



Соединители фланцевые. Каталог.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”

Соединитель Фланцевый



Изготавливается при сотрудничестве с **PANAM ENGINEERS**



Введение

Ключевые ценности компании, такие как своевременная доставка, непрерывное повышение качества и надежности своей продукции, послепродажное обслуживание - играют важную роль в ее развитии. Постоянное совершенствование - это залог успеха, отзывы заказчиков рассматриваются компанией позитивно, тем самым усвершенствуются подходы к производству и увеличивается способность выдерживать жесткую конкуренцию. За многие годы, компания превратилась из компании – производителя продукции в поставщика комплексных решений. В ближайшие годы предприятие достигнет значительной производственной эффективности для поддержания своей конкурентоспособности, расширяя применение своей продукции с повышением появлением в использовании своей продукции в нефтяной, газовой и энергетической промышленности.

Наша продукция известна своим высоким качеством, надежностью, оптимальной стоимостью. Фланцевые соединители спроектированы для простого, безопасного интерфейса между трубными фланцами и фитингами, устраняя необходимость для нарезки трубной резьбы или применения сварки. Фланцевые соединители производства выполняют функцию присоединения трубопроводов к приборам за счет исключения необходимости дополнительных подключений с минимальными затратами и оптимальной безопасностью.

Конструкция включает трубные фитинги и стандартную фланцевую сборку. Фланцевые соединения соответствуют международным стандартам, таким как ASME B16.5, EN 1092-1, DIN- EN 1092-1, и JIS B2220 и могут быть изготовлены из материалов, таких как нержавеющая сталь и другие сплавы (например, Монель, сплава Хасталлой, Дуплекс, Супер дуплекс и т. д. в соответствии с требованиями заказчика).

Компания отвечает и даже превышает требования стандартов ASME и стандартов серии MSS. Все материалы поставляются в соответствии со спецификациями ASTM и проверяются сторонними лабораториями.

Фланцевые соединители могут быть изготовлены в соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и NACE MR0103 / ISO 17495-1 и прослеживаться до номера плавки. Рабочее давление составляет до 6000 фунтов на квадратный дюйм (413 бар), также по запросу возможно изготовление продукции для работы в условиях более высокого давления.

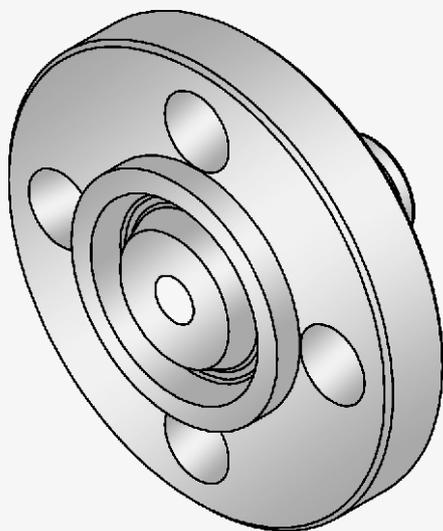


Contents

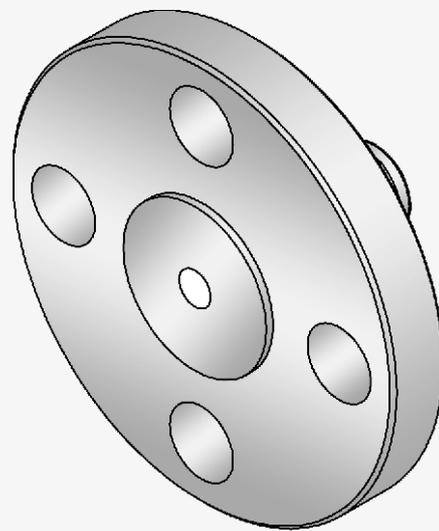
• Особенности	1
• Соединения торцевые и фланцевые	2
• Рейтинг давление	3
• Свободные фланцевые соединения	4
• Информация для заказа	5
• Фланцы ASME	
a)Класс 150	6
b)Класс 300	7
c)Класс 400	8
d)Класс 600	9
e)Класс 900	10
f) Класс 1500	11
g)Класс 2500	12
• Фланцы по EN	
a)Класс PN 16 и Класс PN 40	13
b)Класс PN 63 и Класс PN 100	14
• Фланцы по JIS	
a) Класс 10K	15

Особенности

- - Изготовлены из цельной кованой заготовки.
- - Позволяют соединить трубопроводы с трубной арматурой без применения резьбовых и сварных соединений.
- - Доступны в размерах трубопроводной арматуры с торцевыми соединениями до 50 мм (метрические размеры) и 2 дюймов (дюймовые размеры).
- - Материал изготовления: нержавеющая сталь 316, сплав 400, сплав 600, сплав 625, сплав С 276, Дуплекс 2205, Дуплекс 2207, Дуплекс 254 (6Mo).
- - Наличие выточек под ключ для облегчения монтажа трубной арматуры.
- - Типы фланцев соответствуют стандартам ASME, EN, JIS и DIN.
- - Все типы уплотнительных поверхностей - фланец с плоским торцом, фланец с выступающим торцом, фланец с пазом под кольцевое уплотнение, фланец типа "шип-паз".
- - Возможно изготовление из материала по стандартам NACE MR0175/ISO 15156 и NACE MR0103/ISO 17495-1 для применения в среде высокосернистых газов.
- - Прослеживаемость продукции до номера плавки.
- - Маркировка лазером
- - Предоставляется сертификат испытаний в соответствии EN10204 Type 3.1B.



фланец с пазом под кольцевое уплотнение



фланец с выступающим торцом

Соединение торцевые и фланцевые

- Трубопроводная арматура с торцевыми соединениями от 3 мм до 50 мм (в метрической системе) и от 1/16 дюйма до 2 дюймов (в дюймовой системе).
- Типы фланцев соответствуют стандартам ASME, EN, JIS и DIN. Соответствующие стандарты указаны в таблице.
- Все типы уплотнительных поверхностей - фланец с плоским торцом, фланец с выступающим торцом, фланец с пазом под кольцевое уплотнение, фланец типа "шип-паз".
- Фланцевые соединения различных размеров и классов давлений (см. таблицу).

