

Техническое описание Приварной переходник, технический переходник и фланцы

Уровень, давление, температура



Сфера применения

Переходники и фланцы используются для подсоединения приборов для измерения 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
- Приварные переходники с разнообразными уплотнениями для использования различных технологических процессах

Содержание

Общая информация	4	Приварной переходник и принадлежности – измерение температуры	42
Директива для оборудования, работающего под давлением, 2014/68/EU	4	G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод	42
Применимость в гигиенических процессах	4	G ¾, d=50, для монтажа на резервуар	43
Соответствие материалов	4	G ¾, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо	44
Сертификат CRN	4	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	45
Информация для оформления заказа	5	G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо	46
Символы	5	G 1, регулируемый датчик	47
Приварной переходник – измерение уровня, обзор	6	Приварной переходник с уплотнительным конусом для резьбы G ½ или M12 x 1,5	48
Приварной переходник и принадлежности – измерение уровня	11	Приварной переходник для присоединения к процессу Ingold	48
G ¾, d=29, для монтажа на трубопровод	11	Приварной переходник с уплотнительным конусом с / без нажимного винта	49
G ¾, d=50, для монтажа на резервуар	12	Технологический переходник датчика уровня Nivector FTI26 для гигиенического применения .	50
G ¾, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо	13	Технологический переходник G 1¼ – Tri-Clamp 2 дюйма с резьбовой втулкой	50
G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	15	Технологический переходник M24 – измерение уровня и давления, обзор	51
G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо	16	Технологический переходник M24 – измерение уровня и давления	52
G 1, регулируемый датчик	18	Varivent F DN25	52
RD52, регулируемый датчик	19	Varivent N DN50/40	53
UNI D85	20	DIN11851 DN40	54
UNI D65	21	DIN11851 DN50	55
M24 D65	22	SMS 1½	56
DRD DN50 (65 мм (2,6 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD	23	Зажим 1½ (DIN 32676, ISO 2852)	57
G 1¼ с резьбовым переходником G 1	24	Зажим 2 (DIN 32676, ISO 2852)	58
G ½, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо – только для Micropilot	25	APV Inline	59
G 1½, d=90, с фланцем для монтажа заподлицо – только для Micropilot	26	Технологический переходник M24 – Уровнемеры серии Micropilot, обзор	60
Приварной переходник – измерение давления, обзор	27	Технологический переходник M24 – уровнемер серии Micropilot	62
Приварной переходник и принадлежности – измерение давления	32	Varivent F DN25 – только для серии Micropilot	62
UNI D85	32	Varivent N DN50/40 – только для серии Micropilot	63
UNI D65	33	DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot	64
DRD DN50 (65 мм (2,6 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD	34	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot	65
M24 D65	35	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot	66
G 1, регулируемый датчик	36	SMS 1½ со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot	67
G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	37	Зажим 1½ (DIN 32676, ISO 2852) – только для серии Micropilot	68
G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо	38	Зажим 2 (DIN 32676, ISO 2852) – только для серии Micropilot	69
G 1½, монтаж заподлицо	38	NEUMO BioControl D25 – только для серии Micropilot ...	70
G 1, монтаж заподлицо, с металлическим уплотнительным конусом	39	NEUMO BioControl D50 – только для серии Micropilot ...	71
G ½, монтаж заподлицо	39	NEUMO BioControl D80 – только для серии Micropilot ...	72
G ½, DIN3852	39		
Приварной переходник – измерение температуры, обзор	40		

Технологический переходник UNI – измерение давления, обзор	73	Резьбовой фланец FAX50	96
Технологический переходник UNI – измерение давления	74	Универсальный фланец FAX50	
Зажим 2	74	DIN – ASME – JIS	96
Varivent N	75	G ¾, NPT ¾	96
DIN11851 DN40	76	G 1, NPT 1	97
DIN11851 DN50	77	G 1½, NPT 1½	97
DRD DN50	78	G 2, NPT 2	97
Трубное соединение для монтажа заподлицо M24 × 1,5 – измерение уровня и давления	79		
Компоненты общего назначения	79		
Сварное трубное соединение	79		
Зажимное трубное соединение	80		
Инструкции в отношении монтажа и сварки	81		
Отверстие или канал для утечек	81		
Информация, касающаяся манометров	81		
Подготовка	81		
Процедура сварки	82		
Перед монтажом	82		
Монтаж	83		
Стойкость к воздействию давления	84		
Фланцы – обзор	85		
Технические характеристики	85		
Варианты исполнения	85		
Фланцы по стандарту DIN EN 1092-1	85		
Высота выступа	86		
Механическая конструкция	87		
Фланцы EN (DIN EN 1092-1)	87		
PN16	87		
PN25	87		
PN40	88		
PN63	88		
PN100	88		
Фланцы по стандарту ASME (ASME B16.5)	89		
Класс 150	89		
Класс 300	90		
Класс 600	90		
Класс 900	91		
Класс 1500	91		
Фланцы по стандарту JIS (B 2220)	92		
10 K	92		
20 K	92		
63 K	93		
Зависимость между давлением и температурой	94		
Фланцы EN	94		
Фланцы ASME ¹⁾	94		
Фланцы JIS ¹⁾	94		
Накидной фланец FAU80	95		
Вариант исполнения FAU80 с накидным фланцем	95		

Общая информация

УВЕДОМЛЕНИЕ

Максимальные значения температуры и давления для датчика могут снизить указанные предельные значения.

- ▶ Соблюдайте максимальные пределы температуры и давления для используемого датчика!

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

Указанные здесь переходники не подпадают под сферу действия директивы для оборудования, работающего под давлением, независимо от максимального рабочего давления, поскольку в них отсутствует объем под давлением.

Применимость в гигиенических 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).

Все уплотнения, соответствующие требованиям FDA, разрешается использовать в условиях, отвечающих стандарту 3-A.

Соответствие материалов



Сведения о пригодности для гигиенических процессов приводятся под упоминаемым вариантом исполнения.

Приварные переходники изготовлены в соответствии с техническими характеристиками материалов, отвечающих последним стандартам. Специальные варианты исполнения приварных переходников, например, в соответствии с устаревшей спецификацией материалов, можно запросить и заказать в рамках рабочего процесса TSP.

Уплотнения:

Соответствуют требованиям FDA 21 CFR (Свод федеральных нормативных актов)

Часть 177. Косвенные пищевые добавки: полимеры

- Часть 177.1550. Перфторуглеродистые каучуки (PTFE)
- Часть 177.2600. Каучуковые изделия (EPDM, силикон (VMQ), Viton (FKM))

Соответствуют регламенту EC № 1935/2004 в отношении материалов и изделий, контактирующих с продуктами питания (Европа)

- 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 соответствующих регистрационных документах. Приборам с сертификатом CRN присваивается регистрационный номер.

Любые ограничения максимального рабочего давления указаны в сертификате CRN. Сертификаты CRN на переходники доступны в разделе Downloads на страницах с описанием изделий:

www.endress.com → Downloads.

Информация для оформления заказа



Конфигуратор выбранного продукта: www.endress.com

Product Configurator (Конфигуратор выбранного продукта) – это инструмент для индивидуального выбора конфигурации прибора

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

Символы

Знаки техники безопасности

ОПАСНО

Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Неспособность избежать этой ситуации приведет к серьезной или смертельной травме.

ОСТОРОЖНО

Данный символ предупреждает о потенциально опасной ситуации. Неспособность избежать этой ситуации может привести к серьезной или смертельной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный символ предупреждает о потенциально опасной ситуации. Неспособность избежать этой ситуации может привести к травмам легкой или средней тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

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

Символы различных типов информации



Дополнительная информация

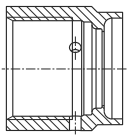
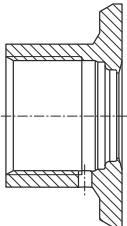
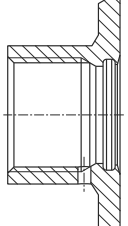
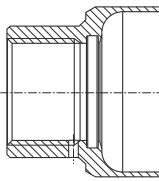
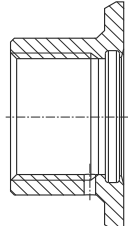
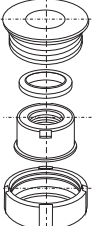


Сдавайте деталь или прибор на переработку.

1. 2. 3.

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 трубопро- вод	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдюймы)	≤ 1,5 (59,1)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 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 для заказа сменного уплотнения (5 шт.)	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014473 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовая профилирован- ная прокладка 52014424 ³⁾
Код для заказа сварной заглушки ⁴⁾	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
Код для заказа заглушки ⁴⁾	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
Код для заказа заглушки с протоколом проверки ^{1) 4)}	-	-	71190074	71167291	71167291	71196853
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу					
Liquicap	Опция ⁵⁾					
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	-	-	-

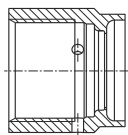
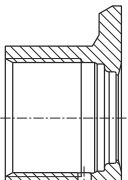
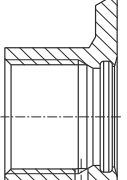
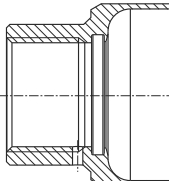
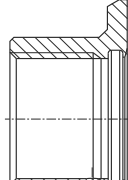
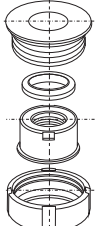
1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам AD2000 – W0/W2/W10.

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

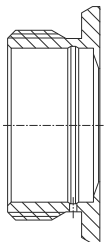
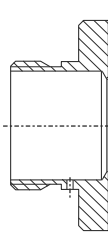
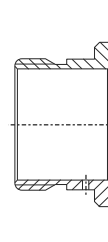
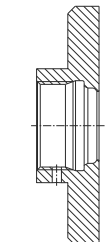
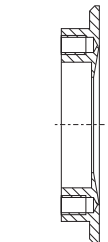
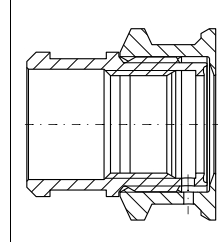
3) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

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

5) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

[Часть 1, продолжение] Приварной переходник – измерение уровня, обзор						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29, для монтажа на трубопро- вод	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Код заказа приварного переходника	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Код заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ²⁾					
Liquiphant						
FTL33, FTL31	W5J	W5J	–	WSJ	WSJ	WSJ
FTL50, FTL50H	–	–	GQ2	GW2	GW2	GW2
FTL51, FTL51H	–	–	–	GW2	GW2	GW2
FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	–	–	W5J ³⁾	WSJ	WSJ	WSJ
FTL80	–	–	WCJ	WSJ	WSJ	WSJ
FTL81	–	–	–	WSJ	WSJ	WSJ
Liquipoint	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ⁴⁾					
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, FTL43, FTL51B, FTL63	–	–	PO/PP	PG/PH	PE/PF	PI/PJ

- 1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам AD2000 – WO/W2/W10.
- 2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".
- 3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Тип зонда", опция 1 "Компактное исполнение".
- 4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

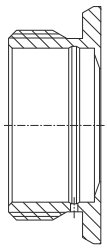
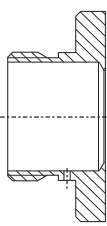
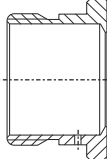
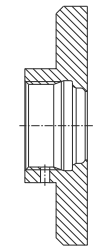
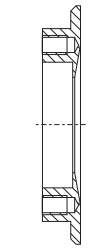
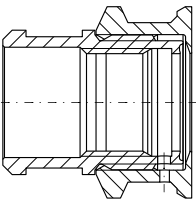
(Часть 2) Приварной переходник – измерение уровня, обзор						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 мм (2,56 дюйма) (приварной фланец)	G 1¼ с резьбовым переход- ником G 1
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)/ 304 (1.4301)	Сталь 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)/ ≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа приварного переходника	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/ -	71444432
Код для заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52014424	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52023572	Силиконовая профилиро- ванная про- кладка 52023572	Уплотнительно е кольцо из EPDM 52024267	Плоское уплотнение из PTFE 52024228	Силиконовая профилированная прокладка 71075662
Код для заказа сварной заглушки	71181945 ³⁾	71114210	71114210	-	71114209	-
Код для заказа заглушки ³⁾	71166366	71580894	71580894	71171418	71181450	-
Код для заказа шлицевой гайки	52021715	52021715	52021715	-	-	-
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу					
Liquicap	Опция ⁴⁾					
FMI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
FTI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
Liquipoint						
FTW23, FTW33	-	-	-	X2J	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	X2J	-	-

1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам 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.

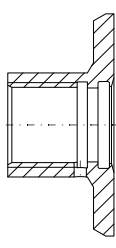
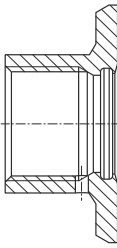
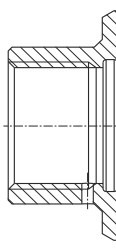
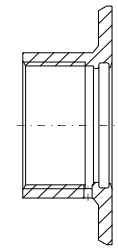
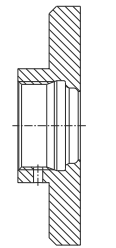
4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

[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 переходником G 1
Код заказа приварного переходника	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/-	71444432
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ²⁾					
Liquiphant						
FTL33	5ZJ	-	-	X2J	-	-
FTL43, FTL63	5ZJ	-	-	-	-	-
FTL5xH	EE2	-	-	-	PE2	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	WDJ
Levelflex						
FMP53	-	-	-	U1J	-	-
Liquipoint	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ³⁾					
FTW23, FTW33	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquiphant						
FTL33	PO/PQ	-	-	PM/PN	-	-
FTL43, FTL63	PR/PS	-	-	-	-	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	PK

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

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

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

(Часть 3) Только для Micropilot Приварной переходник – измерение уровня, обзор					
	G 1/2, d=55, с фланцем	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=60, с фланцем	G 1 1/2, d=90, с фланцем	M24 D65
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности, мкм (мкдюймы) со стороны технологической среды	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)
Код заказа приварного переходника	71653545	71653580	71653587	71653592	71653537
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	71653547	71653581	71653588	71653594	71653541
Код для заказа сменного уплотнения из материала EPDM (5 шт.) ²⁾	71655736	71655741	71655743	71655745	71653949
Код для заказа сменного уплотнения из материала FKM (1 шт.) ²⁾	71655740	71655742	71655744	71655746	71337274
Код для заказа сменного уплотнения из материала FFKM (1 шт.) ³⁾	-	-	-	-	71567760
Код для заказа сварной заглушки ⁴⁾	По запросу	71174959	71166879	По запросу	-
Код заказа заглушки	По запросу				
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ⁵⁾				
Micropilot					
FMR43	WJJ	WKJ	WLJ	WNJ	X2J
FMR63B	-	-	-	-	X2J
Micropilot	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ⁶⁾				
FMR43	QA	QC	QE	QG	QI
FMR63B	-	-	-	-	QI, QH

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

2) Уплотнение не входит в комплект поставки для прибора Micropilot FMR43.

3) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

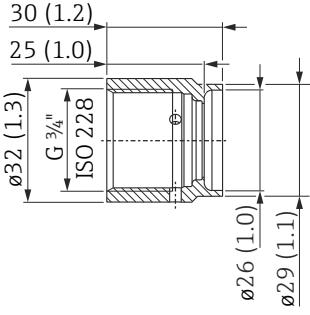

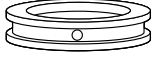
4) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

5) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

6) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

Приварной переходник и принадлежности – измерение уровня

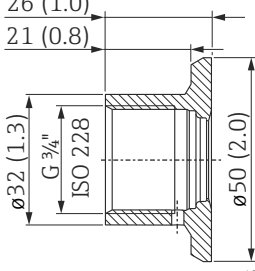

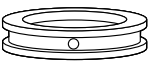
G 3/4, d=29, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71258357 52028295
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюйма)	71167850 ¹⁾
Уплотнения, обжимное кольцо		Код для заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо, ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствие требованиям FDA	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Уплотнение можно легко заменить на эту версию.	
	Альтернативные уплотнения	
	ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71529759 ²⁾ (5 шт.)
	ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71167890 ¹⁾ (5 шт.)
	ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI	71086117 (3 шт.)
	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 (EHEDG)

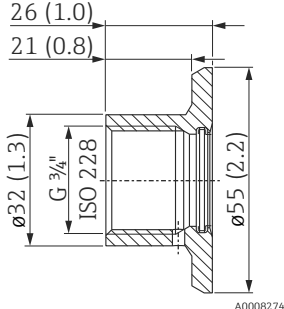

G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>A0008810</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71258355 52018765
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71174959 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюйма)	71167850 ¹⁾
Уплотнения, обжимное кольцо		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо, ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствие требованиям FDA	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	Уплотнение можно легко заменить на эту версию.	
	Альтернативные уплотнения	
	ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71529759 ²⁾ (5 шт.)
ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71167890 ¹⁾ (5 шт.)	
ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI	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 (EHEDG)

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

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>52001052 52011897</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71168889¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>
	<p>Только для Micropilot FMR43:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p> <p> Уплотнение не входит в комплект поставки.</p>	<p>71653580 71653581</p>
	<p>Только для Micropilot FMR43: Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71174959¹⁾</p>

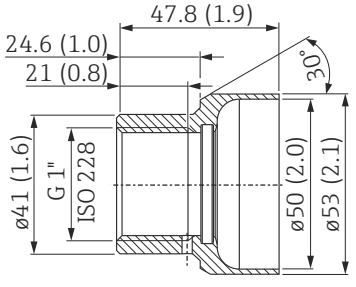

1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

 Уплотнения, которые можно заказать см. в следующей таблице.

Уплотнения, ø 21,89 x 2,62 мм (0,86 x 0,10 дюйма)		Код для заказа
 <small>A0021901</small>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	52014473 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935, GB4806 Сертифицировано по правилам EHEDG	71140670 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 6221 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI	71167883 ¹⁾
	Материал: FKM	71172153 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: с покрытием FKM FEP Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71167747 ¹⁾
	Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806	71086100 (3 шт.)
	Только для Micropilot FMR43: Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71655741 (5 шт.)
Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71655742	

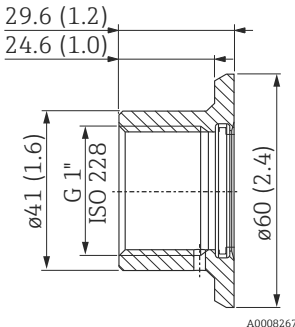

- 1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

G 1, d=53, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71258358 71093129</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
 <p>Reference: A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативные уплотнения</p>	
	<p>Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	<p>71166292¹⁾</p>
	<p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, 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 (EHEDG)


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

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	52001051 52011896
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	71166879 ¹⁾
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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⁾
	<p>Только для Micropilot FMR43:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p> <p> Уплотнение не входит в комплект поставки.</p>	71653587 71653588
	<p>Только для Micropilot FMR43: Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	71166879 ¹⁾
	<p>Только для Micropilot FMR43: Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	По запросу

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

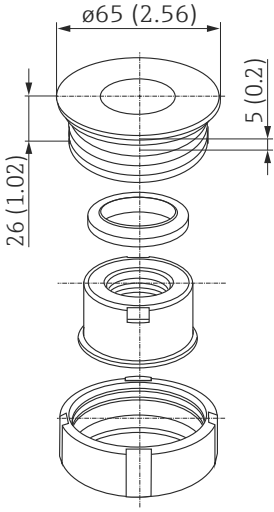



Уплотнения, которые можно заказать см. в следующей таблице.

Уплотнения, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код для заказа
 <small>A0021901</small>	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	52014472 ¹⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG	71140668 ¹⁾ (3 шт.)
	Материал: FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
	Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71086102 (3 шт.)
	Только для Micropilot FMR43:	
Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71655743 (5 шт.)	
Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71655744	

- 1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

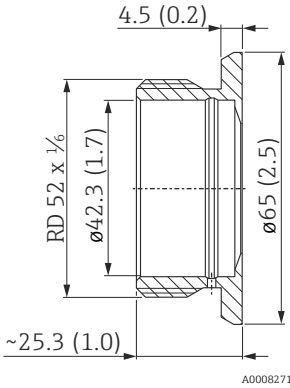

G 1, регулируемый датчик

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	52001221 52011898
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71181945 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71166366 ¹⁾
Уплотнения, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)		Код для 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, USP, класс VI, 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

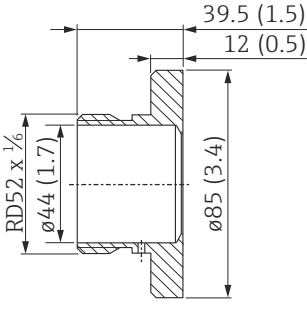

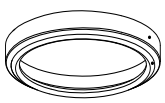
RD52, регулируемый датчик

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>~25.3 (1.0)</p> <p>A0008271</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>52001047 52006909</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71181945¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71166366¹⁾</p>
Уплотнения, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935</p> <p>Уплотнение можно легко заменить на эту версию.</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, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>71075662 (5 шт.)</p>

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

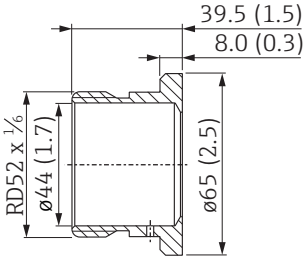


2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D85

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

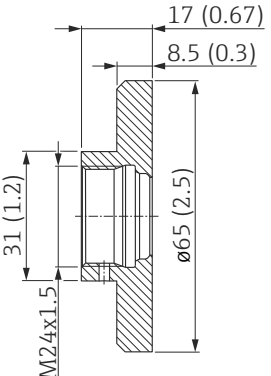


1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D65

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа	
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0008264</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 16 бар (232 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>214880-0002 52010174</p>	
<p style="text-align: center;">Уплотнения, опорное кольцо</p>	<p style="text-align: center;">Код для заказа</p>		
	 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø 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, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
		<p>Альтернативное уплотнение ø 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, USP, класс VI</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p> <p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: ø 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: ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71431380</p>	

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

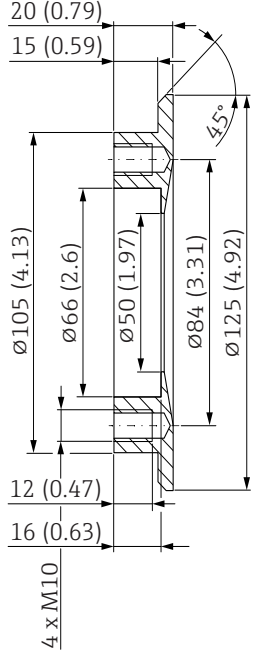

M24 D65

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71041381 71041383
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	71171418 ¹⁾
	<p>Только для Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p> <p> Уплотнение не входит в комплект поставки.</p>	71653537 71653541
	<p>Только для Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	По запросу
Уплотнение ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	Стандартное уплотнение	
	<p>Уплотнительное кольцо</p> <p>Материал: EPDM 70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	52024267 ²⁾ (5 шт.)
	<p>Только для Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Только для Micropilot FMR63B:</p> <p>Материал: FFKM</p>	71653949 (5 шт.) 71337274 71567760

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

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

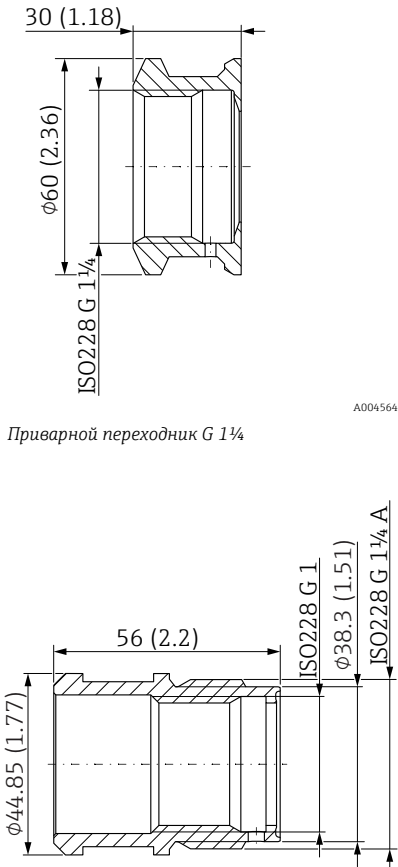

DRD DN50 (65 мм (2,6 дюйма)) для монтажа заподлицо устройств с фланцем DRD

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) <p>A0008263</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71181450¹⁾</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71114209</p>
<p>Уплотнения ø 50 x 65 x 1 мм (1,97 x 2,56 x 0,04 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Плоское уплотнение Материал: PTFE Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	<p>52024228²⁾ (5 шт.)</p>

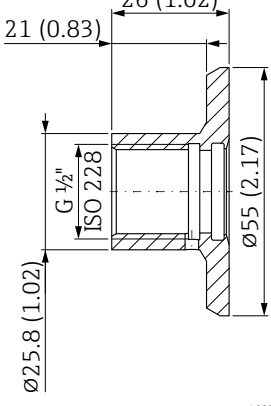


1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.

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

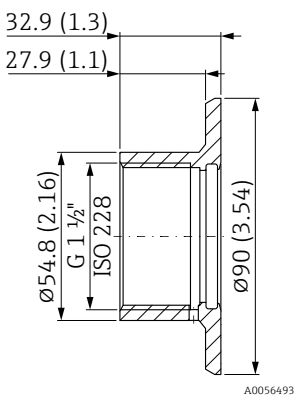


G 1¼ с резьбовым переходником G 1

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для 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 фунтов/кв. дюйм) / 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 по форме 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>- 71444432</p>
<p>Уплотнения, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p> <p>Альтернативное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	
<p>1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.</p>		

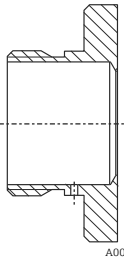
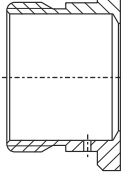


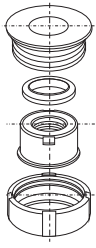
G 1/2, d=55, с фланцем для монтажа заподлицо – только для Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9)</p> <p> Уплотнение не входит в комплект поставки.</p>	<p>71653545 71653547</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>По запросу</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>По запросу</p>
<p>Уплотнение ø 17,2 x 2,62 мм (0,68 x 0,1 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
	<p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>71655736 (5 шт.)</p>
	<p>Уплотнительное кольцо Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>71655740</p>

G 1½, d=90, с фланцем для монтажа заподлицо – только для Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9)</p> <p> Уплотнение не входит в комплект поставки.</p>	<p>71653592 71653594</p>
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	По запросу
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	По запросу
Уплотнение, ø 40,87 x 3,53 мм (1,61 x 0,14 дюйма)		Код для заказа
	Уплотнительное кольцо Материал: EPDM Соответствует требованиям USP, класс VI	71655745 (5 шт.)
	Уплотнительное кольцо Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935	71655746

Приварной переходник – измерение давления, обзор

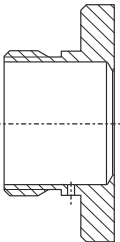
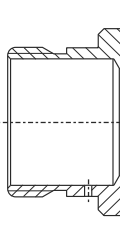

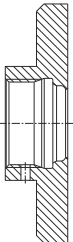
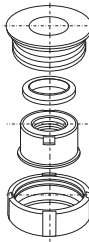
(Часть 1) Приварной переходник – измерение давления, обзор					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) (приварной фланец)	M24 D65	G 1, регулируемый
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435) 304 (1.4301)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 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)	≤ 0,8 (31,5)
Код заказа приварного переходника	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383	52011898
Код для заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Силиконовая профилированная прокладка 52023572	Плоское уплотнение из PTFE 52024228	Уплотнительное кольцо из EPDM 52024267	Силиконовая профилированная прокладка 52014424
Код для заказа сварной заглушки	71114210	71114210	71114209	-	71181945
Код для заказа заглушки ³⁾	71181340	71181340	71181450	71171418	71196853
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу				
Cerabar	Опция ⁴⁾				
RMP23	52J	52J	-	X2J/X3J	-
Ceraphant					
PTP33B	-	-	-	X2J/X3J	-
Cerabar					
RMP43	50J/52J	50J/52J	-	-	-
Cerabar M					
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TJ	-	-
RMP51	-	-	TJ	-	-
RMP55	UPJ	UPJ	TJ	-	-

1) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам AD2000 – WO/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.

