение 30 минут) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала EN 10204-3.1 <p data-bbox="874 371 1310 472"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="874 510 1501 611"> Материал фланца DRD: Поставляемые компанией Endress+Hauser шлицевые гайки изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN - 1.4301). </p>	<p data-bbox="1361 282 1465 327">71114174</p> <p data-bbox="1361 304 1465 327">71114206</p>
Уплотнения $\varnothing 34 \times 41,5 \times 6,4$ мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)		Код заказа
	Стандартное уплотнение	
	<p data-bbox="874 1081 1326 1182"> Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI-60 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI, EC1935 </p>	<p data-bbox="1361 1081 1477 1126">52023572¹⁾</p> <p data-bbox="1361 1104 1430 1126">(5 шт.)</p>
	Альтернативное уплотнение	
<p data-bbox="874 1283 1318 1350"> Профилированная прокладка Материал: EPDM-70 Соответствует требованиям FDA, класс USP VI </p>	<p data-bbox="1361 1283 1465 1328">71100719</p> <p data-bbox="1361 1305 1430 1328">(5 шт.)</p>	

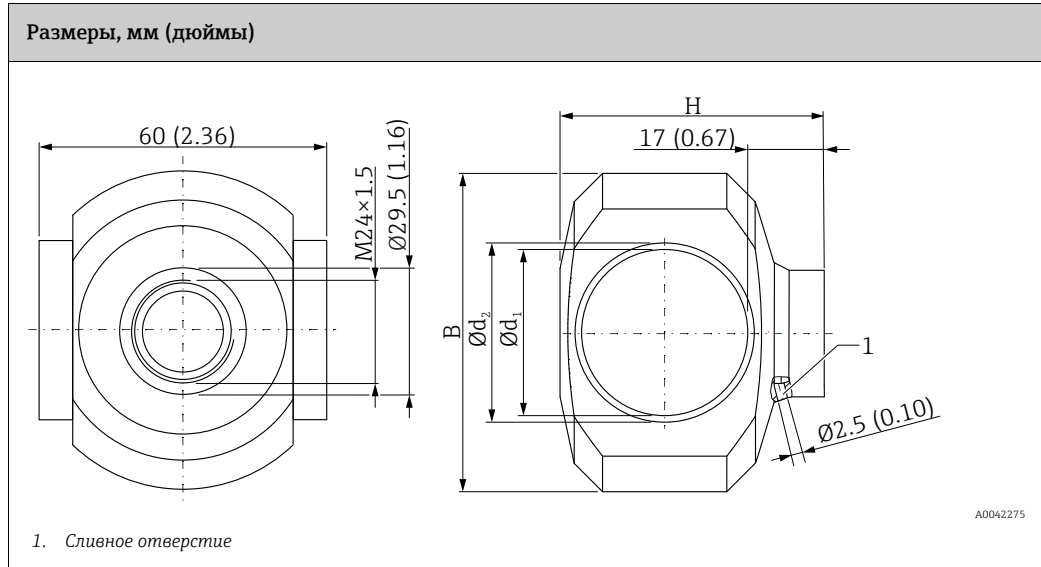
1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

Трубное соединение для монтажа заподлицо M24 × 1,5 – измерение уровня и давления

Общие сведения

- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость поверхности: Ra смачиваемых компонентов (внутри) 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)/ Ra снаружи: 1,6 мкм (62,99 мкдюйма)
- Диапазон рабочей температуры: от -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Не более 30 минут: от +85 до +150 °C (от +185 до +302 °F), например при очистке методом SIP

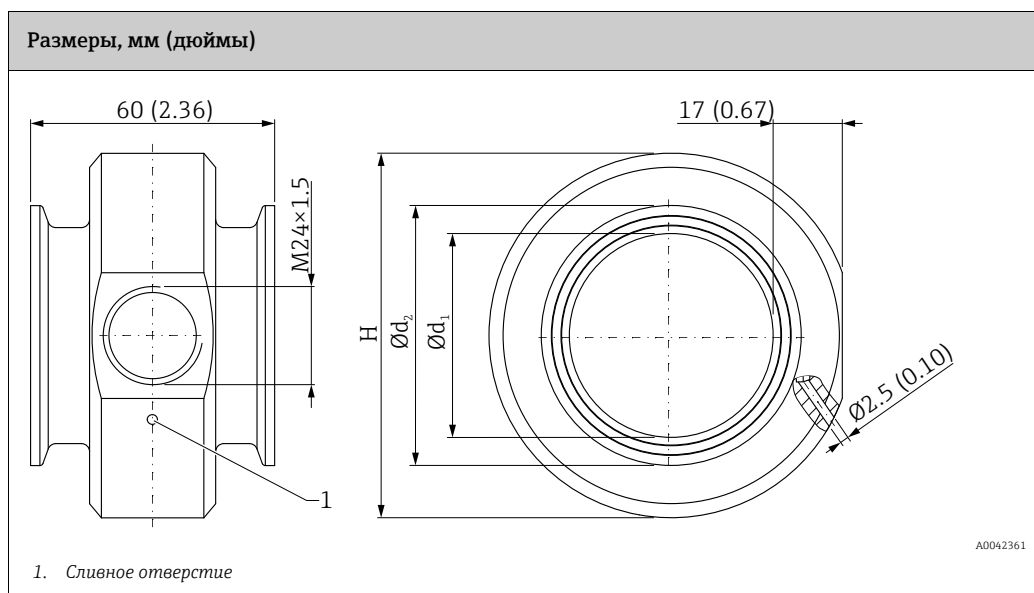
Сварное трубное соединение



Номинальный диаметр	DN25	DN32	DN40	DN50
Код заказа	71477801	71477803	71477807	71477808
B	67-мм (2,64 дюйма)	70 мм (2,56 дюйма)	73 мм (2,87 дюйма)	81 мм (3,19 дюйма)
H	48 мм (1,89 дюйма)	54 мм (2,13 дюйма)	60 мм (2,36 дюйма)	72 мм (2,83 дюйма)
Ød ₁	26 мм (1,02 дюйма)	32 мм (1,26 дюйма)	38 мм (1,50 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)
Ød ₂	29 мм (1,14 дюйма)	35 мм (1,34 дюйма)	41 мм (1,61 дюйма)	53 мм (2,09 дюйма)
МРД для газов из группы технологических сред 2 ^{1) 2)}	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	20 бар (290 psi)	20 бар (290 psi)
МРД для газов из группы технологических сред 1 ^{1) 2)}	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)
Измерительные приборы	Трубное соединение в качестве прилагаемых принадлежностей Опция ³⁾			
Liquipoint				
FTW23, FTW33	QS	QU	QW	QY
Liquitrend				
QMW43	QS	QU	QW	QY
Ceraphant				
PTP33B	QS	QU	QW	QY
Cerabar				
PMP23	QS	QU	QW	QY

1) Максимальное рабочее давление зависит от температуры.