Таблица 1 - Спецификации фланцевых соединений, размер и класс

Стандарт	Размер	Класс давление
ASME B16.5	NPS 1/2 до NPS 2	Класс 150 до Класса 2500
DIN EN 1092-1	DN 15 до DN 50	PN 40 до PN 100
EN 1092-1	DN 15 до DN 50	PN 40 до PN 100
JIS B2220	DN 15 до DN 50	10K до 63K

Материалы

Таблице 2 - Фланцевые соединители изготавливаются из цельной заготовки, из материалов.

Материал	Стандарт ASTM	Эквивалент EN
Аустенитная нержавеющая сталь	ASTM A182 S31600 (F316)	EN 10222-5 Grade 1.4401
	ASTM A182 S31603 (F316L)	EN 10222-5 Grade 1.4404
	ASTM A182 S31254 (F44) -6Mo	EN 10222-5 Grade 1.4547
Аустенитно-ферритная нержавеющая сталь (Дуплекс-Супердуплекс)	ASTM A182 S31803 (F51) - Duplex	EN 10222-5 Grade 1.4462
	ASTM A182 S32205 (F60) - Duplex	EN 10222-5 Grade 1.4462
	ASTM A182 S32750 (F53) - Super Duplex	EN 10222-5 Grade 1.4410
	ASTM A182 S32760 (F55) - Super Duplex	EN 10222-5 Grade 1.4501
Сплавы на основе никеля	ASTM B564 N04400 (Alloy 400 - Monel)	DIN 17752 Grade 2.4360
	ASTM B564 N06600 (Alloy 600 - Inconel)	DIN 17752 Grade 2.4816
	ASTM B564 N06625 (Alloy 625)	DIN 17752 Grade 2.4856
	ASTM B564 N08825 (Alloy 825)	DIN 17752 Grade 2.4858
	ASTM B564 N10276 (Hastalloy C-276)	DIN 17752 Grade 2.4819



Номинальные значения давления

Номинальные значения давления для фитингов с фланцевыми торцевыми соединениями и другими торцевыми соединениями указаны в стандарте ASME B16.5(2013), Таблица II-2-2-2 и Таблица 2-2-2 для продукции, изготовленной из материала по ASTM A182 F316.

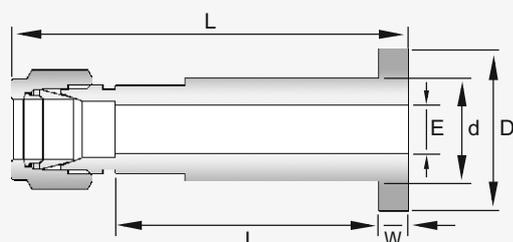
Температура °F	Рабочее давление по классам, psig						
	Класс						
	150	300	400	600	900	1500	2500
-20 to 100	275	720	960	1440	2160	3600	6000
200	235	620	825	1240	1860	3095	5160
300	215	560	745	1120	1680	2795	4660
400	195	515	685	1025	1540	2570	4280
500	170	480	635	955	1435	2390	3980
600	140	450	600	900	1355	2255	3760
650	125	440	590	885	1325	2210	3680
700	110	435	580	870	1305	2170	3620
750	95	425	570	855	1280	2135	3560
800	80	420	565	845	1265	2110	3520
850	65	420	555	835	1255	2090	3480
900	50	415	555	830	1245	2075	3460
950	35	385	515	775	1160	1930	3220
1000	20	365	485	725	1090	1820	3030

Температура °C	Рабочее давление по классам, bar						
	Класс						
	150	300	400	600	900	1500	2500
-29 to 38	19.0	49.6	66.2	99.3	148.9	248.2	413.7
50	18.4	48.1	64.2	96.2	144.3	240.6	400.9
100	16.2	42.2	56.3	84.4	126.6	211.0	351.6
150	14.8	38.5	51.3	77.0	115.5	192.5	320.8
200	13.7	35.7	47.6	71.3	107.0	178.3	297.2
250	12.1	33.4	44.5	66.8	100.1	166.9	278.1
300	10.2	31.6	42.2	63.2	94.9	158.1	263.5
325	9.3	30.9	41.2	61.8	92.7	154.4	257.4
350	8.4	30.3	40.4	60.7	91.0	151.6	252.7
375	7.4	29.9	39.8	59.8	89.6	149.4	249.0
400	6.5	29.4	39.8	58.9	88.3	147.2	245.3
425	5.5	29.1	38.9	58.3	87.4	145.7	242.9
450	4.6	28.8	38.5	57.7	86.5	144.2	240.4
475	3.7	28.7	38.2	57.3	86.0	143.4	238.9
500	2.8	28.2	37.6	56.5	84.7	140.9	235.0
538	1.4	25.2	33.4	50.0	75.2	125.5	208.9

Свободные фланцевые соединения

Свободные фланцевые соединения применяются для безопасных и несложных соединения технологических линий и приборов. Неразъемное устройство состоит из торцевого соединителя производства PANAM и свободного фланца 1/2 ". Размеры фланцевого конца соответствуют стандарту ASME B16.5 Class 2500.

Свободные фланцевые соединения



Уплотнительные фланцевые соединения



Гладкая уплотнительная поверхность Рифленая / Концентрическая поверхность

Типы уплотнительных поверхностей фланца

Уплотнительная поверхность	Обозначение	Качество поверхности
Рифленая/Концентрическая	SR	Ra 6.3 μm to 12.5 μm
Гладкая	SM	Ra 3.2 μm to 6.3 μm

Соединители свободного фланца

Соединители свободного фланца (дюймовые фитинги)

Артикул	Тип уплотнительной поверхности	Качество поверхности	Т Внеш. диам. трубы	Размеры					
				L	D	I	d	E	W
PLJC-04-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	1/4	80.8	35	56.5	22.2	4.8	6.5
PLJC-04-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	1/4	80.8	35	56.5	22.2	4.8	6.5
PLJC-06-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	3/8	82.3	35	56.5	22.2	7.1	6.5
PLJC-06-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	3/8	82.3	35	56.5	22.2	7.1	6.5
PLJC-08-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	1/2	84.8	35	56.5	22.2	10.4	6.5
PLJC-08-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	1/2	84.8	35	56.5	22.2	10.4	6.5

Соединители свободного фланца (метрические фитинги)

Артикул	Тип уплотнительной поверхности	Качество поверхности	Т Внеш. диам. трубы	Размеры					
				L	D	I	d	E	W
PLJC-M06-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	6 mm	81	35	56.5	22.2	4.8	6.5
PLJC-M06-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	6 mm	81	35	56.5	22.2	4.8	6.5
PLJC-M10-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	10 mm	83.9	35	56.5	22.2	7.1	6.5
PLJC-M10-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	10 mm	83.9	35	56.5	22.2	7.1	6.5
PLJC-M12-F08-SR-SS	Рифленая	Ra 6.3μm to 12.5μm	12 mm	85.3	35	56.5	22.2	10.4	6.5
PLJC-M12-F08-SM-SS	Гладкая	Ra 3.2μm to 6.3μm	12 mm	85.3	35	56.5	22.2	10.4	6.5

Примечание: При заказе фланцевых соединителей из других материалов заменить материал SS в артикуле соответствующим обозначением необходимого материала (см. раздел Информация для заказа). Например, при заказе детали из сплава Монель Alloy 400 обозначение PLJC-04-F08-SR-SS будет PLJC-04-F08-SR-MO.