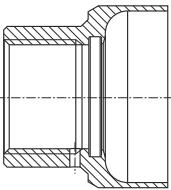
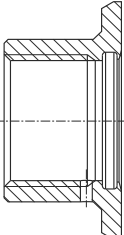

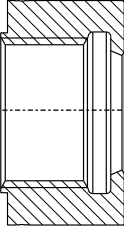
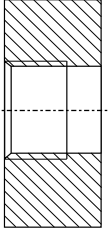
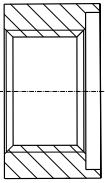
4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

[Часть 1, продолжение] Приварной переходник – измерение давления, обзор					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 мм (2,56 дюйма)) (приварной фланец)	M24 D65	G 1, регулируемый
Код заказа приварного переходника	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383	52011898
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ²⁾				
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	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ³⁾				
Ceraphant					
PTP33B	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
Cerabar					
PMP23	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
PMP43	QQ	QP	-	-	PJ
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) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам AD2000 – W0/W2/W10.

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

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

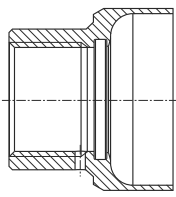
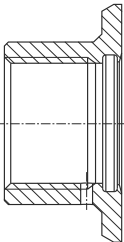

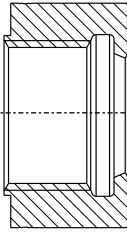
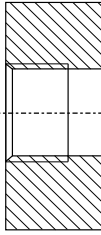
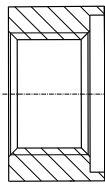
(Часть 2) Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж заподлицо	G 1, монтаж заподлицо (уплотнитель- ный конус)	G ½, монтаж заподлицо	G ½, DIN3852
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4404)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4404)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдймы)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 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 для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
Код для заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472	Силиконовое уплотнительное кольцо 52014472	-	-	-	-
Код для заказа сварной заглушки	71166879	71166879	52024471	52005272	52005082	52005082
Код заказа заглушки	71173810	71173810	-	71171731	-	-
Код заказа заглушки с протоколом проверки ³⁾	71167291	71167291	-	-	-	-
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ⁴⁾					
Ceraphant						
РТР31	-	-	-	-	AG	-
РТР35	BB	BB	-	BA	-	-
РТР31В	-	-	-	-	WUJ	WJJ
РТР33В	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
Cerabar						
РМР11	-	-	-	-	-	WJJ
РМР135	N	N	-	M	-	-
РМР21	-	-	-	-	WUJ	WJJ
РМР23	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
РМР43	WSJ	WSJ	WNJ	WQJ	WUJ	WJJ
РМР51В	-	-	WNJ	-	-	WJJ
РМР71В	-	-	WNJ	-	-	WJJ
РМС51В	-	-	WNJ	-	-	-
РМС71В	-	-	WNJ	-	-	-

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

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

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

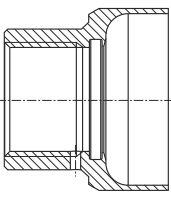
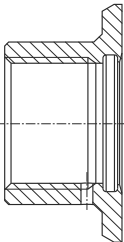

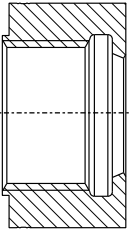
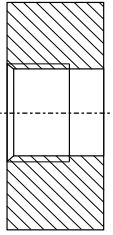

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

[Часть 2, продолжение] Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж заподлицо	G 1, монтаж заподлицо (уплотнитель- ный конус)	G ½, монтаж заподлицо	G ½, DIN3852
Код заказа приварного переходника	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ²⁾					
Cerabar M						
PMC51	-	-	GVJ	-	-	-
PMP51	-	GZJ	GVJ	GXJ	GOJ/GCJ	GRJ/GRC
PMP55	-	-	GVJ ³⁾	-	-	-
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) Протокол проверки материала по форме EN 10204-3.1; AD2000: материал 316L (соприкасающийся с технологической средой) соответствует правилам AD2000 – WO/W2/W10.

2) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

3) Монтаж заподлицо в такой комбинации невозможен.

[Часть 2, продолжение] Приварной переходник – измерение давления, обзор						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1½, монтаж заподлицо	G 1, монтаж заподлицо (уплотнитель- ный конус)	G ½, монтаж заподлицо	G ½, DIN3852
Измерительный прибор	В качестве "Прилагаемой принадлежности"					
Ceraphant	Опция ¹⁾					
PTP31B	-	-	-	-	QA/QB	-
PTP33B	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
Cerabar						
PMP21	-	-	-	-	QA/QB	QM/QN
PMP23	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
PMP43	PH	PF	QG	QE	QB	QB
PMC51	-	-	QJ/QK	-	-	-
PMP51	-	-	QJ/QK	QE/QF ²⁾	QA/QB	QM/QN
PMP55	-	-	QJ/QK ³⁾	-	-	-
PMP51B	-	-	QJ	-	-	-
PMP71B	-	-	QJ	-	-	-
PMC51B	-	-	QJ	-	-	-
PMC71B	-	-	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) Подходит только для разового вкручивания (обратите внимание на приведенную ниже информацию о негерметичном соединении).
- 3) Монтаж заподлицо в такой комбинации невозможен.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Негерметичное соединение

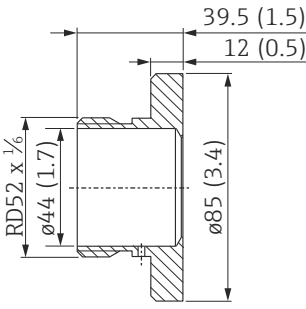


Повторное ввинчивание присоединения к процессу может привести к повреждению приварного переходника.

Соединение не будет герметичным.

- ▶ Используйте монтируемый заподлицо уплотнительный конус G 1 только для разового ввинчивания.

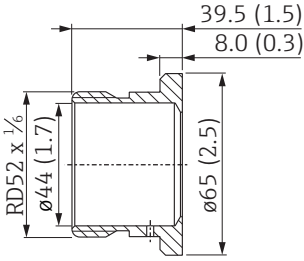


Приварной переходник и принадлежности – измерение давления

UNI D85

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>А0009985</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 16 бар (232 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	52006262 52010173
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71114210
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71580894
Уплотнения, опорное кольцо		Код для заказа
 <p>А0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø 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, USP, класс VI, EC1935</p>	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>Альтернативное уплотнение ø 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, USP, класс VI</p>	71100719 (5 шт.)
 <p>А0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p> <p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: ø 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: ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71431380

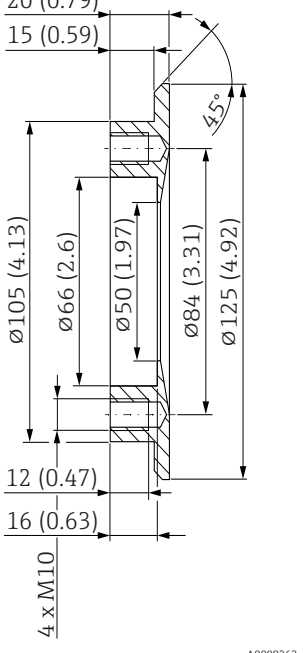

1) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

UNI D65

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0008264</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 16 бар (232 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>214880-0002 52010174</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71114210</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71580894</p>
Уплотнения		Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø 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, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Альтернативное уплотнение ø 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, USP, класс VI</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p> <p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p> <p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: ø 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: ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71431380</p>

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

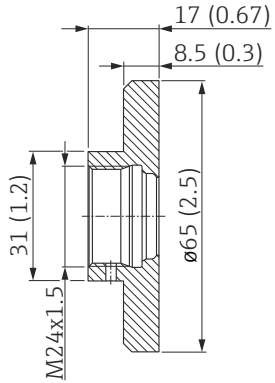

DRD DN50
(65 мм (2,6 дюйма)) для
монтажа заподлицо
устройств с фланцем DRD

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника </p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) <p style="text-align: right;">A0008263</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <hr/> <p> Материал: AISI 304 (1.4301) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма) </p> <hr/> <p> Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь </p> <hr/> <p> Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p>	<p>52002041 52011899</p> <hr/> <p>916743-0000</p> <hr/> <p>71114209</p> <hr/> <p>71181450¹⁾</p>
Уплотнение, ø 50 x 65 x 1 мм (1,97 x 2,56 x 0,04 дюйма)	Код для заказа	
 <p style="text-align: right;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <hr/> <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.

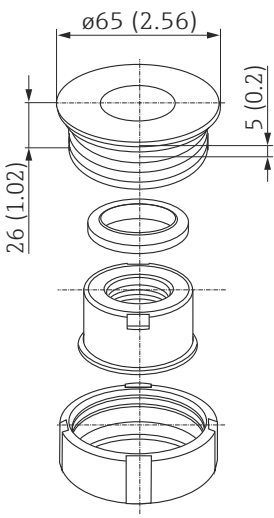

2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение.

M24 D65

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71041381 71041383</p>
<p>Уплотнение ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>52024267²⁾ (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.

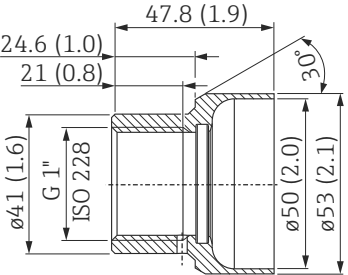

G 1, регулируемый датчик

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0008272</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	52001221 52011898
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71181945 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71166366 ¹⁾
Уплотнения, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	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, USP, класс VI, 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

G 1, d=53, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71258358 71093129</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76мкм (29,9 мкдюймов)</p>	<p>71173810 71167291¹⁾</p>
<p>Уплотнения, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативные уплотнения</p>	
	<p>Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	<p>71166292¹⁾</p>
	<p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>71086102 (3 шт.)</p>

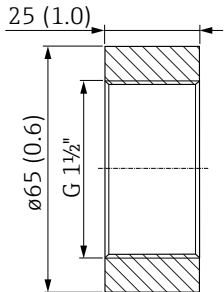
- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

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

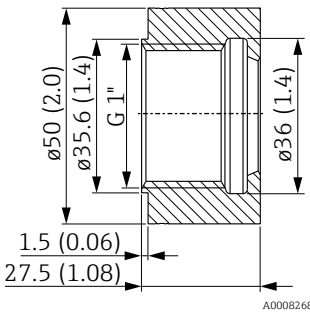
Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	52001051 52011896
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71166879 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71173810 71167291 ¹⁾
Уплотнения, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код для заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	52014472 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935 Сертифицировано EHEDG	71140668 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, 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 (EHEDG)

G 1½, монтаж заподлицо

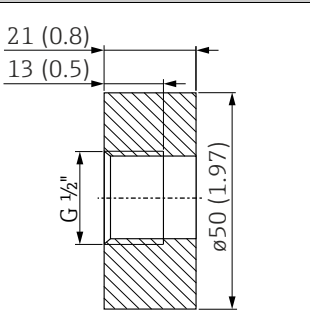
Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)	52024469 52024470
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	52024471

G 1, монтаж заподлицо, с металлическим уплотнительным конусом

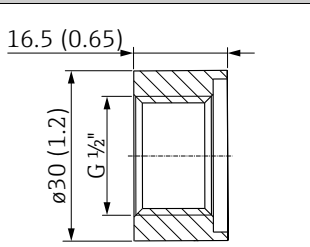
Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>УВЕДОМЛЕНИЕ Негерметичное соединение Повторное винчивание технологического соединения может привести к повреждению приварного переходника. Соединение не будет герметичным. ▶ Используйте монтируемый заподлицо уплотнительный конус G 1 только для разового винчивания.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4404) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма) Сертификация в соответствии с CRN	52005087 52010171
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	52005272
	Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)	71171731 ¹⁾

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

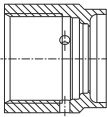
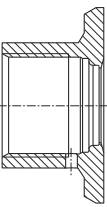
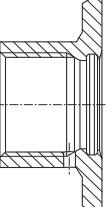
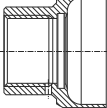
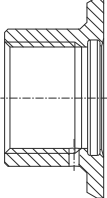
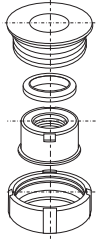
G ½, монтаж заподлицо

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Стойкость к воздействию давления Не более 100 бар (1500 фунтов/кв. дюйм)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)	52002643 52010172
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	52005082

G ½, DIN3852

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Стойкость к воздействию давления Не более 100 бар (1500 фунтов/кв. дюйм)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Материал: AISI 316L (1.4404) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)	71389241 71389243
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	52005082

Приварной переходник – измерение температуры, обзор

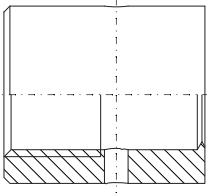
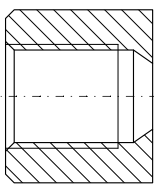
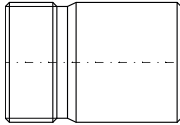
(Часть 1) Приварной переходник – измерение температуры, обзор						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29, для монтажа на трубопрово- д	G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар	G 3/4, d=55, с фланцем	G 1, d=53, для монтажа на трубопровод	G 1, d=60, с фланцем	G 1, регулируемый
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдоймы)	≤ 1,5 (59,1)	≤ 0,8 (31,5)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,8 (31,5)
Код заказа приварного переходника	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Код для заказа приварного переходника с протоколом проверки ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Код для заказа сменного уплотнения (5 шт.)	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52021717 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014473 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовое уплотнитель- ное кольцо 52014472 ²⁾	Силиконовая профилирован- ная 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 присоединением к процессу					
Компактный термометр	Опция ⁴⁾					
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 правилам AD2000 – W0/W2/W10.