- 2) Технические характеристики соответствуют правилам PED, ред. 01. Трубный переходник классифицируется в соответствии с правилами PED (ЕС) 2014/68, статья 4, параграф 3.
- 3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

Зажимное трубное соединение


Номинальный диаметр	DN25	DN32	DN40	DN50
Код заказа	71477812	71477813	71477816	71477817
H	68 мм (2,68 дюйма)	73 мм (2,87 дюйма)	78,5 мм (3,09 дюйма)	90 мм (3,54 дюйма)
$\varnothing d_1$	26 мм (1,02 дюйма)	32 мм (1,26 дюйма)	38 мм (1,50 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)
$\varnothing d_2$	50 мм (2,00 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)	64 мм (2,50 дюйма)
МРД для газов из группы технологических сред 2 ^{1) 2)}	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	20 бар (290 psi)	20 бар (290 psi)
МРД для газов из группы технологических сред 1 ^{1) 2)}	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)	26 бар (377 psi)
Измерительные приборы	Трубное соединение в качестве прилагаемых принадлежностей Опция ³⁾			
Liquipoint				
FTW23, FTW33	QT	QV	QX	QZ
Liquitrend				
QMW43	QT	QV	QX	QZ
Ceraphant				
PTP33B	QT	QV	QX	QZ
Cerabar				
PMP23	QT	QV	QX	QZ

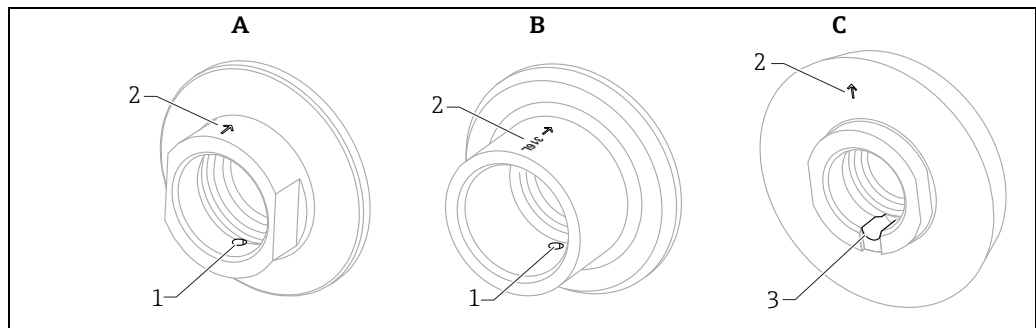
- 1) Максимальное рабочее давление зависит от температуры.
- 2) Технические характеристики соответствуют правилам PED, ред. 01. Трубный переходник классифицируется в соответствии с правилами PED (ЕС) 2014/68, статья 4, параграф 3.
- 3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа «Прилагаемые принадлежности».

Рекомендации в отношении монтажа и сварки

- i** При сварке нержавеющей стали необходимо соблюдать особую осторожность. На применяемых деталях и инструментах не должно быть ржавчины. Также в непосредственной близости не должно быть деталей из обычной стали.
- i** Во время сварки переходник должен быть защищен от деформации заготовкой для приварки или другими средствами охлаждения в соответствии с обычной практикой сварки (например, водяным охлаждением).
При наличии пригодного для данной цели уплотнения заготовка для приварки также может быть использована для герметизации технологического оборудования при промывке во время запуска установки. Прежде чем сделать это, убедитесь в том, что материал заготовки совместим с технологической средой.

Приварной переходник с отверстием или каналом для утечек

При монтаже прибора в горизонтальном положении и использовании приварного переходника с отверстием или каналом для обнаружения утечек это отверстие или данный канал следует направлять вниз. Это позволит обнаруживать утечки максимально быстро.



- A** Технологический переходник с отверстием для утечки
- B** Приварной переходник с отверстием для утечки
- C** Технологический переходник с каналом для утечки
- 1 Отверстие для утечки
- 2 Метка, например обозначение материала и/или стрелка, на 180° от отверстия
- 3 Канал для утечки

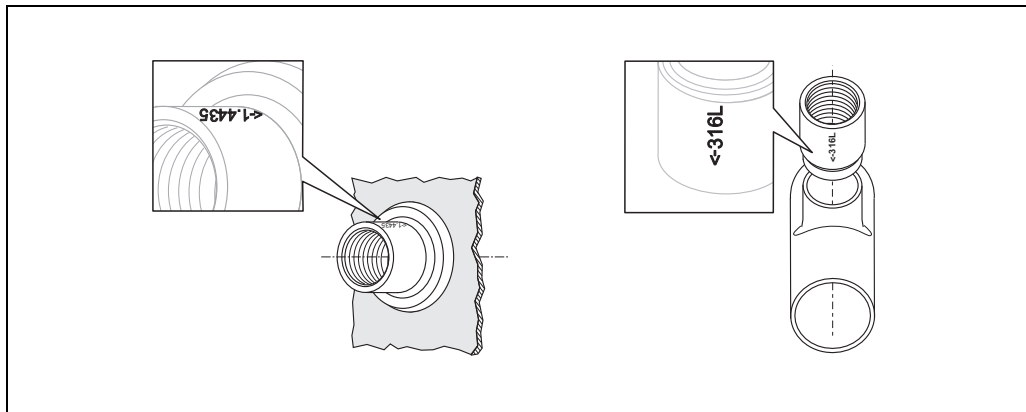
Примечания в отношении приборов для измерения давления

Перед монтажом приварного переходника для прибора для измерения давления обратите внимание на следующие моменты:

- Максимальная стойкость к воздействию давления для датчика ограничена. Поэтому сварка должна выполняться очень осторожно, если приварной переходник используется при вворачивании измерительной ячейки для измерения давления.
- Чтобы избежать деформации приварного переходника во время сварки, необходимо использовать соответствующую заготовку для приварки с целью отвода тепла. В противном случае герметичность и стойкость к воздействию давления после вворачивания датчика не гарантируются. Заготовка для приварки предотвращает деформацию приварного переходника, которая может привести к утечкам после монтажа датчика.

Подготовка

- Просверлите отверстие в нужном месте в стенке сосуда или трубопровода.
Диаметр отверстия: наружный диаметр приварного переходника (максимальный допуск: +0,2 мм (0,01 дюйма)).
- Вставьте приварной переходник с заготовкой для приварки в отверстие и выровняйте его так, чтобы датчик был расположен должным образом. См. раздел «Монтаж измерительного прибора» → 69.