Информация для заказа

PFLA-08-F16-150-RTJ-MO-SG

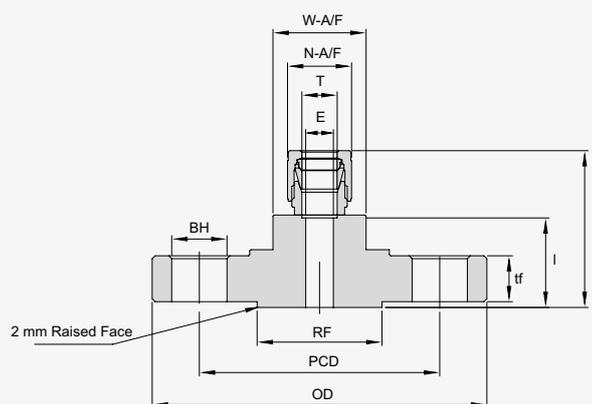
Обозначение продукции		Размер трубного фитинга		Номинальный размер фланца		Класс давления		Тип уплотнительной поверхности		Обозначение материала		Применение в высокочернистых газах	
P	PANAM	01	1/16"	F08	NPS 1/2 in.	ASME		RF	фланец с выступающим торцом	SS	SS 316	SG	NACE MR0175 / ISO 15156
FLA	Фланцевые адаптеры	02	1/8"	F12	NPS 3/4 in.	150	150 Class	TG	фланец "шип-паз"	SSL	SS 316L		
		04	1/4"	F16	NPS 1in.	400	300 Class	RTJ	фланец с пазом под уплотнит. кольцо	6Mo	Alloy 254 6Mo	SGR	NACE MR0103 / ISO 17495-1
		06	3/8"	F24	NPS 1-1/4 in.	300	400 Class	FF	фланец с плоским торцом	F51	SS 1803		
		08	1/2"	F32	NPS 2 in.	600	600 Class			F53	Duplex 2750		
		12	3/4"	15	DN 15	900	900 Class			F55	Duplex2760		
		18	3/4"	20	DN 20	1500	1500 Class			D5	Duplex 2205		
		20	1-1/4"	25	DN 25	2500	2500 Class			MO	Alloy 400 (Monel)		
		24	1-1/2"	50	DN 50	EN				INC	Alloy 600 (Inconel)		
		32	2"			PN16	PN 16			A625	Alloy 625		
		M03	3mm OD			PN25	PN 25			A800	Alloy 800		
		M06	6mm OD			PN40	PN 40			A825	Alloy 825		
		M08	8mm OD			PN63	PN 63			HC	Alloy C-276		
		M10	10mm OD			PN100	PN 100						
		M12	12mm OD			JIS							
		M18	18mm OD			10K	10 Kg/cm ²						
		M20	20mm OD			16K	16 Kg/cm ²						
		M22	22mm OD			20K	20 Kg/cm ²						
		M25	25mm OD			30K	30 Kg/cm ²						
		M28	28mm OD			40K	40 Kg/cm ²						
		M32	32mm OD			63K	63 Kg/cm ²						
		M38	38mm OD										
		M50	50mm OD										

Примечание: для трубных адаптеров после обозначения размера добавить ,Т, например: 4Т обозначает труба 1/4", 12Т означает труба 3/4"

Возможность выполнения по индивидуальному заказу.

Примечание

- для подробной информации по вопросу качества уплотнительной поверхности свяжитесь с представителем PANAM в Вашем регионе. Для получения подробной информации об уплотнительных поверхностях свяжитесь с уполномоченным представителем PANAM.
- для фланцевых адаптеров со сквозным отверстием добавить 'BT' после номера детали, например, PFLA-08-F08-300-RF-SS-BT.

Фланцы по ASME - Класс 150

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 150 с трубами (дюймовые размеры)

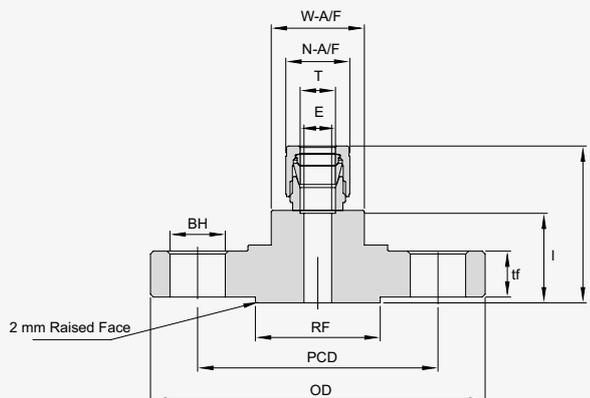
Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T in.	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-150-RF-SS	1/2	90	34.9	11.2	60.3	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	37.1	53.3	25.4
PFLA-06-F08-150-RF-SS							3/8	7.1	11/16	35.6	53.6	
PFLA-08-F08-150-RF-SS							1/2	10.4	7/8	32.5	56.9	
PFLA-04-F12-150-RF-SS	3/4	100	42.9	11.2	69.9	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	41.7	57.9	28.5
PFLA-06-F12-150-RF-SS							3/8	7.1	11/16	40.1	58.2	
PFLA-08-F12-150-RF-SS							1/2	10.4	7/8	37.1	61.5	
PFLA-04-F16-150-RF-SS	1	110	50.8	12.7	79.4	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	45.0	61.2	28.5
PFLA-06-F16-150-RF-SS							3/8	7.1	11/16	43.4	61.5	
PFLA-08-F16-150-RF-SS							1/2	10.4	7/8	40.4	64.8	
PFLA-12-F16-150-RF-SS							3/4	15	1-1/8	38.9	64.0	
PFLA-04-F32-150-RF-SS	2	150	92.1	17.5	120.7	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	52.8	69.1	50.8
PFLA-06-F32-150-RF-SS							3/8	7.1	11/16	51.3	69.3	
PFLA-08-F32-150-RF-SS							1/2	10.4	7/8	48.3	72.6	
PFLA-12-F32-150-RF-SS							3/4	15	1-1/8	46.7	71.9	
PFLA-16-F32-150-RF-SS							1	22	1-1/2	42.2	74.2	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 150 с трубами (метрические размеры)