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

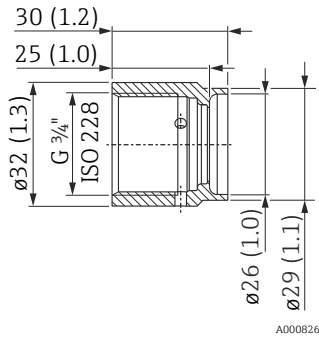

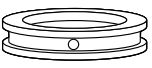
(Часть 2) Приварной переходник – измерение температуры, обзор			
	Приварной переходник с уплотнительным конусом для резьбы G ½	Приварной переходник с уплотнительным конусом для резьбы M12 x 1,5	G 1¼ для присоединения к процессу Ingold
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Код заказа приварного переходника	71424800	71405560	71531585
Код для заказа сменного уплотнения (5 шт.) ¹⁾	-	-	Силиконовое уплотнительное кольцо 60018911
Код заказа заглушки	60022519	60021194	-
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу 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	-	-
Реле 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

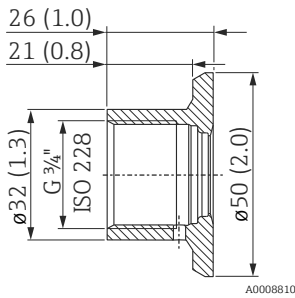


G 3/4, d=29, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>30 (1.2) 25 (1.0) 32 (1.3) G 3/4 ISO 228 26 (1.0) 29 (1.1)</p> <p>A0008265</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71258357 52028295
	<p>Сварочная заглушка для приваривания переходника</p> <p>Материал: латунь</p>	71174959 ¹⁾
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюйма)</p>	71167850 ¹⁾
Уплотнения, обжимное кольцо		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Силиконовое уплотнительное кольцо, ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствие требованиям FDA</p> <p>Уплотнение можно легко заменить на эту версию.</p>	52021717 ²⁾ (5 шт.)
	<p>Альтернативные уплотнения</p> <p>ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71529759 ²⁾ (5 шт.)
	<p>ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71167890 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p>	71086117 (3 шт.)
	<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
 <p>A0021902</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 (EHEDG)

G 3/4, d=50, для монтажа на резервуар

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="507 611 805 663">Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul data-bbox="507 667 774 824" style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul data-bbox="863 286 1316 360" style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="863 376 1252 481">Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,8 мкм (31,5 мкдюйма)</p> <p data-bbox="863 510 1204 539">Сертификация в соответствии с CRN</p> <p data-bbox="863 562 1220 636">Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p> <p data-bbox="863 658 1252 815">Заглушка для герметизации приварного переходника Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 3,2 мкм (126 мкдюйма)</p>	<p data-bbox="1361 286 1465 338">71258355 52018765</p> <p data-bbox="1361 555 1481 584">71174959¹⁾</p> <p data-bbox="1361 658 1481 687">71167850¹⁾</p>
Уплотнения, обжимное кольцо		Код для заказа
 <p data-bbox="786 1160 839 1182">A0021901</p>	<p data-bbox="863 898 1118 927">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="863 943 1225 1048">Силиконовое уплотнительное кольцо, ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: VMQ 70 Соответствие требованиям FDA</p> <p data-bbox="863 1077 1225 1128">Уплотнение можно легко заменить на эту версию.</p> <p data-bbox="863 1151 1161 1180">Альтернативные уплотнения</p> <p data-bbox="863 1196 1310 1301">ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: EPDM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935</p> <p data-bbox="863 1330 1310 1382">Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p> <p data-bbox="863 1404 1310 1509">ø 15,08 x 2,62 мм (0,59 x 0,10 дюйма) Материал: FKM Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935</p> <p data-bbox="863 1538 1310 1590">Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p> <p data-bbox="863 1612 1310 1686">ø 14,9 x 2,7 мм (0,59 x 0,11 дюйма) Материал: силикон VMQ 80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p>	<p data-bbox="1361 943 1485 994">52021717²⁾ (5 шт.)</p> <p data-bbox="1361 1196 1485 1247">71529759²⁾ (5 шт.)</p> <p data-bbox="1361 1404 1485 1456">71167890¹⁾ (5 шт.)</p> <p data-bbox="1361 1612 1465 1664">71086117 (3 шт.)</p>
 <p data-bbox="786 1816 839 1839">A0021902</p>	<p data-bbox="863 1720 1050 1749">Обжимное кольцо</p> <p data-bbox="863 1749 1102 1778">Материал: 316L (1.4435)</p> <ul data-bbox="863 1778 1337 1852" style="list-style-type: none"> ■ Уплотнение с обжимным кольцом обеспечивает упрощенную замену поврежденных уплотнительных колец. 	<p data-bbox="1361 1720 1465 1749">52027421</p>

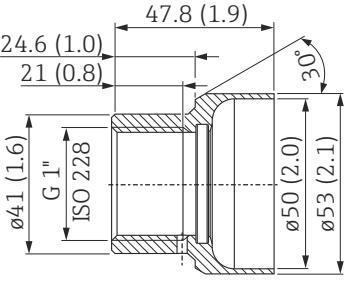

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

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

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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
	Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь	71168889 ¹⁾
	Заглушка для герметизации приварного переходника	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p>
Уплотнения, ø 21,89 x 2,62 мм (0,86 x 0,10 дюйма)		Код для заказа
	Стандартное уплотнение	
	Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806	52014473 ²⁾ (5 шт.)
	Альтернативные уплотнения	
	Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935, GB4806 Сертифицировано по правилам EHEDG	71140670 ²⁾ (3 шт.)
	Материал: FFKM Kalrez 6221 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI	71167883 ¹⁾
	Материал: FKM	71172153 ¹⁾ (5 шт.)
	Материал: с покрытием FKM FEP Соответствует требованиям FDA, USP класс VI, EC1935	71167747 ¹⁾
	Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806	71086100 (3 шт.)

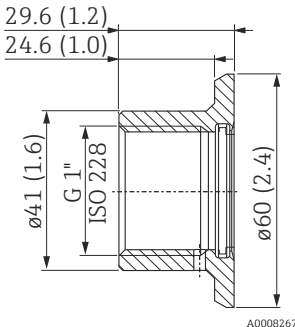

- 1) Номер модификации TSP. Можно заказать только вариант FTSP, PTSP или NTSP.
- 2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

G 1, d=53, для монтажа на трубопровод

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71258358 71093129</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативные уплотнения</p>	
	<p>Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p>	<p>71166292¹⁾</p>
	<p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, 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 (EHEDG)

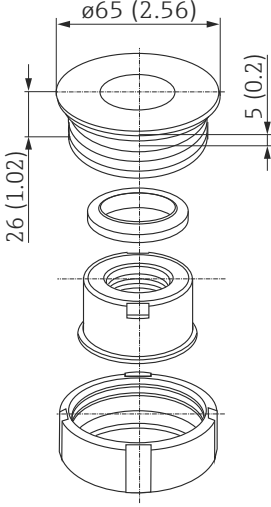

G 1, d=60, с фланцем для монтажа заподлицо

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>52001051 52011896</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации приварного переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>
Уплотнения, ø 28,17 x 3,53 мм (1,11 x 0,14 дюйма)		Код для заказа
	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовое уплотнительное кольцо Материал: VMQ 70 Соответствует требованиям FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472²⁾ (5 шт.)</p>
	Альтернативные уплотнения	
	<p>Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 шт.)</p>
	<p>Материал: FKM 75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Материал: FFKM Kalrez 4079</p> <p>Материал: силикон VMQ 3-80 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>71166292¹⁾ 71086102 (3 шт.)</p>

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

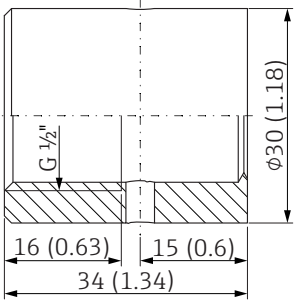
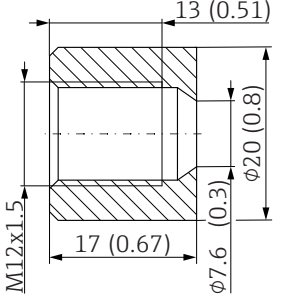
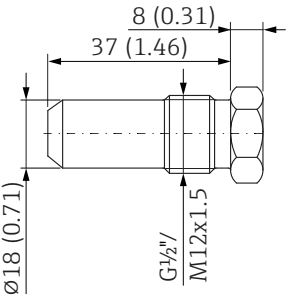
2) Уже входит в комплект поставки приварного переходника: 1 стандартное уплотнение, 1 уплотнение из материала EPDM (EHEDG)

G 1, регулируемый датчик

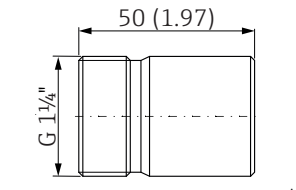

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="742 817 798 840">A0008272</p> <p data-bbox="518 862 790 929">Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul data-bbox="518 936 790 1097" style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>52001221 52011898</p>
	<p>Сварная заглушка для приваривания переходника Материал: латунь</p>	<p>71181945¹⁾</p>
	<p>Заглушка для герметизации 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, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		<p>Код для заказа</p>
 <p data-bbox="742 1433 798 1456">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p>	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	
	<p>Альтернативные уплотнения</p>	
	<p>Материал: EPDM 70</p>	
	<p>Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	

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

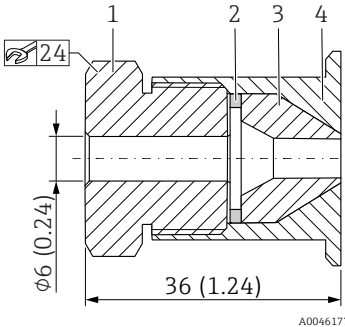
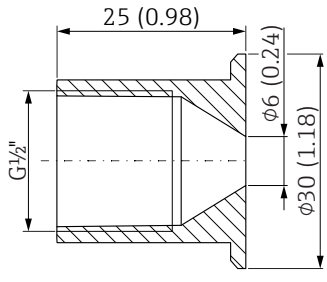
Приварной переходник с уплотнительным конусом для резьбы G 1/2 или M12 x 1,5

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>A0045832</p>	<p>Приварной переходник для резьбы G 1/2 или M12 x 1,5, металлическое уплотнение; коническое</p> <p>Материал: детали, находящиеся в контакте с технологической средой изготовлены из стали 316L (1.4435), соответствующей требованиям AISI</p>	71424800 (G 1/2)
 <p>A0045833</p> <p>Рабочее давление</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. 16 бар (232 фунта/кв. дюйм) 		71405560 (M12 x 1,5)
 <p>A00458393</p>	<p>Заглушка для конического приварного переходника с металлическим уплотнением и резьбой G 1/2 или M12 x 1,5</p> <p>Материал: AISI 316L (1.4435)</p>	60022519 (G 1/2) В подготовке (M12 x 1,5)

Приварной переходник для присоединения к процессу Ingold

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>A0045835</p>	<p>G 1 1/4 x 50 мм (1,97 дюйма)</p> <p>Материал: AISI 316L (1.4435)</p>	71531585
Уплотнение		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Набор уплотнительных колец</p> <p>Силиконовое уплотнительное кольцо В соответствии с требованиями FDA</p> <p>Максимальная температура: 230 °C (446 °F)</p>	
		60018911

Приварной переходник с уплотнительным конусом с / без нажимного винта

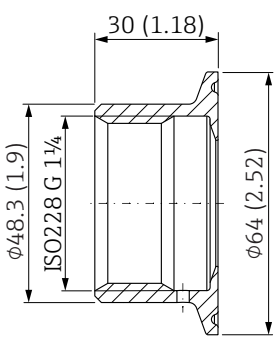
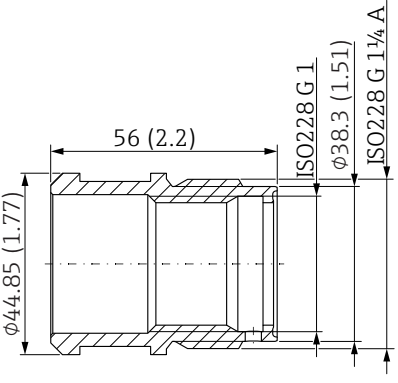

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>A0046177</p> <p>1 Нажимной винт, 303/304 2 Шайба, 303/304 3 Уплотнительный конус, PEEK 4 Сварная бобышка с буртиком, сталь 316L</p> <p>Рабочее давление ■ Не более 10 бар (145 фунтов/кв. дюйм)</p>	<p>Подвижная сварная бобышка с буртиком и уплотнительным конусом, шайбой и прижимным винтом с резьбой G ½</p> <p>Материал деталей, находящихся в контакте с рабочей средой: 316L, PEEK</p>	<p>В подготовке (с прижимным винтом)</p>
 <p>A0046175</p> <p>Рабочее давление ■ Не более 10 бар (145 фунтов/кв. дюйм)</p>	<p>Сварная бобышка с буртиком</p> <p>Материал: детали, находящиеся в контакте с технологической средой изготовлены из стали 316L (1.4435), соответствующей требованиям AISI</p>	<p>51004752 (без прижимного винта)</p>

Технологический переходник датчика уровня Nivector FTI26 для гигиенического применения



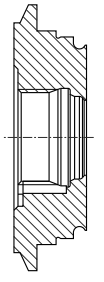
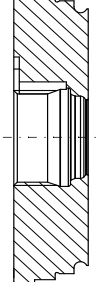
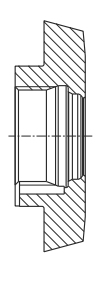
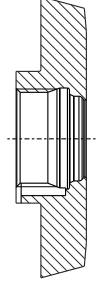
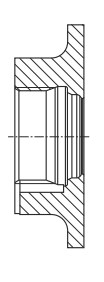
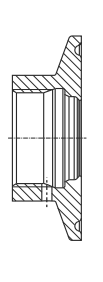
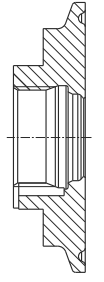
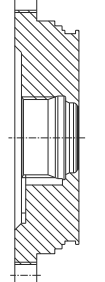
Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнений и зажимов, используемых на площадках заказчика.