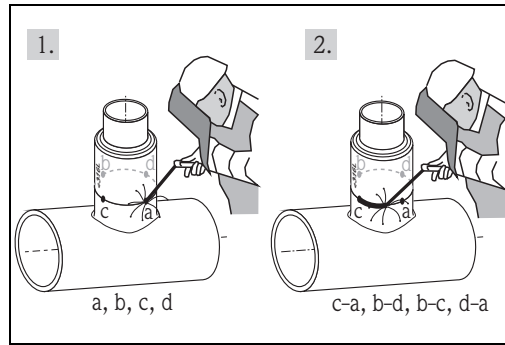


A0008868

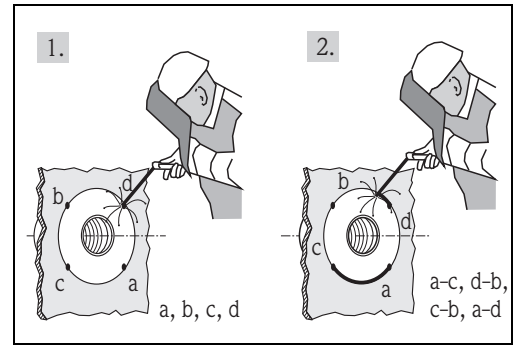
Процедура сварки

Рекомендуется разделить сварной шов на несколько сегментов (в соответствии с обычной сварочной практикой).

- Прикрепите приварной переходник четырьмя или шестью сварочными точками к сосуду или трубопроводу (см. рисунки).
- Заварите сегменты между точками, чтобы избежать деформации и утечек. После заваривания одного из сегментов обязательно заварите противоположный сегмент.
- После заваривания двух сегментов прекратите процедуру сварки, пока заготовка не остынет.
- Дождитесь остывания приварного переходника после сварки и уберите заготовку для приварки.



Сварка на трубопроводах



Сварка на резервуарах



Чтобы получить необходимую шероховатость поверхности, зону сварного шва необходимо отполировать.

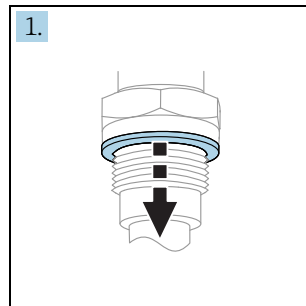
Действия, выполняемые перед монтажом

Примечание в отношении прибора Liquiphant

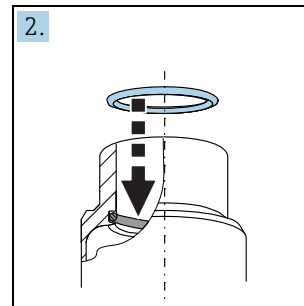
Некоторые приборы поставляются с плоской прокладкой на переходнике.

- Снимите плоскую прокладку.
- Используйте прилагаемое уплотнительное кольцо или прижимное кольцо с уплотнительным кольцом.

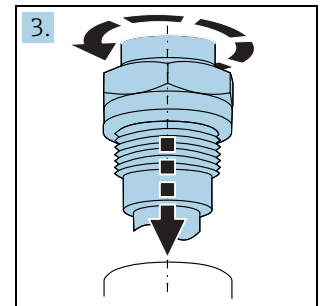
Комплект поставки: уплотнительное кольцо для соединений G 3/4, d=55; G 1, d=53; G 1, d=60



A0045682

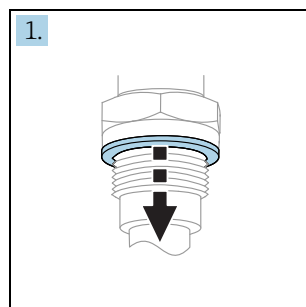


A0045683

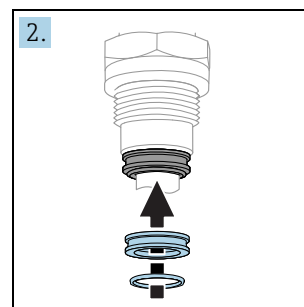


A0045684

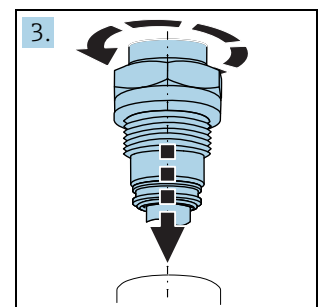
Комплект поставки: прижимное кольцо с уплотнительным кольцом для соединений G 3/4, d=50; G 3/4, d=29



A0045682



A0045685



A0045686

Монтаж измерительного прибора

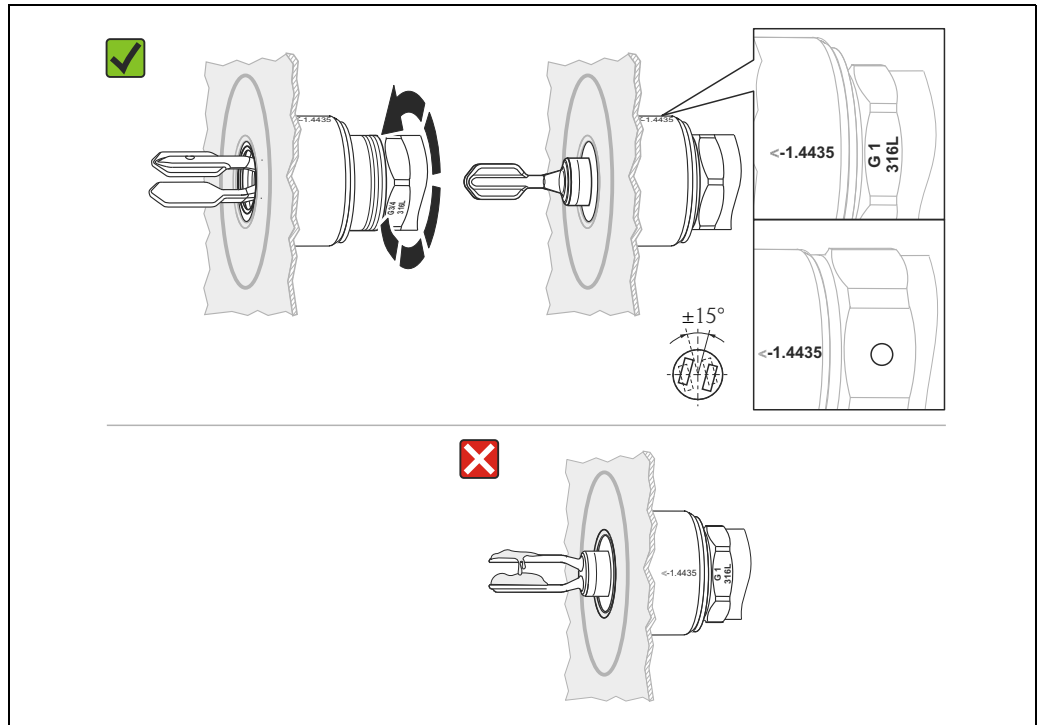
Примечание в отношении приборов для измерения уровня (например, Liquiphant)

Учитывайте маркировку

Маркировка указывает положение вибрационной вилки. На маркировке указываются либо технические характеристики материала (например, 316L), либо обозначение резьбы (например, G 1/2); маркировка наносится в следующих местах: на технологическом или приварном переходнике или на заводской табличке измерительного прибора.