Part Number	NPS in.	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F80-150-RF-SS	1/2	90	34.9	11.2	60.3	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	37.2	53.4	25.4
PFLA-M10-F08-150-RF-SS							10 mm	8	19	36.6	54.6	
PFLA-M12-F08-150-RF-SS							12 mm	9.5	22	33	57.4	
PFLA-M06-F12-150-RF-SS	3/4	100	42.9	11.2	69.9	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	41.8	58	28.5
PFLA-M10-F12-150-RF-SS							10 mm	8	19	41.1	59.2	
PFLA-M12-F12-150-RF-SS							12 mm	9.5	22	37.6	62	
PFLA-M06-F16-150-RF-SS	1	110	50.8	12.7	79.4	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	45.1	61.3	28.5
PFLA-M10-F16-150-RF-SS							10 mm	8	19	44.4	62.5	
PFLA-M12-F16-150-RF-SS							12 mm	9.5	22	40.9	65.3	
PFLA-M20-F16-150-RF-SS							20 mm	18	32	40.3	65.4	
PFLA-M06-F32-150-RF-SS	2	150	92.1	17.5	120.7	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	52.9	69.2	50.8
PFLA-M10-F32-150-RF-SS							10 mm	8	19	52.3	70.3	
PFLA-M12-F32-150-RF-SS							12 mm	9.5	22	48.5	73.1	
PFLA-M20-F32-150-RF-SS							20 mm	18	32	48.1	73.3	
PFLA-M25-F32-150-RF-SS							25 mm	22	38	42.2	74.2	



Фланцы по ASME - Класс 300

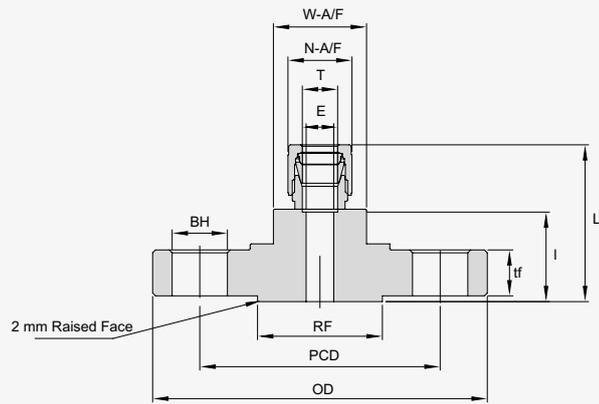


Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 300 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH дюймы	T	E	N-A/F дюймы	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-300-RF-SS	1/2	95	34.9	12.7	66.7	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	41.7	57.9	25.4
PFLA-06-F08-300-RF-SS							3/8	7.1	11/16	40.1	58.2	
PFLA-08-F08-300-RF-SS							1/2	10.4	7/8	37.1	61.5	
PFLA-04-F12-300-RF-SS	3/4	115	42.9	14.3	82.6	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	46.5	62.7	28.5
PFLA-06-F12-300-RF-SS							3/8	7.1	11/16	45.0	63.0	
PFLA-08-F12-300-RF-SS							1/2	10.4	7/8	41.9	66.3	
PFLA-04-F16-300-RF-SS	1	125	50.8	15.9	88.9	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	51.3	67.6	28.5
PFLA-06-F16-300-RF-SS							3/8	7.1	11/16	49.8	67.8	
PFLA-08-F16-300-RF-SS							1/2	10.4	7/8	46.7	71.1	
PFLA-12-F16-300-RF-SS							3/4	15	1-1/8	45.2	70.4	
PFLA-04-F32-300-RF-SS	2	165	92.1	20.7	127.0	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	59.2	75.4	50.8
PFLA-06-F32-300-RF-SS							3/8	7.1	11/16	57.7	75.7	
PFLA-08-F32-300-RF-SS							1/2	10.4	7/8	54.6	79.0	
PFLA-12-F32-300-RF-SS							3/4	15	1-1/8	53.1	78.2	
PFLA-16-F32-300-RF-SS							1	22	1-1/2	48.5	80.5	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 300 с трубами (метрические размеры)

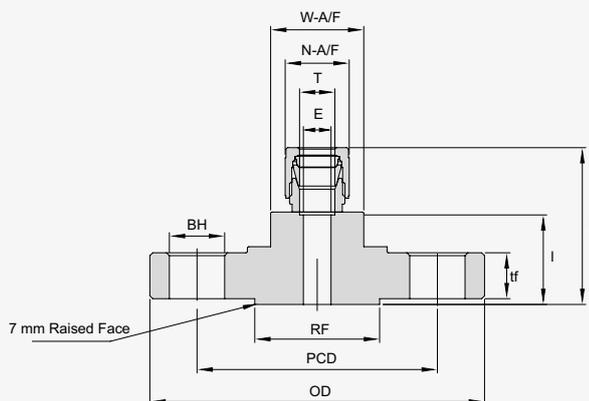
Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH дюймы	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-300-RF-SS	1/2	95	34.9	12.7	66.7	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	41.8	58	25.4
PFLA-M10-F08-300-RF-SS							10 mm	8	19	41.1	59.2	
PFLA-M12-F08-300-RF-SS							12 mm	9.5	22	37.6	62	
PFLA-M06-F12-300-RF-SS	3/4	115	42.9	14.3	82.6	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	46.6	62.8	28.5
PFLA-M10-F12-300-RF-SS							10 mm	8	19	46.0	64.0	
PFLA-M12-F12-300-RF-SS							12 mm	9.5	22	42.4	67.7	
PFLA-M06-F16-300-RF-SS	1	125	50.8	15.9	88.9	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	51.4	67.7	28.5
PFLA-M10-F16-300-RF-SS							10 mm	8	19	50.8	68.8	
PFLA-M12-F16-300-RF-SS							12 mm	9.5	22	47.2	71.6	
PFLA-M20-F16-300-RF-SS							20 mm	18	32	46.6	71.8	
PFLA-M06-F32-300-RF-SS	2	165	92.1	20.7	127.0	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	59.3	75.5	50.8
PFLA-M10-F32-300-RF-SS							10 mm	8	19	58.7	76.7	
PFLA-M12-F32-300-RF-SS							12 mm	9.5	22	55.1	79.5	
PFLA-M20-F32-300-RF-SS							20 mm	18	32	54.5	79.6	
PFLA-M25-F32-300-RF-SS							25 mm	22	38	48.5	80.5	