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

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Технологический переходник G 1¼</p> <p>A0045642</p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме 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>–</p> <p>71444431</p>
 <p>Резьбовая втулка</p> <p>A0045644</p>	<ul style="list-style-type: none"> Измерительный прибор: Nivector FTI26 Совместимость с технологическим соединением¹⁾ Опция: WDJ В качестве "Прилагаемой принадлежности"¹⁾ Опция: RK 	
<p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> не более 6 бар (87 фунтов/кв. дюйм) / от -20 °C до +80 °C (от -4 °F до +176 °F) 		
<p>Уплотнение, ø 29 x 36 x 3,7 мм (1,14 x 1,42 x 0,15 дюйма)</p>		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	71075662 ²⁾ (5 шт.)
	<p>Альтернативное уплотнение</p> <p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: VMQ 60 Соответствует требованиям FDA, EC1935</p>	52014424 ²⁾ (5 шт.)

- Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в соответствующей позиции заказа.
- 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; DN25	Varivent N DN50/40	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	SMS 1½	Зажим 1½	Зажим 2	APV Inline
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности, мкм (мкднймы) со стороны технологической среды	≤ 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 для заказа сменного уплотнения (5 шт.) ²⁾	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267	ЭПДМ 52024267
Шлицевая гайка	–	–	71258361	71258361	–	–	–	–
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу							
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
Liquipoint	В качестве "Прилагаемой принадлежности"							
	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	–	–	–

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

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

3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

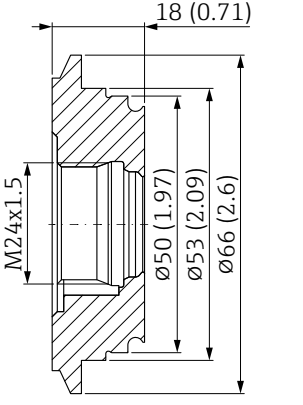

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

Технологический переходник M24 – измерение уровня и давления



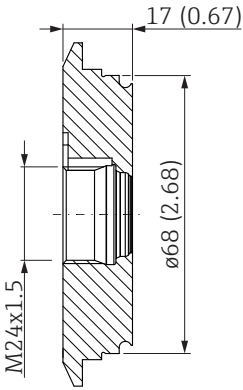

Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнений и зажимов, используемых на площадках заказчика.

Varivent F DN25

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>52023996 52024003</p>
Уплотнение ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

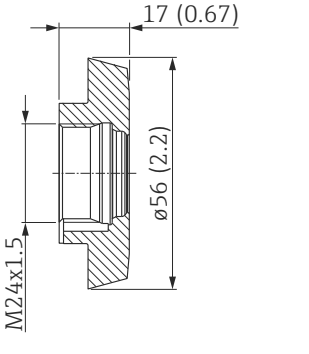

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

Varivent N DN50/40

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="512 725 815 936"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="847 383 1241 488"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="847 517 1193 544">Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p data-bbox="1353 277 1458 331">52023997 52024004</p>
<p data-bbox="512 969 1011 996">Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)</p>		<p data-bbox="1353 969 1509 996">Код для заказа</p>
	<p data-bbox="847 1025 1102 1052">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="847 1084 1078 1137"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 </p> <p data-bbox="847 1167 1002 1193">Материал: FKM</p> <p data-bbox="847 1223 1299 1272"> Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="847 1301 1294 1350"> Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	

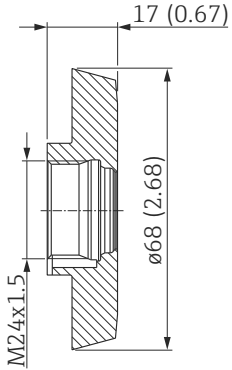

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN40

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="427 689 724 817"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="767 369 1161 474"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="767 504 1114 528">Сертификация в соответствии с CRN</p>	52023999 52024006
Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p data-bbox="767 913 1023 938">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="767 969 1219 1075"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="767 1104 1219 1151"> Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	52024267 ¹⁾ (5 шт.)

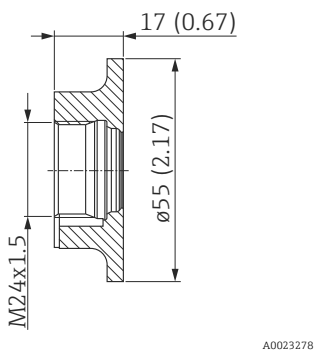

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN50

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа	
 <p data-bbox="774 674 826 689">A0023273</p> <p data-bbox="513 712 815 763">Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul data-bbox="513 763 770 842" style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul data-bbox="858 277 1315 356" style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="858 367 1251 472">Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p data-bbox="858 501 1206 526">Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p data-bbox="1362 277 1465 302">52023998</p> <p data-bbox="1362 304 1465 329">52024005</p>	
Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа	
 <p data-bbox="774 1104 826 1120">A0021901</p>	<p data-bbox="858 936 1114 960">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="858 994 1315 1099">Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p data-bbox="858 1128 1315 1180">Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>		<p data-bbox="1362 994 1481 1046">52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

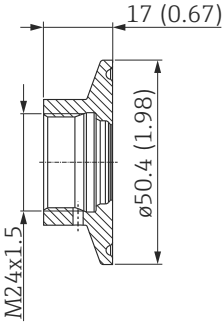

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

SMS 1½

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="422 649 742 784"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="766 358 1244 470"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="766 492 1244 537"> Сертификация в соответствии с CRN </p>	<p data-bbox="1276 268 1436 336"> 52026997 52026999 </p>
Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p data-bbox="678 996 742 1019">A0021901</p>	<p data-bbox="766 873 1244 907">Стандартное уплотнение</p> <p data-bbox="766 929 1244 1097"> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	<p data-bbox="1276 929 1436 996"> 52024267¹⁾ (5 шт.) </p>

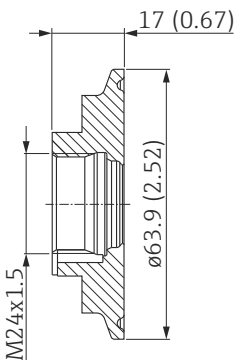

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

Зажим 1½
(DIN 32676, ISO 2852)

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right;">A0023284</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>52023994 52024001</p>
Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: right;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами ENEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 шт.)</p>

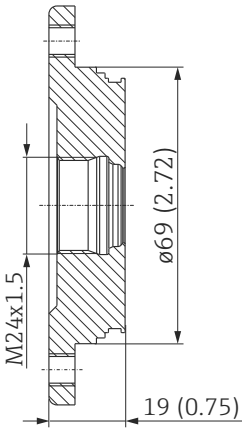

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

Зажим 2
 (DIN 32676, ISO 2852)

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0023281</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	52023995 52024002
Уплотнение, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение</p> <p>Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	
		52024267 ¹⁾ (5 шт.)

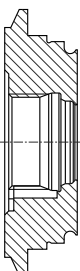
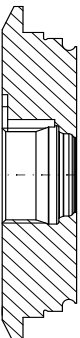

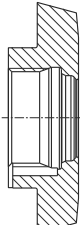
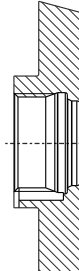
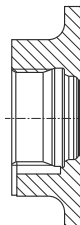
1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

APV Inline

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме 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, ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p>Стандартное уплотнение</p> <p> Уплотнительное кольцо Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	
		52024267 ¹⁾ (5 шт.)

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

Технологический переходник M24 – Уровнемеры серии Micropilot, обзор



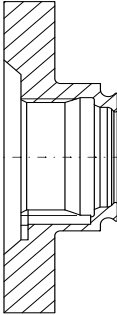
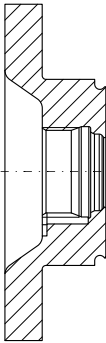
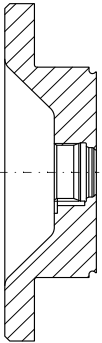
Часть 1 Только для Micropilot Технологический переходник M24						
	A0023286	A0023419	A0056482	A0023547	A0023418	A0023420
	Varivent F; DN25	Varivent N DN50/40	DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой	DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой	DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой	SMS 1½ со шлицевой гайкой
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности, мкм (мкдоймы) со стороны технологической среды	≤ 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	71653517	71653534	71653550	71653556	71653559	71653562
Код заказа технологического переходника с протоколом проверки ¹⁾	71653532	71653536	71653552	71653557	71653560	71653564
Код для заказа сменного уплотнения из материала EPDM (5 шт.)	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
Код для заказа сменного уплотнения из материала FKM (1 шт.)	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274
Код для заказа сменного уплотнения из материала FFKM (1 шт.) ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ³⁾					
Micropilot						
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	U2J	-	U2J	U2J	U2J
FMR63B	X2J	X2J	-	X2J	X2J	X2J
Измерительный прибор	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ⁴⁾					
Micropilot						
FMR43	-	RB	RD	RE	RF	RI
FMR62, FMR63B	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	RI/RJ

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

2) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

Часть 2 Только для Micropilot Технологический переходник M24					
	A0023423	A0023426	A0056484	A0056486	A0056488
	Зажим 1½	Зажим 2	NEUMO BioControl D25	NEUMO BioControl D50	NEUMO BioControl D80
Материал изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдвоймы)	≤ 0,76 (29,9)	≤ 0,76 (29,9)	-	-	-
Шероховатость поверхности со стороны технологической среды, мкм (мкдвоймы) с электрополировкой	≤ 0,38 (15,0)	≤ 0,38 (15,0)	≤ 0,38 (15,0)	≤ 0,38 (15,0)	≤ 0,38 (15,0)
Код заказа технологического переходника	71653565	71653573	-	-	-
Код заказа технологического переходника с протоколом проверки ¹⁾	71653568	71653575	-	-	-
Код для заказа технологического электрополированного переходника	71653570	71653577	-	-	-
Код для заказа технологического переходника с протоколом проверки ¹⁾	71653571	71653578	71653585	71653591	71653596
Код для заказа сменного уплотнения из материала EPDM (5 шт.)	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
Код для заказа сменного уплотнения из материала FFKM (1 шт.) ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу Опция ³⁾				
Micropilot					
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	-	-	-	-
FMR63B	X2J	-	-	-	-
Измерительный прибор	В качестве "Прилагаемой принадлежности" Опция ⁴⁾				
Micropilot					
FMR43	RL	RM	RR	RS	RT
FMR62, FMR63B	RK/RL	-	-	-	-


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

2) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

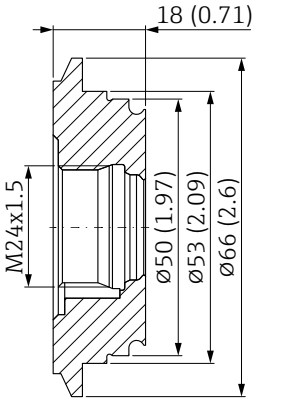

3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

Технологический переходник M24 – уровнемер серии Micropilot

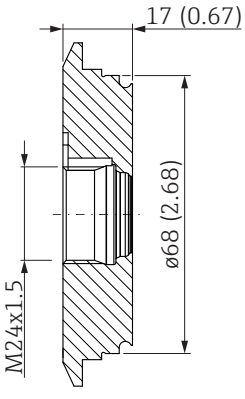

 Обратите внимание на нормативы температуры и давление для уплотнений и зажимов, используемых на площадках заказчика.

Varivent F DN25 –
только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653517 71653532</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца Ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами ENEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.) 71337274 71567760</p>

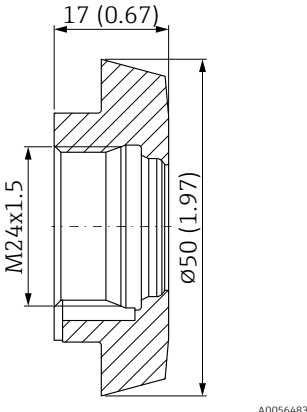

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

**Varivent N DN50/40 –
только для серии Micropilot**

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ▪ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без протокола проверки ▪ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653534 71653536</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.) 71337274</p> <p>71567760</p>

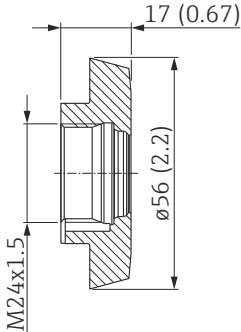

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN32 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="427 725 724 860"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="767 371 1158 477"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="767 506 1114 528"> Сертификация в соответствии с CRN </p>	<p data-bbox="1270 282 1374 331"> 71653550 71653552 </p>
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p data-bbox="767 949 963 972"> Материал: EPDM 70 </p> <p data-bbox="767 1003 919 1025"> Материал: FKM </p> <p data-bbox="767 1057 946 1079"> Материал: FFKM¹⁾ </p> <p data-bbox="767 1137 1219 1189"> Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="767 1220 1214 1272"> Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	<p data-bbox="1270 949 1374 1025"> 71653949 (5 шт.) 71337274 </p> <p data-bbox="1270 1057 1374 1079"> 71567760 </p>

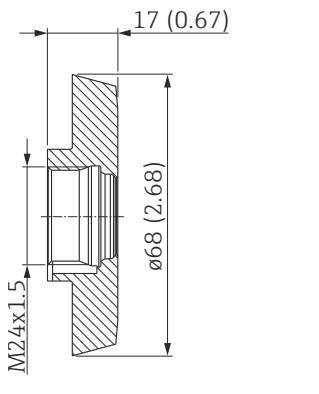

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN40 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="774 645 826 660">A0023548</p> <p data-bbox="517 689 815 734">Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul data-bbox="517 734 774 817" style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul data-bbox="863 280 1316 358" style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="863 369 1252 470">Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): $Ra \leq 0,76 \mu\text{м}$ (29,9 мкдюйма)</p> <p data-bbox="863 504 1204 526">Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p data-bbox="1361 280 1460 324">71653556 71653557</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца $\varnothing 15,54 \times 2,62$ мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p data-bbox="774 1034 826 1050">A0021901</p>	<p data-bbox="863 907 1053 929">Материал: EPDM 70</p> <p data-bbox="863 958 1013 981">Материал: FKM</p> <p data-bbox="863 1010 1037 1032">Материал: FFKM¹⁾</p> <p data-bbox="863 1093 1308 1149">Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p data-bbox="863 1176 1300 1220">Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p data-bbox="1361 907 1460 985">71653949 (5 шт.) 71337274</p> <p data-bbox="1361 1014 1460 1037">71567760</p>