При горизонтальном монтаже в резервуарах

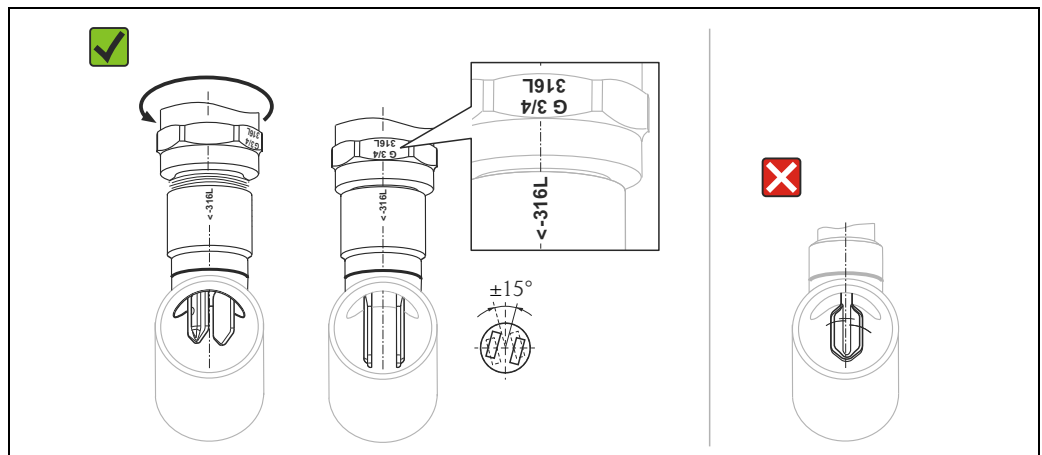
- Маркировка должна находиться сверху.
- Отверстие для утечки должно быть направлено вниз. Это позволит обнаруживать утечки максимально быстро. См. пункт «Приварной переходник с отверстием или каналом для утечек» → 66.



A0008871

Монтажное положение в резервуаре

При монтаже в трубопроводе вилка должна быть выровнена в направлении потока согласно маркировке.



A0008872

Монтажное положение в трубопроводе

Примечания в отношении датчиков давления

- Перед монтажом все уплотняемые поверхности приварного переходника должны быть очищены.
- Снимите с датчика давления защитный колпачок.



Не прикасайтесь к технологической мембране и берегите ее от повреждения!

- Плотно вверните датчик давления, используя шестигранную гайку. Резьбовые соединения необходимо затягивать усилием руки. Рекомендуется затягивать резьбовые соединения моментом 60 Н·м (± 20 Н·м), чтобы защитить их от вибрации и другого воздействия.

Стойкость к воздействию давления

Материал приварного переходника и качество сварки имеют решающее значение для стойкости к воздействию давления. Для обеспечения максимальной стойкости к воздействию давления необходимо использовать всю длину резьбы.

Фланцы – обзор

Технические характеристики

Материал поставляемых фланцев – AISI 316L с номером материала 1.4404 или 1.4435. С точки зрения свойств температурной стабильности материалы 1.4404 и 1.4435 отнесены в стандарте DIN EN 1092-1 (таблица 18) к группе 13EO и в стандарте JIS B2220 (таблица 5) к группе 023b. Фланцы ASME представляют собой фланцы с двойным номиналом (316/316L) и сгруппированы в таблице 2-2.2 в соответствии со стандартом ASME B16.5.



Перевод дюймов в миллиметры осуществляется с использованием коэффициента 2,54. Значения в миллиметрах согласно стандарту ASME округляются до ближайших 0 или 5.

Варианты исполнения

Фланцы EN	Фланцы ASME	Фланцы JIS
Европейские стандарты	Американское общество инженеров-механиков	Японский промышленный стандарт
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	B2220

Фланцы по стандарту DIN EN 1092-1

Обычно компания Endress+Hauser поставляет только фланцы с гладкой фланцевой поверхностью. Фланцы данного типа практически не изменились. Поэтому сравнение сделано только для такой уплотнительной (фланцевой) поверхности. Ввиду изменившегося обозначения уплотнительной (фланцевой) поверхности возможны ошибки. Шероховатость (Rz) устаревшей фланцевой поверхности с соединительным выступом С и новой поверхности В1 перекрывается в диапазоне от 40 до 50 мкм. В данном диапазоне шероховатости соблюдаются требования обоих стандартов.

Поэтому в документации Endress+Hauser фланцы указаны в соответствии с двумя стандартами. Такая двойная маркировка указывает на соблюдение обоих стандартов.

Фланец	Уплотняемая поверхность	DIN EN 1092-1		
		Форма	Rz, мкм	Ra, мкм
Без соединительного выступа		A	12,5–50	3,2–12,5
С соединительным выступом		B1 ¹⁾	12,5–50	3,2–12,5
		B2 ²⁾	3,2–12,5	0,8–3,2
Гребень		C	3,2–12,5	0,8–3,2
Паз		D		
Выступ		E	12,5–50	3,2–12,5
Впадина		F		
Выступ		H	3,2–12,5	3,2–12,5
Впадина		G		

1) Как правило, от PN2.5 до PN40.

2) Как правило, PN63.

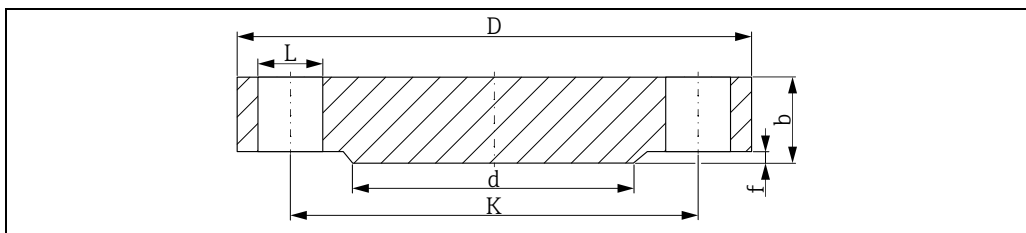
**Высота соединительного
выступа**

Единица измерения – мм (дюймы)

Стандарт	Фланец	Высота выступающей поверхности f	Допуск
DIN EN 1092-1	≤ DN 32	2 (0,08)	0 -1 (-0,04)
	> DN 32 до DN 250	3 (0,12)	0 -2 (-0,08)
	> DN 250 до 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 B2220	< DN 20	1,5 (0,06) 0	-
	> DN 20 до DN 50	2 (0,08) 0	
	> DN 50	3 (0,12) 0	

Механическая конструкция

Фланцы EN (DIN EN 1092-1)



(Соединительный выступ В1)

- L* Диаметр отверстий
d Диаметр соединительного выступа
K Диаметр окружности расположения болтов
D Диаметр фланца
b Общая толщина фланца
f Высота соединительного выступа (в основном 2 мм (0,08 дюйма))