Фланцы по ASME - Класс 400

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 400 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-400-RF-SS	1/2	95	34.9	14.3	66.7	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	48	64.3	25.4
PFLA-06-F08-400-RF-SS							3/8	7.1	11/16	46.5	64.5	
PFLA-08-F08-400-RF-SS							1/2	10.4	7/8	43.4	67.8	
PFLA-04-F12-400-RF-SS	3/4	115	42.9	15.9	82.6	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	52.8	69.1	28.5
PFLA-06-F12-400-RF-SS							3/8	7.1	11/16	51.3	69.3	
PFLA-08-F12-400-RF-SS							1/2	10.4	7/8	48.3	72.6	
PFLA-04-F16-400-RF-SS	1	125	50.8	17.5	88.9	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	57.7	73.9	28.5
PFLA-06-F16-400-RF-SS							3/8	7.1	11/16	56.1	74.2	
PFLA-08-F16-400-RF-SS							1/2	10.4	7/8	53.1	77.5	
PFLA-12-F16-400-RF-SS						3/4	15	1-1/8	51.6	76.7		
PFLA-04-F32-400-RF-SS	2	165	92.1	25.4	127.0	3/4 (8 отверстий)	1/4	4.8	9/16	68.8	85.1	50.8
PFLA-06-F32-400-RF-SS							3/8	7.1	11/16	67.3	85.3	
PFLA-08-F32-400-RF-SS							1/2	10.4	7/8	64.3	88.6	
PFLA-12-F32-400-RF-SS							3/4	15	1-1/8	62.7	87.9	
PFLA-16-F32-400-RF-SS						1	22	1-1/2	58.2	90.2		

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 400 с трубами (метрические размеры)

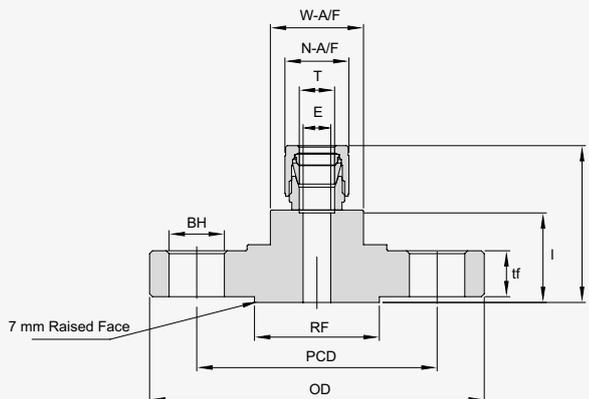
Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-400-RF-SS	1/2	95	34.9	14.3	66.7	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	48.1	64.4	25.4
PFLA-M10-F08-400-RF-SS							10 mm	8	19	47.5	65.5	
PFLA-M12-F08-400-RF-SS							12 mm	9.5	22	43.9	68.3	
PFLA-M06-F12-400-RF-SS	3/4	115	42.9	15.9	82.6	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	52.9	69.2	28.5
PFLA-M10-F12-400-RF-SS							10 mm	8	19	52.3	70.3	
PFLA-M12-F12-400-RF-SS							12 mm	9.5	22	48.8	73.1	
PFLA-M06-F16-400-RF-SS	1	125	50.8	17.5	88.9	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	57.8	74.0	28.5
PFLA-M10-F16-400-RF-SS							10 mm	8	19	57.1	75.2	
PFLA-M12-F16-400-RF-SS							12 mm	9.5	22	53.6	78.0	
PFLA-M20-F16-400-RF-SS						20 mm	18	32	53.0	78.1		
PFLA-M06-F32-400-RF-SS	2	165	92.1	25.4	127.0	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	68.9	85.2	50.8
PFLA-M10-F32-400-RF-SS							10 mm	8	19	68.3	86.3	
PFLA-M12-F32-400-RF-SS							12 mm	9.5	22	64.8	89.1	
PFLA-M20-F32-400-RF-SS							20 mm	18	32	64.1	89.3	
PFLA-M20-F32-400-RF-SS						25 mm	22	38	58.2	90.2		