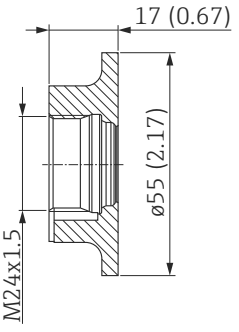

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN50 со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p data-bbox="422 705 742 851"> Диапазон давления и температуры для переходника <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p data-bbox="766 369 1236 481"> Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) </p> <p data-bbox="766 504 1236 537"> Сертификация в соответствии с CRN </p>	<p data-bbox="1268 280 1428 336"> 71653559 71653560 </p>
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
	<p data-bbox="766 929 1236 963"> Материал: EPDM 70 </p> <p data-bbox="766 985 1236 1019"> Материал: FKM </p> <p data-bbox="766 1041 1236 1075"> Материал: FFKM¹⁾ </p> <p data-bbox="766 1120 1236 1176"> Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806 </p> <p data-bbox="766 1198 1236 1254"> Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG </p>	<p data-bbox="1268 929 1428 985"> 71653949 (5 шт.) </p> <p data-bbox="1268 985 1428 1019"> 71337274 </p> <p data-bbox="1268 1041 1428 1075"> 71567760 </p>

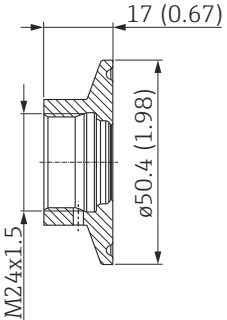

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

SMS 1½ со шлицевой гайкой – только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right;">A0023278</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме 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>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653562 71653564</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: right;">A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935, GB4806</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.) 71337274 71567760</p>

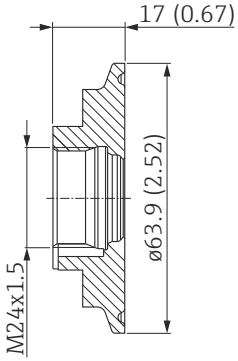

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

Зажим 1½
 (DIN 32676, ISO 2852) –
 только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>M2,4x1,5</p> <p>17 (0.67)</p> <p>1.5</p> <p>50.4 (1.98)</p> <p>A0023284</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 ■ Электрополированный, без протокола проверки ■ Электрополированный, с протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9) электрополированный: Ra ≤ 0,38 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653565 71653568</p> <p>71653570 71653571</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.) 71337274</p> <p>71567760</p>

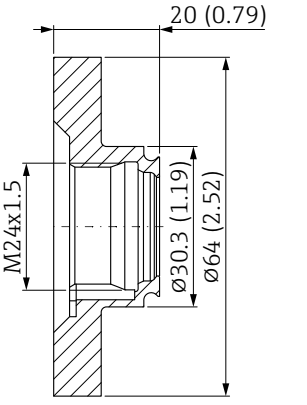

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

Зажим 2
(DIN 32676, ISO 2852) –
только для серии Micropilot

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0023281</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) ■ Не более 40 бар (580 фунтов/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без протокола проверки ■ С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 ■ Электрополированный, без протокола проверки ■ Электрополированный, с протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): Ra ≤ 0,76 (29,9) электрополированный: Ra ≤ 0,38 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653573 71653575</p> <p>71653577 71653578</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца \varnothing 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.) 71337274</p> <p>71567760</p>

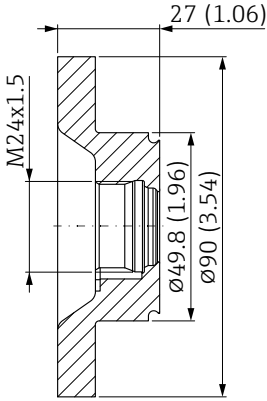

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D25 –
только для серии Micropilot**

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0056485</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Электрополированный, с протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость (со стороны технологической среды): электрополированный: Ra ≤ 0,38 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71653585
Уплотнение, уплотнительные кольца Ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71653949 (5 шт.) 71337274 71567760

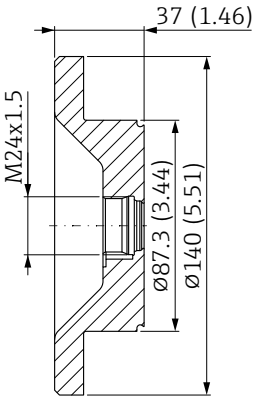

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D50 –
только для серии Micropilot**

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0056487</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Электрополированный, с протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость (со стороны технологической среды): электрополированный: Ra ≤ 0,38 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	<p>71653591</p>
Уплотнение, уплотнительные кольца \varnothing 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71653949 (5 шт.)</p> <p>71337274</p> <p>71567760</p>

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D80 –
только для серии Micropilot**

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0023273</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не более 25 бар (362 фунта/кв. дюйм) / не более 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Электрополированный, с протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость (со стороны технологической среды): электрополированный: Ra ≤ 0,38 мкм (29,9 мкдюйма)</p> <p>Сертификация в соответствии с CRN</p>	71653596
Уплотнение, уплотнительные кольца ø 15,54 x 2,62 мм (0,61 x 0,1 дюйма)		Код для заказа
 <p style="text-align: center;">A0021901</p>	<p>Материал: EPDM 70</p> <p>Материал: FKM</p> <p>Материал: FFKM¹⁾</p> <p>Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71653949 (5 шт.) 71337274 71567760

1) Уплотнительное кольцо из материала FFKM применяется только для уровнемера Micropilot FMR63B.

Технологический переходник UNI – измерение давления, обзор



Для соединения пользовательского технологического соединения и измерительного 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 изготовления	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)	Сталь 316L (1.4435)
Шероховатость поверхности, мкм (мкднймы) со стороны технологической среды	≤ 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 для 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
Объем поставки	–	–	Шлицевая гайка	Шлицевая гайка	Фланец DRD
Измерительный прибор	Совместимость с присоединением к процессу				
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
	В качестве "Прилагаемой принадлежности"				
Cerabar	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 правилам AD2000 – W0/W2/W10.

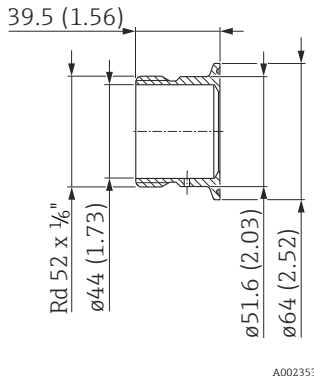


2) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Присоединение к процессу".

4) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

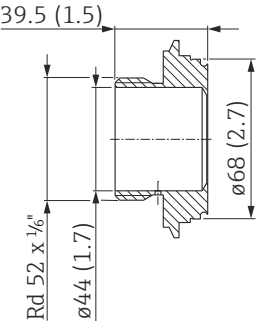


Технологический переходник UNI – измерение давления

Зажим 2

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 фунта/кв. дюйм) / не более 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Без протокола проверки С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 <p>Материал: AISI 316L (1.4435) Шероховатость поверхности (со стороны технологической среды): $Ra \leq 0,76$ мкм (29,9 мкдюйма)</p>	<p>71114176 71114207</p>
Уплотнения, опорное кольцо		Код для заказа
	<p>Стандартное уплотнение Ø 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, USP, класс VI, EC1935</p>	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>Альтернативное уплотнение Ø 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, USP, класс VI</p>	71100719 (5 шт.)
	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: Ø 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: Ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71431380

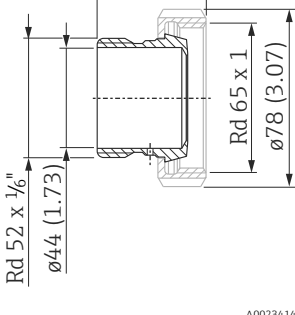

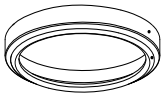
1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

Varivent N

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>39.5 (1.5)</p> <p>Rd 52 x 1/6"</p> <p>ø44 (1.7)</p> <p>ø68 (2.7)</p> <p>A0023526</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 фунтов/кв. дюйм) / 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 по форме 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, опорное кольцо		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø 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, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	<p>Альтернативное уплотнение ø 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, USP, класс VI,</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: ø 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: ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71431380</p>

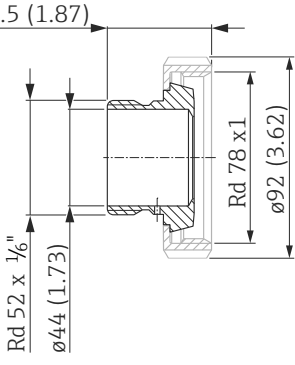


1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN40

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 фунтов/кв. дюйм) / 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 по форме 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 изготавливаются из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN – 1.4301) или AISI 304L (номер материала DIN/EN – 1.4307).</p>	71114172 71114178
Уплотнения, опорное кольцо		Код для заказа
	<p>Стандартное уплотнение Ø 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, USP, класс VI, EC1935</p>	52023572 ¹⁾ (5 шт.)
	<p>Альтернативное уплотнение Ø 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, USP, класс VI,</p>	71100719 (5 шт.)	
	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p>	
	<p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: Ø 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: Ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	71431380

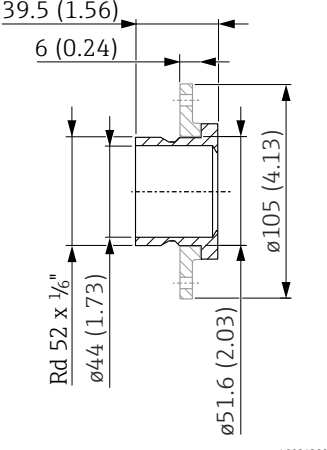

1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

DIN11851 DN50

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>47.5 (1.87)</p> <p>Rd 52 x 1/6" ø44 (1.73)</p> <p>Rd 78 x 1 ø92 (3.62)</p> <p>A0023416</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 фунтов/кв. дюйм) / 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 по форме 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 изготавливаются из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN – 1.4301) или AISI 304L (номер материала DIN/EN – 1.4307).</p>	<p>71114173 71114205</p>
Уплотнения, опорное кольцо		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	<p>Стандартное уплотнение ø 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, USP, класс VI, EC1935</p> <p>Альтернативное уплотнение ø 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, USP, класс VI</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p> <p>71100719 (5 шт.)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>Уплотнительное кольцо с опорным кольцом</p> <p>С протоколом проверки материала по форме EN 10204-3.1 Опорное кольцо: Размеры: ø 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: ø 36 x 2,5 мм (1,42 x 0,1 дюйма) Материал: EPDM 70, твердость по Шору А Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p> <p>Сертифицировано в соответствии с правилами EHEDG</p>	<p>71431380</p>

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

DRD DN50

Размеры, мм (дюймы)	Версия	Код для заказа
 <p>39.5 (1.56) 6 (0.24) Rd 52 x 1/6" (1.73) Ø44 (1.73) Ø51.6 (2.03) Ø105 (4.13)</p> <p>A0021388</p> <p>Диапазон давления и температуры для переходника</p> <ul style="list-style-type: none"> Не более 10 бар (150 фунтов/кв. дюйм) / 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 по форме 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>71114174 71114206</p>
	<p>Материал фланца DRD: Поставляемый компанией Endress+Hauser фланец DRD изготавливается из нержавеющей стали AISI 304 (номер материала DIN/EN – 1.4301).</p>	
Уплотнение, Ø 29 x 41,5 x 6,4 мм (1,34 x 1,63 x 0,25 дюйма)		Код для заказа
 <p>A0021901</p>	Стандартное уплотнение	
	<p>Силиконовая профилированная прокладка Материал: SI 60 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 шт.)</p>
	Альтернативное уплотнение	
<p>Профилированная прокладка Материал: EPDM 70 Соответствует требованиям FDA, USP, класс VI</p>	<p>71100719 (5 шт.)</p>	

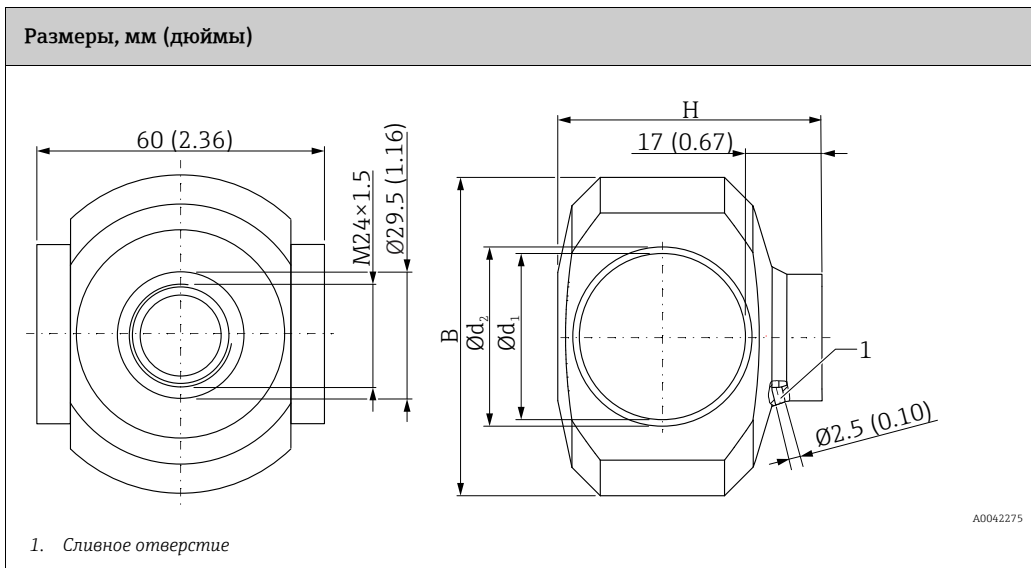
1) Уже входит в комплект поставки технологического переходника: 1 стандартное уплотнение.