A0029176

PN16

Размеры в следующих таблицах приведены в миллиметрах (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)	4 x Ø14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4 x Ø18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4 x Ø18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	18 (0,71)	125 (4,92)	102 (4,02)	4 x Ø18 (0,71)	2,90 (6,39)
65	185 (7,28)	18 (0,71)	145 (5,71)	122 (4,80)	8 x Ø18 (0,71)	3,50 (7,72)
80	200 (7,87)	20 (0,79)	160 (6,30)	138 (5,43)	8 x Ø18 (0,71)	4,50 (9,92)
100	220 (8,66)	20 (0,79)	180 (7,09)	158 (6,22)	8 x Ø18 (0,71)	5,50 (12,13)
125	250 (9,84)	22 (0,87)	210 (8,27)	188 (7,40)	8 x Ø18 (0,71)	8,00 (17,64)
150	285 (11,2)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8 x Ø22 (0,87)	10,5 (23,15)
200	340 (13,4)	24 (0,94)	295 (11,6)	268 (10,6)	12 x Ø22 (0,87)	16,5 (36,38)
250	405 (15,9)	26 (1,02)	355 (14,0)	320 (12,6)	12 x Ø26 (1,02)	25,0 (55,13)
300	460 (18,1)	28 (1,10)	410 (16,1)	378 (14,9)	12 x Ø26 (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)	4 x Ø14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4 x Ø18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4 x Ø18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4 x Ø18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8 x Ø18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8 x Ø18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8 x Ø22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8 x Ø26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8 x Ø26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	360 (14,2)	30 (1,18)	310 (12,2)	278 (10,9)	12 x Ø26 (1,02)	22,5 (49,61)
250	425 (16,7)	32 (1,26)	370 (14,6)	335 (13,2)	12 x Ø30 (1,18)	33,5 (73,9)
300	485 (19,1)	34 (1,34)	430 (16,9)	395 (15,6)	16 x Ø30 (1,18)	46,5 (102,5)

PN40

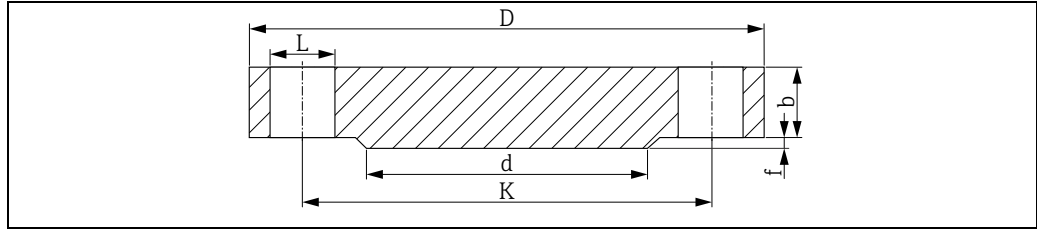
DN	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4 x Ø14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4 x Ø18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4 x Ø18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4 x Ø18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8 x Ø18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8 x Ø18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8 x Ø22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8 x Ø26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8 x Ø26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	375 (14,8)	36 (1,42)	320 (12,6)	285 (11,2)	12 x Ø30 (1,18)	29,0 (63,95)
250	450 (17,7)	38 (1,50)	385 (15,2)	345 (13,6)	12 x Ø33 (1,30)	44,5 (98,12)
300	515 (20,3)	42 (1,65)	450 (17,7)	410 (16,1)	16 x Ø33 (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)	4 x Ø18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4 x Ø22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4 x Ø22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	180 (7,09)	26 (1,02)	135 (5,31)	102 (4,02)	4 x Ø22 (0,87)	5,00 (11,03)
65	205 (8,07)	26 (1,02)	160 (6,30)	122 (4,80)	8 x Ø22 (0,87)	6,00 (13,23)
80	215 (8,46)	28 (1,10)	170 (6,69)	138 (5,43)	8 x Ø22 (0,87)	7,50 (16,54)
100	250 (9,84)	30 (1,18)	200 (7,87)	162 (6,38)	8 x Ø26 (1,02)	10,5 (23,15)
125	295 (11,6)	34 (1,34)	240 (9,45)	188 (7,40)	8 x Ø30 (1,18)	16,5 (36,38)
150	345 (13,6)	36 (1,42)	280 (11,0)	218 (8,58)	8 x Ø33 (1,30)	24,5 (54,02)
200	415 (16,3)	42 (1,65)	345 (13,6)	285 (11,2)	12 x Ø36 (1,42)	40,5 (89,3)
250	470 (18,5)	46 (1,81)	400 (15,7)	345 (13,6)	12 x Ø36 (1,42)	58,0 (127,9)
300	530 (20,9)	52 (2,05)	460 (18,1)	410 (16,1)	16 x Ø36 (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)	4 x Ø18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4 x Ø22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4 x Ø22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	195 (7,68)	28 (1,10)	145 (5,71)	102 (4,02)	4 x Ø26 (1,02)	6,00 (13,23)
65	220 (8,66)	30 (1,18)	170 (6,69)	122 (4,80)	8 x Ø26 (1,02)	8,00 (17,64)
80	230 (9,06)	32 (1,26)	180 (7,09)	138 (5,43)	8 x Ø26 (1,02)	9,50 (20,95)
100	265 (10,4)	36 (1,42)	210 (8,27)	162 (6,38)	8 x Ø30 (1,18)	14,0 (30,87)
125	315 (12,4)	40 (1,57)	250 (9,84)	188 (7,40)	8 x Ø33 (1,30)	22,5 (49,61)
150	355 (14,0)	44 (1,73)	290 (11,4)	218 (8,58)	12 x Ø33 (1,30)	30,5 (67,25)
200	430 (16,9)	52 (2,05)	360 (14,2)	285 (11,2)	12 x Ø36 (1,42)	54,5 (120,2)
250	505 (19,9)	60 (2,36)	430 (16,9)	345 (13,6)	12 x Ø39 (1,54)	87,5 (192,9)
300	585 (23,0)	68 (2,68)	500 (19,7)	410 (16,1)	16 x Ø42 (1,65)	131,5 (289,9)

**Фланец по стандарту ASME
(ASME B16.5)**


(Соединительный выступ RF)

L Диаметр отверстий

d Диаметр соединительного выступа

K Диаметр окружности расположения болтов

D Диаметр фланца

b Общая толщина фланца

f Высота соединительного выступа. Класс 150/300: 1,6 мм (0,06 дюйма) или от класса 600: 6,4 мм (0,25 дюйма)

Примечание

Шероховатость поверхностей, соприкасающихся с прокладками, $Ra \leq 3,2-6,3$ мкм (126–248 мкдюймов).