Фланцы по ASME - Класс 600

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 600 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS in.	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-600-RF-SS	1/2	95	34.9	14.3	66.7	5/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	48	64.3	25.4
PFLA-06-F08-600-RF-SS							3/8	7.1	11/16	46.5	64.5	
PFLA-08-F08-600-RF-SS							1/2	10.4	7/8	43.4	67.8	
PFLA-04-F12-600-RF-SS	3/4	115	42.9	15.9	82.6	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	52.8	69.1	28.5
PFLA-06-F12-600-RF-SS							3/8	7.1	11/16	51.3	69.3	
PFLA-08-F12-600-RF-SS							1/2	10.4	7/8	48.3	72.6	
PFLA-04-F16-600-RF-SS	1	125	50.8	17.5	88.9	3/4 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	57.7	73.9	28.5
PFLA-06-F16-600-RF-SS							3/8	7.1	11/16	56.1	74.2	
PFLA-08-F16-600-RF-SS							1/2	10.4	7/8	53.1	77.5	
PFLA-12-F16-600-RF-SS						3/4	3/4	15	1-1/8	51.6	76.7	
PFLA-04-F32-600-RF-SS	2	165	92.1	25.4	127.0	3/4 (8 отверстий)	1/4	4.8	9/16	68.8	85.1	50.8
PFLA-06-F32-600-RF-SS							3/8	7.1	11/16	67.3	85.3	
PFLA-08-F32-600-RF-SS							1/2	10.4	7/8	64.3	88.6	
PFLA-12-F32-600-RF-SS							3/4	15	1-1/8	62.7	87.9	
PFLA-16-F32-600-RF-SS							1	22	1-1/2	58.2	90.2	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 600 с трубами (метрические размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-600-RF-SS	1/2	95	34.9	14.3	66.7	5/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	48.1	64.4	25.4
PFLA-M10-F08-600-RF-SS							10 mm	8	19	47.5	65.5	
PFLA-M12-F08-600-RF-SS							12 mm	9.5	22	43.9	68.3	
PFLA-M06-F12-600-RF-SS	3/4	115	42.9	15.9	82.6	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	52.9	69.2	28.5
PFLA-M10-F12-600-RF-SS							10 mm	8	19	52.3	70.3	
PFLA-M12-F12-600-RF-SS							12 mm	9.5	22	48.8	73.1	
PFLA-M06-F16-600-RF-SS	1	125	50.8	17.5	88.9	3/4 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	57.8	74.0	28.5
PFLA-M10-F16-600-RF-SS							10 mm	8	19	57.1	75.2	
PFLA-M12-F16-600-RF-SS							12 mm	9.5	22	53.6	78.0	
PFLA-M20-F16-600-RF-SS							20 mm	18	32	53.0	78.1	
PFLA-M06-F32-600-RF-SS	2	165	92.1	25.4	127.0	3/4 (8 отверстий)	6 mm	4.2	14	68.9	85.2	50.8
PFLA-M10-F32-600-RF-SS							10 mm	8	19	68.3	86.3	
PFLA-M12-F32-600-RF-SS							12 mm	9.5	22	64.8	89.1	
PFLA-M20-F32-600-RF-SS							20 mm	18	32	64.1	89.3	
PFLA-M25-F32-600-RF-SS							25 mm	22	38	58.2	90.2	

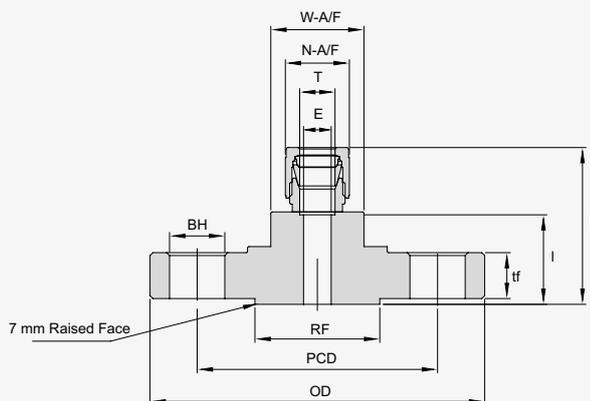
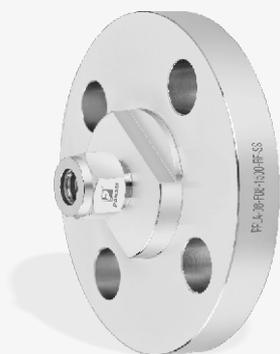
Фланцы по ASME - Класс 900

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 900 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-900-RF-SS	1/2	120	34.9	22.3	82.6	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	56.1	72.4	25.4
PFLA-06-F08-900-RF-SS							3/8	7.1	11/16	54.6	72.6	
PFLA-08-F08-900-RF-SS							1/2	10.4	7/8	51.6	75.9	
PFLA-04-F12-900-RF-SS	3/4	130	42.9	25.4	88.9	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	65.5	81.8	28.5
PFLA-06-F12-900-RF-SS							3/8	7.1	11/16	64.0	82.0	
PFLA-08-F12-900-RF-SS							1/2	10.4	7/8	61.0	85.3	
PFLA-04-F16-900-RF-SS	1	150	50.8	28.6	101.6	1 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	68.8	85.1	28.5
PFLA-06-F16-900-RF-SS							3/8	7.1	11/16	67.3	85.3	
PFLA-08-F16-900-RF-SS							1/2	10.4	7/8	64.3	88.6	
PFLA-12-F16-900-RF-SS							3/4	15	1-1/8	62.7	87.9	
PFLA-04-F32-900-RF-SS	2	215	92.1	38.1	165.1	1 (8 отверстий)	1/4	4.8	9/16	97.3	113.5	50.8
PFLA-06-F32-900-RF-SS							3/8	7.1	11/16	95.8	113.8	
PFLA-08-F32-900-RF-SS							1/2	10.4	7/8	92.7	117.1	
PFLA-12-F32-900-RF-SS							3/4	15	1-1/8	91.2	116.3	
PFLA-16-F32-900-RF-SS							1	22	1-1/2	86.6	118.6	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 900 с трубами (метрические размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-900-RF-SS	1/2	120	34.9	22.3	82.6	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	56.2	72.5	25.4
PFLA-M10-F08-900-RF-SS							10 mm	8	19	55.6	73.6	
PFLA-M12-F08-900-RF-SS							12 mm	9.5	22	52.1	76.4	
PFLA-M06-F12-900-RF-SS	3/4	130	42.9	25.4	88.9	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	65.6	81.9	28.5
PFLA-M10-F12-900-RF-SS							10 mm	8	19	65.0	83.0	
PFLA-M12-F12-900-RF-SS							12 mm	9.5	22	61.5	85.8	
PFLA-M06-F16-900-RF-SS	1	150	50.8	28.6	101.6	1 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	68.9	85.2	28.5
PFLA-M10-F16-900-RF-SS							10 mm	8	19	68.3	86.3	
PFLA-M12-F16-900-RF-SS							12 mm	9.5	22	64.8	89.1	
PFLA-M20-F16-900-RF-SS							20 mm	18	32	64.1	89.3	
PFLA-M06-F32-900-RF-SS	2	215	92.1	38.1	165.1	1 (8 отверстий)	6 mm	4.2	14	97.4	113.6	50.8
PFLA-M10-F32-900-RF-SS							10 mm	8	19	96.8	114.8	
PFLA-M12-F32-900-RF-SS							12 mm	9.5	22	93.2	117.6	
PFLA-M20-F32-900-RF-SS							20 mm	18	32	92.6	117.7	
PFLA-M25-F32-900-RF-SS							25 mm	22	38	86.6	118.6	