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

Компоненты общего назначения

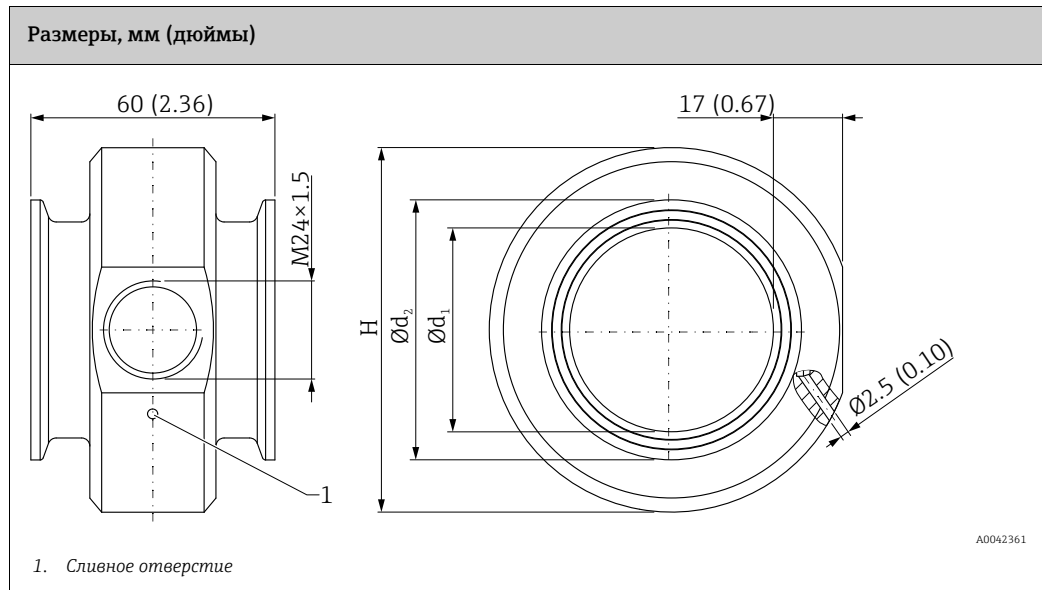
- Материал: AISI 316L (1.4404)
- Шероховатость поверхности: Ra смачиваемых компонентов (внутри) 0,76 мкм (29,9 мкдюйма) / Ra снаружи: 1,6 мкм (62,99 мкдюйма)
- Диапазон рабочей температуры: от -40 до +130 °C (от -40 до +266 °F)
Не более 30 минут: от +130 до +150 °C (от +266 до +302 °F), например при очистке методом SIP

Сварное трубное соединение



Номинальный диаметр	DN25	DN32	DN40	DN50
Код для 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)
Ød1	26 мм (1,02 дюйма)	32 мм (1,26 дюйма)	38 мм (1,50 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)
Ød2	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 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	20 бар (290 фунтов/кв. дюйм)	20 бар (290 фунтов/кв. дюйм)
МРД для газов из группы технологических сред 1 ^{1) 2)}	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)
Измерительный прибор	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				
RMP23	QS	QU	QW	QY

- 1) Максимальное рабочее давление зависит от температуры.
- 2) Технические характеристики соответствуют директиве, касающейся оборудования, работающего под давлением, ред. 01. Трубный переходник классифицируется в соответствии с директивой, касающейся оборудования, работающего под давлением (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 для 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)
Ød1	26 мм (1,02 дюйма)	32 мм (1,26 дюйма)	38 мм (1,50 дюйма)	50 мм (2,00 дюйма)
Ød2	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 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	20 бар (290 фунтов/кв. дюйм)	20 бар (290 фунтов/кв. дюйм)
МРД для газов из группы технологических сред 1 ¹⁾²⁾	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)	26 бар (377 фунтов/кв. дюйм)
Измерительный прибор	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				
RMP23	QT	QV	QX	QZ

1) Максимальное рабочее давление зависит от температуры.

2) Технические характеристики соответствуют директиве, касающейся оборудования, работающего под давлением, ред. 01. Трубный переходник классифицируется в соответствии с директивой, касающейся оборудования, работающего под давлением (ЕС) 2014/68, статья 4, параграф 3.

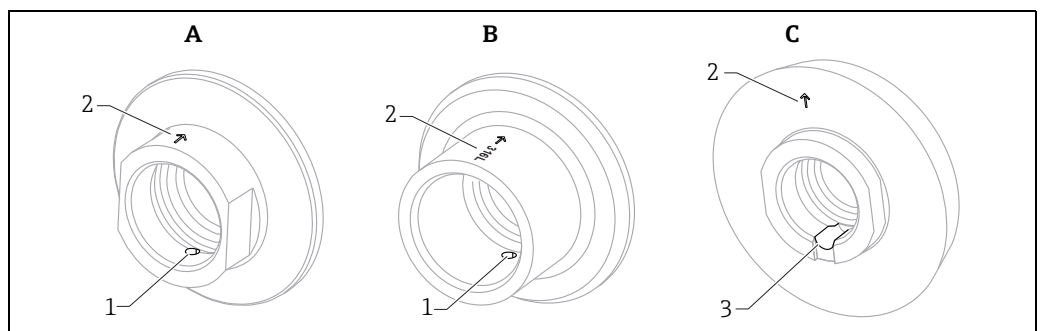
3) Данную опцию можно выбрать в конфигураторе выбранного продукта в позиции заказа "Прилагаемые принадлежности".

Инструкции в отношении монтажа и сварки

- i** Сварка нержавеющей стали требует особой осторожности. На используемых деталях и инструментах не должно быть ржавчины. Аналогичным образом нельзя заниматься обработкой стандартной стали в непосредственной близости.
- i** Во время сварки переходники, по возможности, необходимо защищать от деформации сварной заглушкой или другой системой охлаждения (например, водяным охлаждением), используемой в соответствии со стандартной процедурой сварки. Приварную заглушку также можно использовать с подходящим уплотнением для герметизации технологического оборудования при промывке во время ввода системы в эксплуатацию. Убедитесь в совместимости материала приварной заглушки.

Отверстие или канал 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. Таким образом, можно быстро обнаружить утечки, вызванные утечкой технологической среды.



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 стрелка и/или обозначение материала, нанесенное со смещением на 180° от канала для утечки

3 Канал для утечки

A0021912

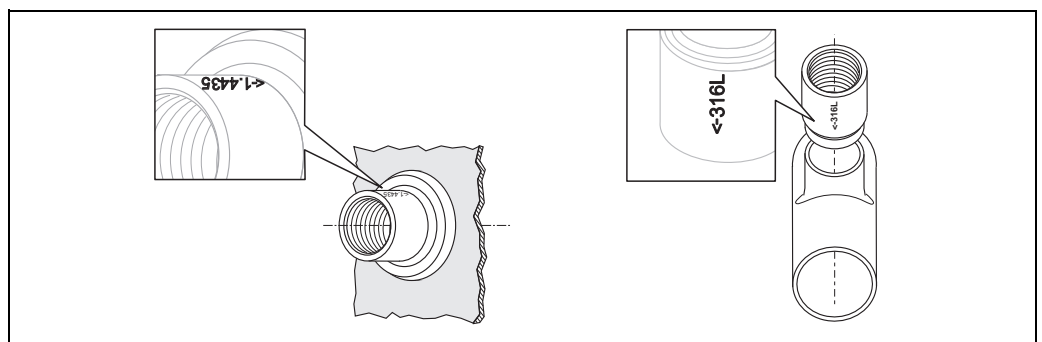
Информация, касающаяся манометров

Перед монтажом приварного переходника для манометра обратите внимание на следующие моменты:

- Максимальная стойкость к воздействию давления для датчика ограничена. Поэтому необходима особая осторожность во время сварки при использовании приварного переходника для винчивания кюветы для измерения давления.
- Чтобы предотвратить деформацию приварного переходника во время сварки, необходимо использовать соответствующую приварную заглушку с целью отвода тепла. В противном случае невозможно гарантировать целостность и стойкость к воздействию давления при винчивании кюветы для измерения давления. Приварная заглушка предотвращает деформацию приварного переходника и любую утечку после установки датчика.

Подготовка

- Просверлите отверстие в стенке резервуара или в трубопроводе
Размер отверстия: наружный диаметр приварного переходника (макс. допуск: +0,2 мм (0,01 дюйма))
- Вставьте приварной переходник с приварной заглушкой в отверстие и выровняйте его так, чтобы датчик был расположен должным образом. См. раздел "Монтаж", начиная со → 83.

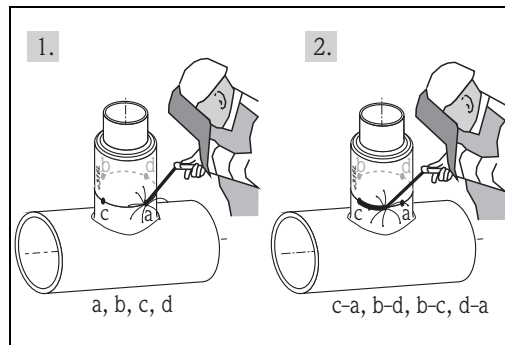


A0008868

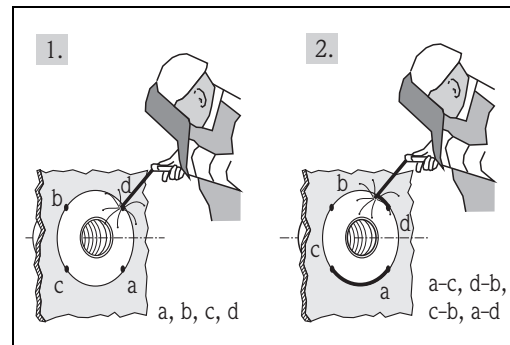
Процедура сварки

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

- Прикрепите приварной переходник точечной сваркой в четырех или шести точках (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 привариваемую заглушку.



Сварка на трубопроводах



Сварка на резервуарах

i Чтобы добиться необходимой шероховатости поверхности, отполируйте область сварного шва.

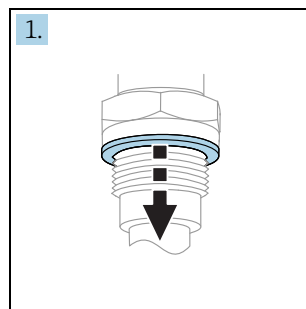
Перед монтажом

Инструкции, касающиеся приборов серии Liquiphant

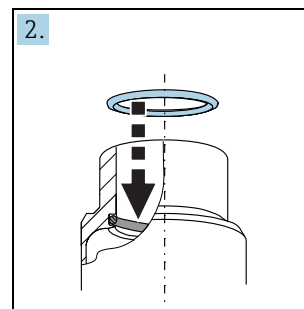
Некоторые приборы поставляются с плоским уплотнением на переходнике.

- Снимите плоское уплотнение
- Используйте прилагаемое уплотнительное кольцо или прижимное кольцо с уплотнительным кольцом

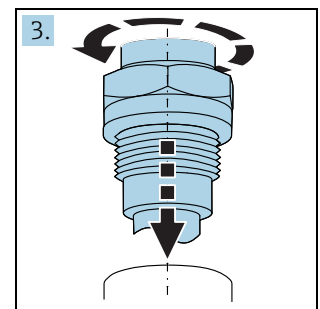
Комплект поставки: уплотнительное кольцо для соединений G 3/4, d=55; G 1, d=53; G 1, d=60



A0045682

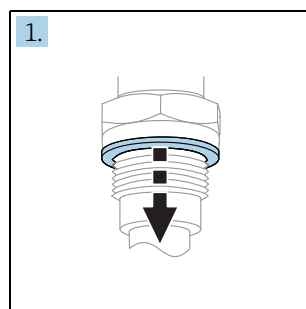


A0045683

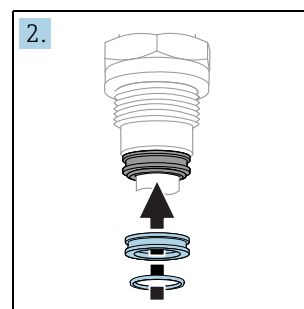


A0045684

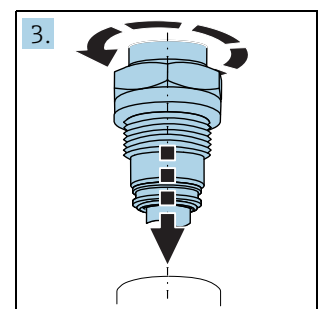
Комплект поставки: прижимное кольцо с уплотнительным кольцом для соединений G 3/4, d=50; G 1, d=29



A0045682



A0045685



A0045686

Монтаж

Инструкции, касающиеся датчиков уровня (например, Liquiphant)

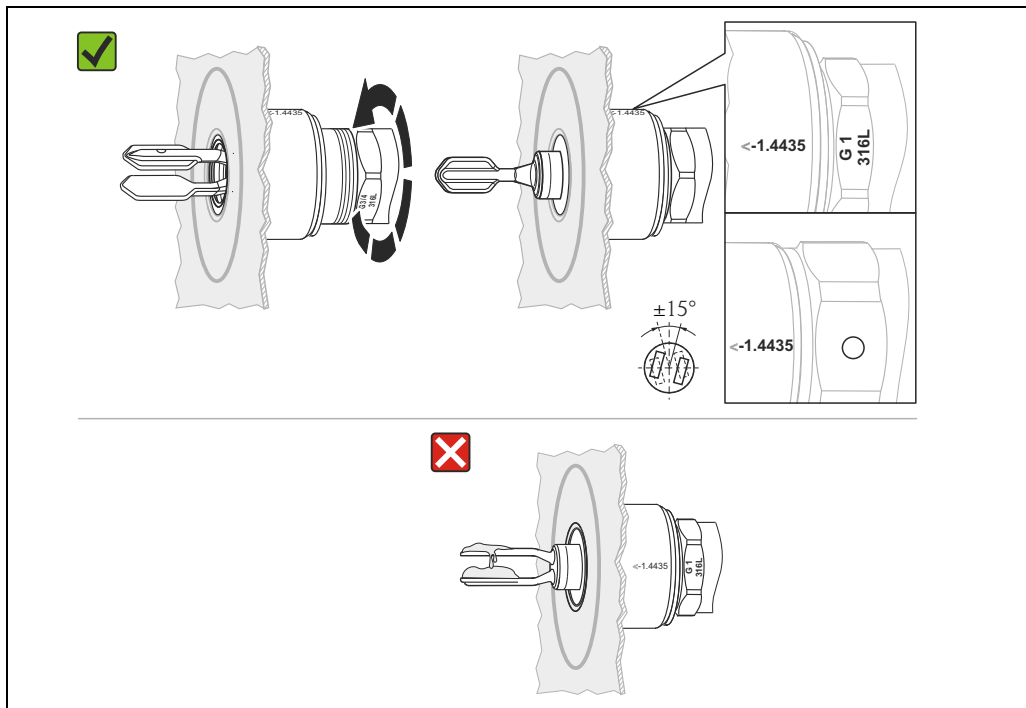
Выравнивание вибрационной вилки по маркировке:

Вибрационную вилку можно выровнять с помощью маркировки таким образом, чтобы технологическая среда легко огибала вилку, не оставляя налипаний.