Класс 150

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

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1 дюйм	108,0 (4,25)	14,2 (0,56)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	4 x Ø15,7 (0,62)	0,86 (1,9)
1¼ дюйма	117,3 (4,62)	15,7 (0,62)	88,9 (3,50)	63,5 (2,50)	4 x Ø15,7 (0,62)	1,17 (2,58)
1½ дюйма	127,0 (5,00)	17,5 (0,69)	98,6 (3,88)	73,2 (2,88)	4 x Ø15,7 (0,62)	1,53 (3,37)
2 дюйма	152,4 (6,00)	19,1 (0,75)	120,7 (4,75)	91,9 (3,62)	4 x Ø19,1 (0,75)	2,42 (5,34)
2½ дюйма	177,8 (7,00)	22,4 (0,88)	139,7 (5,50)	104,6 (4,12)	4 x Ø19,1 (0,75)	3,94 (8,69)
3 дюйма	190,5 (7,50)	23,9 (0,94)	152,4 (6,00)	127,0 (5,00)	4 x Ø19,1 (0,75)	4,93 (10,87)
3½ дюйма	215,9 (8,50)	23,9 (0,94)	177,8 (7,00)	139,7 (5,50)	8 x Ø19,1 (0,75)	6,17 (13,60)
4 дюйма	228,6 (9,00)	23,9 (0,94)	190,5 (7,50)	157,2 (6,19)	8 x Ø19,1 (0,75)	7,00 (15,44)
5 дюймов	254,0 (10,0)	23,9 (0,94)	215,9 (8,50)	185,7 (7,31)	8 x Ø22,4 (0,88)	8,63 (19,03)
6 дюймов	279,4 (11,0)	25,4 (1,00)	241,3 (9,50)	215,9 (8,50)	8 x Ø22,4 (0,88)	11,3 (24,92)
8 дюймов	342,9 (13,5)	28,4 (1,12)	298,5 (11,8)	269,7 (10,6)	8 x Ø22,4 (0,88)	19,6 (43,22)
10 дюймов	406,4 (16,0)	30,2 (1,19)	362,0 (14,3)	323,8 (12,7)	12 x Ø25,4 (1,00)	28,8 (63,50)

Класс 300

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1 дюйм	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4 x Ø19,1 (0,75)	1,39 (3,06)
1¼ дюйма	133,4 (5,25)	19,1 (0,75)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4 x Ø19,1 (0,75)	1,79 (3,95)
1½ дюйма	155,4 (6,12)	20,6 (0,81)	114,3 (4,50)	73,2 (2,88)	4 x Ø22,4 (0,88)	2,66 (5,87)
2 дюйма	165,1 (6,50)	22,4 (0,88)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8 x Ø19,1 (0,75)	3,18 (7,01)
2½ дюйма	190,5 (7,50)	25,4 (1,00)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8 x Ø22,4 (0,88)	4,85 (10,69)
3 дюйма	209,5 (8,25)	28,4 (1,12)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8 x Ø22,4 (0,88)	6,81 (15,02)
3½ дюйма	228,6 (9,00)	30,2 (1,19)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8 x Ø22,4 (0,88)	8,71 (19,21)
4 дюйма	254,0 (10,0)	31,8 (1,25)	200,2 (7,88)	157,2 (6,19)	8 x Ø22,4 (0,88)	11,5 (25,36)
5 дюймов	279,4 (11,0)	35,1 (1,38)	235,0 (9,25)	185,7 (7,31)	8 x Ø22,4 (0,88)	15,6 (34,4)
6 дюймов	317,5 (12,5)	36,6 (1,44)	269,7 (10,6)	215,9 (8,50)	12 x Ø22,4 (0,88)	20,9 (46,08)
8 дюймов	381,0 (15,0)	41,1 (1,62)	330,2 (13,0)	269,7 (10,6)	12 x Ø25,4 (1,00)	34,3 (75,63)
10 дюймов	444,5 (17,5)	47,8 (1,88)	387,4 (15,3)	323,8 (12,7)	16 x Ø28,4 (1,12)	53,3 (117,5)

Класс 600

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1 дюйм	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4 x Ø19,1 (0,75)	1,60 (3,53)
1¼ дюйма	133,4 (5,25)	20,6 (0,81)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4 x Ø19,1 (0,75)	2,23 (4,92)
1½ дюйма	155,4 (6,12)	22,4 (0,88)	114,3 (4,50)	73,2 (2,88)	4 x Ø22,4 (0,88)	3,25 (7,17)
2 дюйма	165,1 (6,50)	25,4 (1,00)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8 x Ø19,1 (0,75)	4,15 (9,15)
2½ дюйма	190,5 (7,50)	28,4 (1,12)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8 x Ø22,4 (0,88)	6,13 (13,52)
3 дюйма	209,5 (8,25)	31,8 (1,25)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8 x Ø22,4 (0,88)	8,44 (18,61)
3½ дюйма	228,6 (9,00)	35,1 (1,38)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8 x Ø25,4 (1,00)	11,0 (24,26)
4 дюйма	273,1 (10,8)	38,1 (1,50)	215,9 (8,50)	157,2 (6,19)	8 x Ø25,4 (1,00)	17,3 (38,15)
5 дюймов	330,2 (13,0)	44,5 (1,75)	266,7 (10,5)	185,7 (7,31)	8 x Ø28,4 (1,12)	29,4 (64,83)
6 дюймов	355,6 (14,0)	47,8 (1,88)	292,1 (11,5)	215,9 (8,50)	12 x Ø28,4 (1,12)	36,1 (79,6)
8 дюймов	419,1 (16,5)	55,6 (2,19)	349,3 (13,8)	269,7 (10,6)	12 x Ø31,8 (1,25)	58,9 (129,9)
10 дюймов	508,0 (20,0)	63,5 (2,50)	431,8 (17,0)	323,8 (12,7)	16 x Ø35,1 (1,38)	97,5 (214,9)

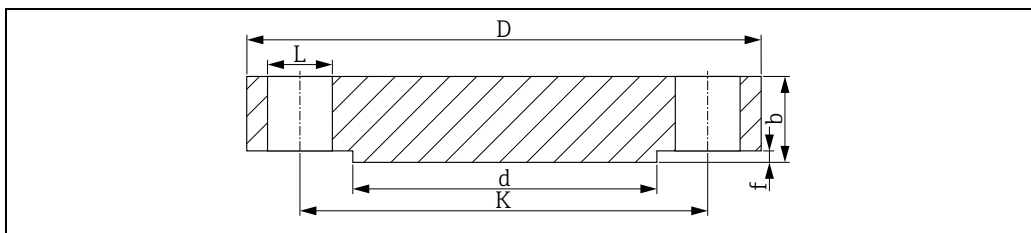
Класс 900

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1 дюйм	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4 x Ø25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼ дюйма	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4 x Ø25,4 (1,00)	4,14 (9,13)
1½ дюйма	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4 x Ø28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2 дюйма	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8 x Ø25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½ дюйма	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8 x Ø28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3 дюйма	241,3 (9,50)	38,1 (1,50)	190,5 (7,50)	127,0 (5,00)	8 x Ø25,4 (1,00)	13,1 (28,89)
4 дюйма	292,1 (11,50)	44,5 (1,75)	235,0 (9,25)	157,2 (6,19)	8 x Ø31,8 (1,25)	26,9 (59,31)
5 дюймов	349,3 (13,8)	50,8 (2,00)	279,4 (11,0)	185,7 (7,31)	8 x Ø35,1 (1,38)	36,5 (80,48)
6 дюймов	381,0 (15,00)	55,6 (2,19)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12 x Ø31,8 (1,25)	47,4 (104,5)
8 дюймов	469,9 (18,50)	63,5 (2,50)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12 x Ø38,1 (1,50)	82,5 (181,9)
10 дюймов	546,1 (21,50)	69,9 (2,75)	469,9 (18,5)	323,8 (12,7)	16 x Ø38,1 (1,50)	122 (269,0)