Фланцы по ASME - Класс 1500

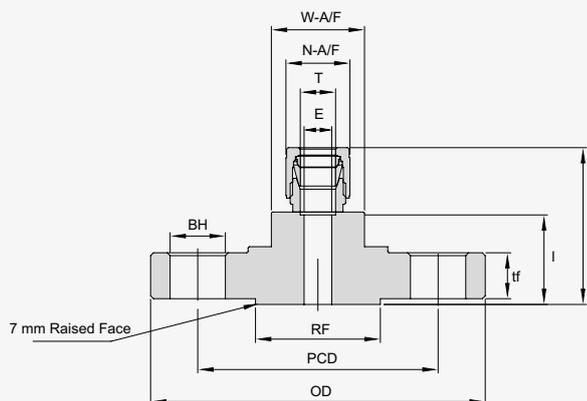


Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 1500 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-1500-RF-SS	1/2	120	34.9	22.3	82.6	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	56.1	72.4	25.4
PFLA-06-F08-1500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	54.6	72.6	
PFLA-08-F08-1500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	51.6	75.9	
PFLA-04-F12-1500-RF-SS	3/4	130	42.9	25.4	88.9	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	65.5	81.8	28.5
PFLA-06-F12-1500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	64.0	82.0	
PFLA-08-F12-1500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	61.0	85.3	
PFLA-04-F16-1500-RF-SS	1	150	50.8	28.6	101.6	1 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	68.8	85.1	28.5
PFLA-06-F16-1500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	67.3	85.3	
PFLA-08-F16-1500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	64.3	88.6	
PFLA-12-F16-1500-RF-SS							3/4	15	1-1/8	62.7	87.9	
PFLA-04-F32-1500-RF-SS	2	215	92.1	38.1	165.1	1 (8 отверстий)	1/4	4.8	9/16	97.3	113.5	50.8
PFLA-06-F32-1500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	95.8	113.8	
PFLA-08-F32-1500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	92.7	117.1	
PFLA-12-F32-1500-RF-SS							3/4	15	1-1/8	91.2	116.3	
PFLA-16-F32-1500-RF-SS							1	22	1-1/2	86.6	118.6	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 1500 с трубами (метрические размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-1500-RF-SS	1/2	120	34.9	22.3	82.6	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	56.2	72.5	25.4
PFLA-M10-F08-1500-RF-SS							10 mm	8	19	55.6	73.6	
PFLA-M12-F08-1500-RF-SS							12 mm	9.5	22	52.1	76.4	
PFLA-M06-F12-1500-RF-SS	3/4	130	42.9	25.4	88.9	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	65.6	81.9	28.5
PFLA-M10-F12-1500-RF-SS							10 mm	8	19	65.0	83.0	
PFLA-M12-F12-1500-RF-SS							12 mm	9.5	22	61.5	85.8	
PFLA-M06-F16-1500-RF-SS	1	150	50.8	28.6	101.6	1 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	68.9	85.2	28.5
PFLA-M10-F16-1500-RF-SS							10 mm	8	19	68.3	86.3	
PFLA-M12-F16-1500-RF-SS							12 mm	9.5	22	64.8	89.1	
PFLA-M20-F16-1500-RF-SS							20 mm	18	32	64.1	89.3	
PFLA-M06-F32-1500-RF-SS	2	215	92.1	38.1	165.1	1 (8 отверстий)	6 mm	4.2	14	97.4	113.6	50.8
PFLA-M10-F32-1500-RF-SS							10 mm	8	19	96.8	114.8	
PFLA-M12-F32-1500-RF-SS							12 mm	9.5	22	93.2	117.6	
PFLA-M20-F32-1500-RF-SS							20 mm	18	32	92.6	117.7	
PFLA-M25-F32-1500-RF-SS							25 mm	22	38	86.6	118.6	

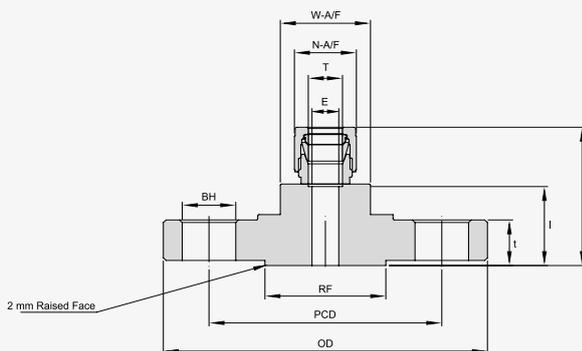
Фланец по ASME - Класс 2500

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 2500 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F in.	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-2500-RF-SS	1/2	135	34.9	30.2	88.9	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	64.0	80.3	25.4
PFLA-06-F08-2500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	62.5	80.5	
PFLA-08-F08-2500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	59.5	83.8	
PFLA-04-F12-2500-RF-SS	3/4	140	42.9	31.8	95.2	7/8 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	71.9	88.2	28.5
PFLA-06-F12-2500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	70.4	88.4	
PFLA-08-F12-2500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	67.4	91.7	
PFLA-04-F16-2500-RF-SS	1	160	50.8	35.0	108.6	1 (4 отверстия)	1/4	4.8	9/16	75.2	91.5	28.5
PFLA-06-F16-2500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	73.7	91.7	
PFLA-08-F16-2500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	70.7	95.0	
PFLA-12-F16-2500-RF-SS							3/4	15	1-1/8	69.1	94.3	
PFLA-04-F32-2500-RF-SS	2	23.5	92.1	50.9	171.4	1-1/8 (8 отверстий)	1/4	4.8	9/16	110.1	126.3	50.8
PFLA-06-F32-2500-RF-SS							3/8	7.1	11/16	108.6	126.6	
PFLA-08-F32-2500-RF-SS							1/2	10.4	7/8	105.5	129.9	
PFLA-12-F32-2500-RF-SS							3/4	15	1-1/8	104.0	129.1	
PFLA-16-F32-2500-RF-SS							1	22	1-1/2	99.4	131.4	

Соединение фланцев по ASME B16.5 Класс 2500 с трубами (метрические размеры)