Маркировка на присоединении к процессу: обозначение материала, обозначение резьбы, круг, одинарная или двойная линия.

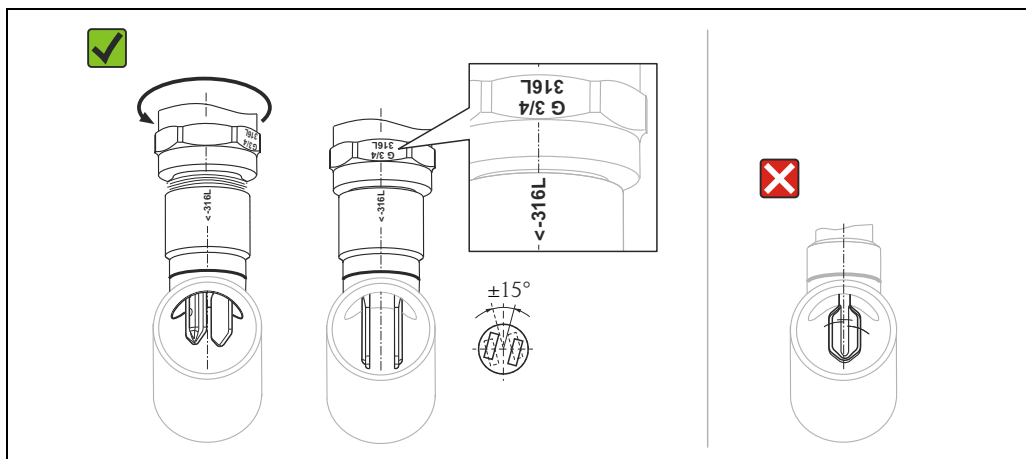
Горизонтальное расположение в резервуарах:

- Маркировка должна находиться сверху
- Отверстие для утечки должно быть направлено вниз. Это позволяет как можно быстрее обнаруживать утечку; см. раздел "Отверстие для утечки / канал для утечки" → 81.



Ориентация в резервуарах

При монтаже в трубопроводе вибрационная вилка должна быть выровнена в направлении потока согласно маркировке, чтобы минимизировать поверхность соприкосновения среды на датчике.



Ориентация в трубах

Инструкции, касающиеся кювет для измерения давления

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



Не прикасайтесь к технологическим мембранам и берегите их от повреждения!

- Плотно вверните датчик давления, используя шестигранную гайку. Резьбовое соединение должно затягиваться усилием руки. Рекомендуется затягивать резьбовые соединения моментом 60 Н·м (± 20 Н·м), чтобы защитить его 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

Поставляются фланцы из нержавеющей стали AISI 316L с номером материала 1.4404 или 1.4435. В отношении температурной стабильности материалы 1.4404 и 1.4435 находятся в одной группе под номером 13E0 в стандарте DIN EN 1092-1 (табл. 18) и под номером 023b в стандарте JIS B2220:(табл. 5). Фланцы ASME относятся к двум маркам (316/316L) и сгруппированы в табл. 2-2.2 в стандарте 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
Европейский стандарт	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 должно ограничиваться только уплотнительными поверхностями. В случае изменения маркировки на уплотнительной поверхности (форма) существует риск путаницы. Существуют места, где шероховатость (Rz) фланцевой поверхности с соединительным выступом С и новой поверхности В1 перекрывается в диапазоне 40–50 мкм. Требования обоих стандартов соблюдаются в данном диапазоне шероховатости. Поэтому фланцы компании Endress+Hauser маркируются с указанием обоих стандартов для фланцев. Такая двойная маркировка указывает на соблюдение обоих стандартов.

Фланцы	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
Шип		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, PN2,5–PN40

2) Как правило, от PN63

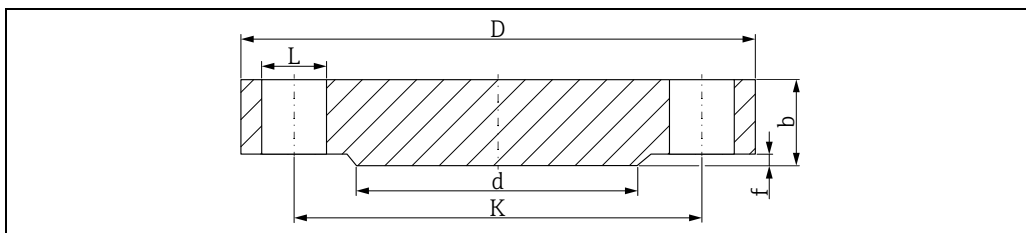
Высота выступа

Размеры в мм (дюймах)

Стандарт	Фланцы	Высота выступающей поверхности f	Допуск
DIN EN 1092-1	≤ DN 32	2 (0,08)	0 -1 (-0,04)
	> DN 32 – DN 250	3 (0,12)	0 -2 (-0,08)
	> DN 250 – DN 500	4 (0,16)	0 -3 (-0,12)
	> DN 500	5 (0,19)	0 -4 (-0,16)
ASME B16.5	≤ Класс 300	1,6 (0,06)	±0,75 (±0,03)
	≥ Класс 600	6,4 (0,25)	±0,5 (±0,02)
JIS B2220	< DN 20	1,5 (0,06) 0	-
	> DN 20 – 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	прибл., 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	прибл., 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	прибл., 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)

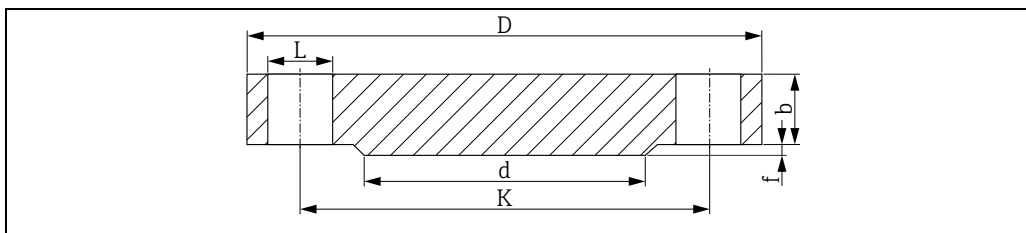
PN63

DN	D	b	K	d	L	прибл., 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	прибл., 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)

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



A0029175

(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)



Отделка уплотнительной поверхности – Ra ≤ 3,2–6,3 мкм (Ra ≤ 126–248 мкдюймов).

Класс 150

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

NPS (номиналь- ный размер трубы)	D	b	K	d	L	прибл., 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 (номиналь- ный размер трубы)	D	b	K	d	L	прибл., 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

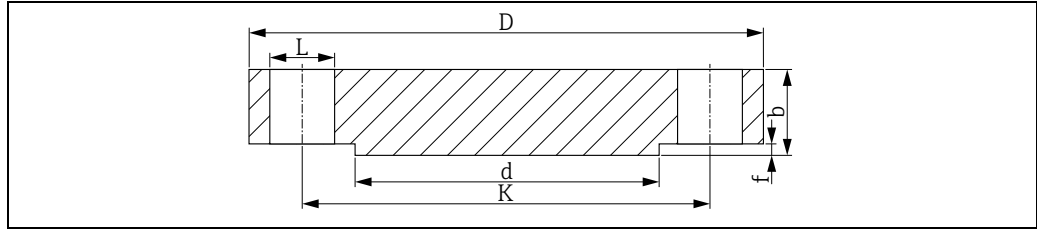
NPS (номиналь- ный размер трубы)	D	b	K	d	L	прибл., кг (фунты)
1 дюйм	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4 x Ø19,1 (0,75)	1,60 (3,53)
1¼ дюйма	133,4 (5,25)	20,6 (0,81)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4 x Ø19,1 (0,75)	2,23 (4,92)
1½ дюйма	155,4 (6,12)	22,4 (0,88)	114,3 (4,50)	73,2 (2,88)	4 x Ø22,4 (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 (13,00)	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 (14,00)	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 (16,50)	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 (20,00)	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 (номиналь- ный размер трубы)	D	b	K	d	L	прибл., 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 (номиналь- ный размер трубы)	D	b	K	d	L	прибл., 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
(В 2220)


A0029174

(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))



Отделка уплотнительной поверхности – Ra ≤ 3,2–6,3 мкм (Ra ≤ 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 °C до +50 °C (от +14 °F 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 °C до +38 °C (–от 20 °F 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)

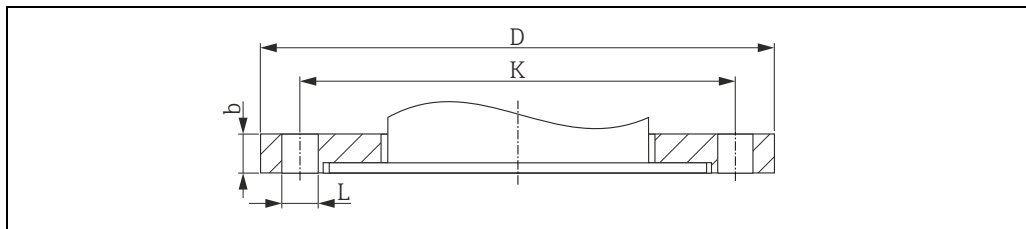
Фланцы JIS¹⁾

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) В отношении температурной стабильности материалы 1.4404 и 1.4435 находятся в одной группе под номером 13E0 в стандарте DIN EN 1092-1 (табл. 18) и под номером 023b в стандарте JIS B2220:(табл. 5). Фланцы ASME относятся к двум маркам (316/316L) и сгруппированы в табл. 2–2.2 в стандарте ASME B16.5.

Накидной фланец FAU80

Накидной фланец можно монтировать заподлицо на датчике (FDU91F, FDU80F, FDU81F). Фланцы из полипропилена (PP) допускается использовать только при давлении до 1,5 бар_{абс} (22 фунтов/кв. дюйм абс). При более высоком давлении используются фланцы из стали 316L.



A0029186

Накидной фланец

- D Диаметр фланца
- K Диаметр окружности расположения болтов
- b Общая толщина фланца
- L Диаметр отверстия

Вариант исполнения FAU80 с накидным фланцем

Информация для оформления заказа

010	Присоединение к процессу	
AA	3 дюйма, 150 фунтов, FF, фланец ANSI B16.5	
АН	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 изготовления фланца	
J	Сталь 316L	
P	PP, не более 1,5 бар абс	
Y	Специальное исполнение, необходимо указать	

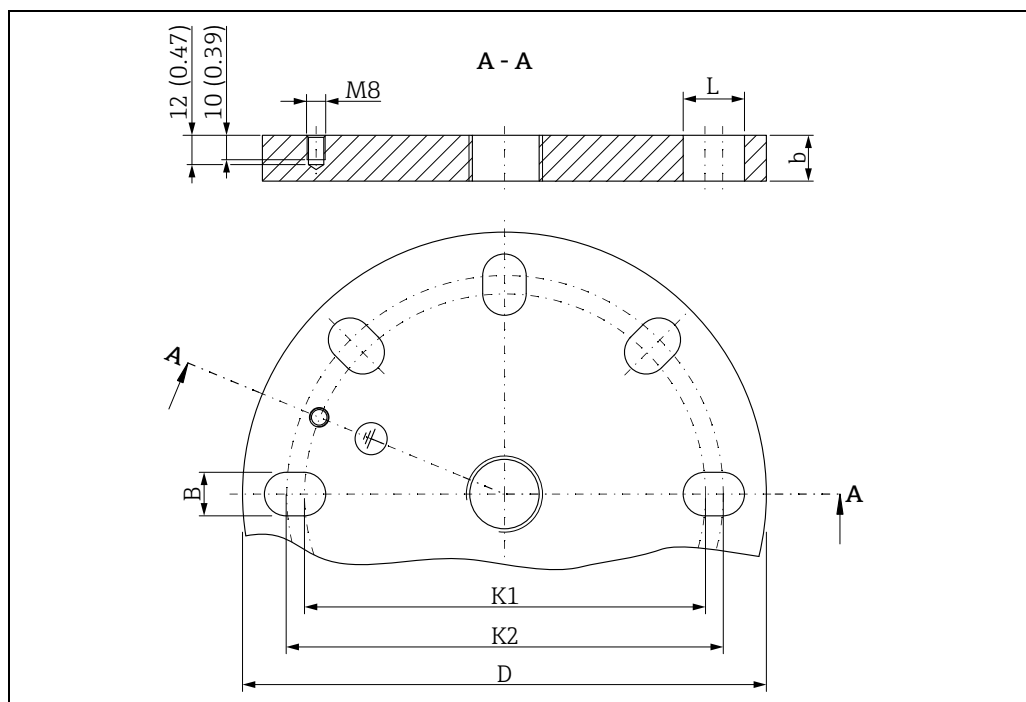
Указанные варианты исполнения формируют код заказа:

	010	020
FAU80-		

Резьбовой фланец FAX50

Резьбовой фланец FAX50 является универсальным фланцем, который соответствует трем стандартам (DIN – ASME – JIS) и может использоваться с учетом своих мин./макс. размеров.

Универсальный
фланец FAX50
DIN – ASME – JIS



A0045621

Диаметр в мм (дюймах)

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



Резьба M8, 10 мм + 2 мм глубины, отцентрована между 2 отверстиями
Изготавливается из стали или стали марки 316L для всех фланцев FAX50 и фланцев UNI.

G 3/4, NPT 3/4

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

DN	D	b	L	K1	K2	прибл., 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	прибл., 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!

Исключение: G 1

NPS (номинальный размер трубы)	D	b	L	K1	K2	прибл., кг (фунты)		
						PP	PVDF	Сталь 316L
ASME								
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	прибл., 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	прибл., 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)



71696622

www.addresses.endress.com