Класс 1500

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	K	d	L	Примерно, кг (фунты)
1 дюйм	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4 x Ø25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼ дюйма	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4 x Ø25,4 (1,00)	4,14 (9,13)
1½ дюйма	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4 x Ø28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2 дюйма	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8 x Ø25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½ дюйма	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8 x Ø28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3 дюйма	266,7 (10,50)	47,8 (1,88)	203,2 (8,00)	127,0 (5,00)	8 x Ø31,8 (1,25)	19,1 (42,12)
4 дюйма	311,2 (12,3)	53,8 (2,12)	241,3 (9,50)	157,2 (6,19)	8 x Ø35,1 (1,38)	29,9 (65,93)
5 дюймов	374,7 (14,8)	73,2 (2,88)	292,1 (11,5)	185,7 (7,31)	8 x Ø41,1 (1,62)	58,4 (128,8)
6 дюймов	393,7 (15,50)	82,6 (3,25)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12 x Ø38,1 (1,50)	71,8 (158,3)
8 дюймов	482,6 (19,00)	91,9 (3,62)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12 x Ø44,5 (1,75)	122 (269,0)
10 дюймов	584,2 (23,00)	108,0 (4,25)	482,6 (19,0)	323,8 (12,7)	12 x Ø50,8 (2,00)	210 (463,0)

Фланцы по стандарту JIS (B 2220)



(Соединительный выступ RF)

- L Диаметр отверстий
- d Диаметр соединительного выступа
- K Диаметр окружности расположения болтов
- D Диаметр фланца
- b Общая толщина фланца
- f Высота соединительного выступа (в основном 2 мм (0,08 дюйма))

Примечание

Шероховатость поверхностей, соприкасающихся с прокладками, Ra ≤ 3,2–6,3 мкм (126–248 мкдюймов).

10 K

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

DN	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	14 (0,55)	90 (3,54)	67 (2,64)	4 x Ø19 (0,75)
32	135 (5,31)	16 (0,63)	100 (3,94)	76 (2,99)	4 x Ø19 (0,75)
40	140 (5,51)	16 (0,63)	105 (4,13)	81 (3,19)	4 x Ø19 (0,75)
50	155 (6,10)	16 (0,63)	120 (4,72)	96 (3,78)	4 x Ø19 (0,75)
65	175 (6,89)	18 (0,71)	140 (5,51)	116 (4,57)	4 x Ø19 (0,75)
80	185 (7,28)	18 (0,71)	150 (5,91)	126 (4,96)	8 x Ø19 (0,75)
100	210 (8,27)	18 (0,71)	175 (6,89)	151 (5,94)	8 x Ø19 (0,75)
125	250 (9,84)	20 (0,79)	210 (8,27)	182 (7,17)	8 x Ø23 (0,91)
150	280 (11,0)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8 x Ø23 (0,91)
200	330 (13,0)	22 (0,87)	290 (11,4)	262 (10,3)	12 x Ø23 (0,91)
250	400 (15,7)	24 (0,94)	355 (14,0)	324 (12,8)	12 x Ø25 (0,98)
300	445 (17,5)	24 (0,94)	400 (15,7)	368 (14,5)	16 x Ø25 (0,98)

20 K

DN	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	16 (0,63)	90 (3,54)	67 (2,64)	4 x Ø19 (0,75)
32	135 (5,31)	18 (0,71)	100 (3,94)	76 (2,99)	4 x Ø19 (0,75)
40	140 (5,51)	18 (0,71)	105 (4,13)	81 (3,19)	4 x Ø19 (0,75)
50	155 (6,10)	18 (0,71)	120 (4,72)	96 (3,78)	8 x Ø19 (0,75)
65	175 (6,89)	20 (0,79)	140 (5,51)	116 (4,57)	8 x Ø19 (0,75)
80	200 (7,87)	22 (0,87)	160 (6,30)	132 (5,20)	8 x Ø23 (0,91)
100	225 (8,86)	24 (0,94)	185 (7,28)	160 (6,30)	8 x Ø23 (0,91)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	225 (8,86)	195 (7,68)	8 x Ø25 (0,98)
150	305 (12,0)	28 (1,10)	260 (10,2)	230 (9,06)	12 x Ø25 (0,98)
200	350 (13,8)	30 (1,18)	305 (12,0)	275 (10,8)	12 x Ø25 (0,98)
250	430 (16,9)	34 (1,34)	380 (15,0)	345 (13,6)	12 x Ø27 (1,06)
300	480 (18,9)	36 (1,42)	430 (16,9)	395 (15,6)	16 x Ø27 (1,06)

63 K

DN	D	b	K	d	L
25	140 (5,51)	27 (1,06)	100 (3,94)	70 (2,76)	4 x Ø23 (0,91)
32	150 (5,91)	30 (1,18)	110 (4,33)	80 (3,15)	4 x Ø23 (0,91)
40	175 (6,89)	32 (1,26)	130 (5,12)	90 (3,54)	4 x Ø25 (0,98)
50	185 (7,28)	34 (1,34)	145 (5,71)	105 (4,13)	8 x Ø23 (0,91)
65	220 (8,66)	38 (1,50)	175 (6,89)	130 (5,12)	8 x Ø25 (0,98)
80	230 (9,06)	40 (1,57)	185 (7,28)	140 (5,51)	8 x Ø25 (0,98)
100	270 (10,6)	44 (1,73)	220 (8,66)	165 (6,50)	8 x Ø27 (1,06)
125	325 (12,8)	50 (1,97)	265 (10,4)	200 (7,87)	8 x Ø33 (1,30)
150	365 (14,4)	54 (2,13)	305 (12,0)	240 (9,45)	12 x Ø33 (1,30)
200	425 (16,7)	60 (2,36)	360 (14,2)	290 (11,4)	12 x Ø33 (1,30)
250	500 (19,7)	68 (2,68)	430 (16,9)	355 (14,0)	12 x Ø39 (1,54)
300	560 (22,0)	77 (3,03)	485 (19,1)	410 (16,1)	16 x Ø39 (1,54)

Зависимость между давлением и температурой

Фланцы EN¹⁾

Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (psi)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
От -10 до +50 °C (от +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 ASME¹⁾

Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (psi)				
	Класс 150	Класс 300	Класс 600	Класс 900	Класс 1500
От -29 до +38 °C (от -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)

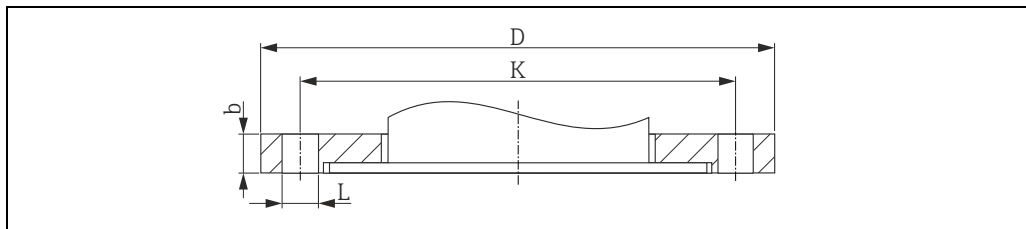
Фланцы JIS¹⁾

Диапазон температуры	Номинальное давление, бар (psi)			
	10 К	20 К		
	Для всех фланцев	До DN 125	От DN 150 до DN 250	DN 300
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)	–

1) С точки зрения свойств температурной стабильности материалы 1.4435 и 1.4404 отнесены в стандарте DIN EN 1092-1 (таблица 18) к группе 13E0, а в стандарте JIS B2220 (таблица 5) – к группе 023b. Фланцы ASME представляют собой фланцы с двойным номиналом (316/316L) и сгруппированы в таблице 2-2.2 в соответствии со стандартом ASME B16.5.

Накидной фланец FAU80

Датчики (FDU91F, FDU80F, FDU81F) можно смонтировать заподлицо с помощью накидного фланца FAU80. Фланцы из полипропилена (PP) допускается использовать только при давлении до 1,5 бар_{абс} (22 psi абс). При более высоком давлении используются фланцы из стали 316L.



A002918

Сведения о размерах см. в разделе «Механическая конструкция» → [73](#)

Вариант исполнения накидного фланца FAU80

Информация для заказа

010	Технологическое соединение	
AA	3 дюйма, 150 фунтов, FF, фланец ANSI B16.5	
AH	4 дюйма, 150 фунтов, FF, фланец ANSI B16.5	
CA	DN 80 PN16 A, фланец EN 1092-1	
CH	DN 100 PN16 A, фланец EN 1092-1	
KA	10K 80A FF, фланец JIS B2220	
KH	10K 100A FF, фланец JIS B2220	
YY	Специальное исполнение, необходимо указать	
020	Материал фланца	
J	Сталь 316L	
P	PP, не более 1,5 бар абс	
Y	Специальное исполнение, необходимо указать	

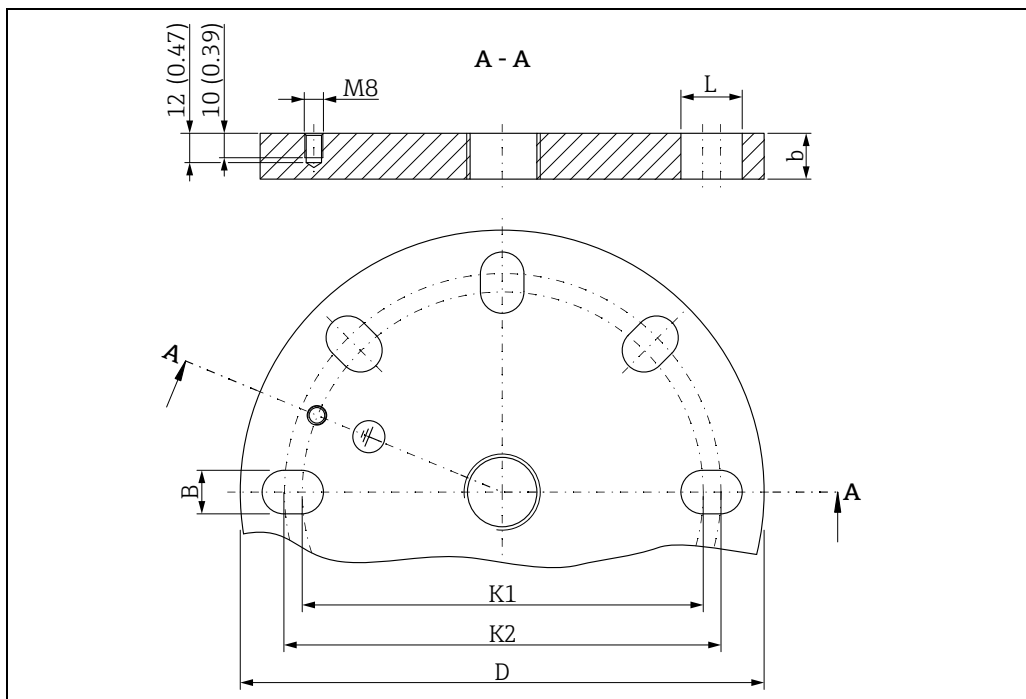
Указанные варианты исполнения формируют код заказа:

	010	020
FAU80 -		

Резьбовой фланец FAX50

Резьбовой фланец является универсальным фланцем. С учетом минимальных и максимальных размеров его можно использовать для всех трех стандартов (DIN, ASME и JIS).

Универсальный фланец FAX50, DIN-ASME-JIS



- L Диаметр отверстий
- K1, K2 Диаметр окружности расположения болтов
- D Диаметр фланца
- b Общая толщина фланца
- B Продолговатое отверстие (ширина)

i Резьба M8, глубина 10 мм + 2 мм (0,39 дюйма + 0,08 дюйма), центровка между 2 отверстиями выполняется на всех фланцах, включая фланцы UNI, из стали или материала 316L.

G ¾, NPT ¾

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

DN	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	Сталь 316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4 x Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	-	-	3,11 (6,86)
80	200 (7,87)		8 x Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	-	-	4,37 (9,64)
100	228,6 (9,0)		8 x Ø19 (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	Сталь 316L
80	200 (7,87)	20 (0,79)	8 x Ø19 (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)		8 x Ø19 (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)		8 x Ø23 (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)		12 x Ø23 (0,91)	290 (11,4)	295 (11,6)	1,53 (3,37)	-	-
250	406,4 (16,0)		12 x Ø26 (1,02)	355 (14,0)	362 (14,3)	2,20 (4,85)	-	-

1) Только для DIN и JIS!

За исключением G 1

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	L	K1	K2	Примерно, кг (фунты)		
						PP	PVDF	Сталь 316L
8 дюймов	342,9 (13,5)	20 (0,79)	8 x Ø22,5 (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	Сталь 316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4 x Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,34 (0,75)	0,67 (1,48)	2,97 (6,55)
80	200 (7,87)		8 x Ø19 (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)		8 x Ø19 (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)		8 x Ø23 (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	Сталь 316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4 x Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,33 (0,73)	0,63 (1,39)	2,83 (6,24)
80	200 (7,87)		8 x Ø19 (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)		8 x Ø19 (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)		8 x Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,06 (2,34)	2,06 (4,54)	9,20 (20,29)



71655079

www.addresses.endress.com