Артикул	NPS дюймы	OD	RF	tf	PCD	BH in.	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-2500-RF-SS	1/2	135	34.9	30.2	88.9	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	64.1	80.4	25.4
PFLA-M10-F08-2500-RF-SS							10 mm	8	19	63.5	81.5	
PFLA-M12-F08-2500-RF-SS							12 mm	9.5	22	60.0	84.3	
PFLA-M06-F12-2500-RF-SS	3/4	140	42.9	31.8	95.2	7/8 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	72.0	88.3	28.5
PFLA-M10-F12-2500-RF-SS							10 mm	8	19	71.4	89.4	
PFLA-M12-F12-2500-RF-SS							12 mm	9.5	22	67.9	92.2	
PFLA-M06-F16-2500-RF-SS	1	160	50.8	35.0	108.6	1 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	75.3	91.6	28.5
PFLA-M10-F16-2500-RF-SS							10 mm	8	19	74.7	92.7	
PFLA-M12-F16-2500-RF-SS							12 mm	9.5	22	71.2	95.5	
PFLA-M20-F16-2500-RF-SS							20 mm	18	32	70.5	95.7	
PFLA-M06-F32-2500-RF-SS	2	23.5	92.1	50.9	171.4	1-1/8 (8 отверстий)	6 mm	4.2	14	110.2	126.4	50.8
PFLA-M10-F32-2500-RF-SS							10 mm	8	19	109.6	127.6	
PFLA-M12-F32-2500-RF-SS							12 mm	9.5	22	106.0	130.4	
PFLA-M20-F32-2500-RF-SS							20 mm	18	32	105.4	130.5	
PFLA-M25-F32-2500-RF-SS							25 mm	22	38	99.4	131.4	

Фланцы по EN, класс давления PN 16, класс 25 и класс PN 40

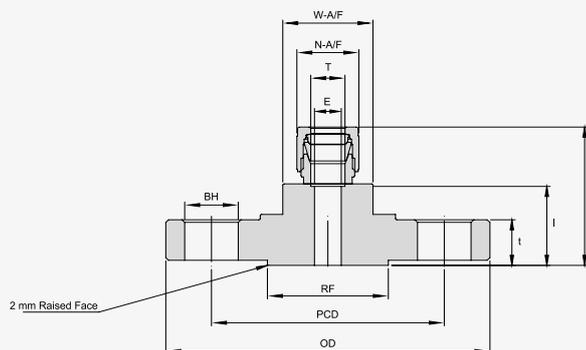


Соединение фланцев по EN 1092-1 класс давления PN16 с трубами (метрические размеры)

Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH	T	E	N-A/F mm	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-PN16-SS	15	95	45	16	65	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	40.0	56.2	25.4
PFLA-M10-F08-PN16-SS							10 mm	8	19	39.4	57.4	
PFLA-M12-F08-PN16-SS							12 mm	9.5	22	35.8	60.2	
PFLA-M06-F12-PN16-SS	20	105	58	18	75	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	46.6	62.8	28.5
PFLA-M10-F12-PN16-SS							10 mm	8	19	45.9	64.0	
PFLA-M12-F12-PN16-SS							12 mm	9.5	22	42.4	66.8	
PFLA-M06-F16-PN16-SS	25	115	68	18	85	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	48.4	64.6	28.5
PFLA-M10-F16-PN16-SS							10 mm	8	19	47.7	65.8	
PFLA-M12-F16-PN16-SS							12 mm	9.5	22	44.2	68.6	
PFLA-M20-F16-PN16-SS	50	165	102	18	125	M16 (4 отверстия)	20 mm	18	32	43.6	68.7	50.8
PFLA-M06-F32-PN16-SS							6 mm	4.2	14	51.4	67.7	
PFLA-M10-F32-PN16-SS							10 mm	8	19	50.8	68.8	
PFLA-M12-F32-PN16-SS							12 mm	9.5	22	47.0	71.6	
PFLA-M20-F32-PN16-SS							20 mm	18	32	46.6	71.8	
PFLA-M25-F32-PN16-SS	25 mm	22	38	40.7	72.7							

Соединение фланцев по EN 1092-1 класс давления PN25/ PN40 с трубами (метрические размеры)

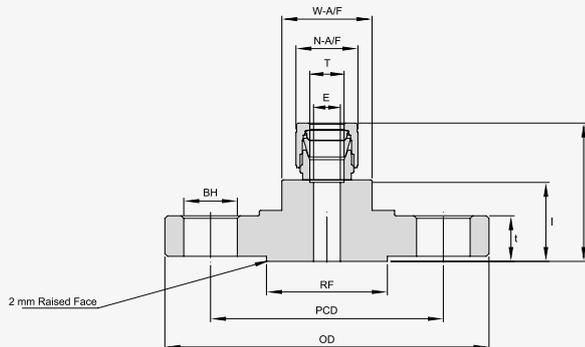
Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH	T	E	N-A/F mm	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-PN40-SS	15	95	45	16	65	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	43.1	59.3	25.4
PFLA-M10-F08-PN40-SS							10 mm	8	19	42.4	60.5	
PFLA-M12-F08-PN40-SS							12 mm	9.5	22	38.9	63.3	
PFLA-M06-F12-PN40-SS	20	105	58	18	75	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	48.3	64.5	28.5
PFLA-M10-F12-PN40-SS							10 mm	8	19	47.7	65.7	
PFLA-M12-F12-PN40-SS							12 mm	9.5	22	44.1	69.4	
PFLA-M06-F16-PN40-SS	25	115	68	18	85	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	51.5	67.8	28.5
PFLA-M10-F16-PN40-SS							10 mm	8	19	50.9	68.9	
PFLA-M12-F16-PN40-SS							12 mm	9.5	22	47.3	71.7	
PFLA-M20-F16-PN40-SS	50	165	102	20	125	M16 (4 отверстия)	20 mm	18	32	46.7	71.9	50.8
PFLA-M06-F32-PN40-SS							6 mm	4.2	14	56.6	72.8	
PFLA-M10-F32-PN40-SS							10 mm	8	19	56.0	74.0	
PFLA-M12-F32-PN40-SS							12 mm	9.5	22	52.4	76.8	
PFLA-M20-F32-PN40-SS							20 mm	18	32	51.8	76.9	
PFLA-M25-F32-PN40-SS	25 mm	22	38	45.8	77.8							

Фланцы по EN, класс давления PN63 и класс PN100

Соединение фланцев по EN 1092-1 класс давления PN63 с трубами (метрические размеры)

Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH	T	E	N-A/F	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-PN63-SS	15	105	45	20	75	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	46.7	63.0	25.4
PFLA-M10-F08-PN63-SS							10 mm	8	19	45.2	63.2	
PFLA-M12-F08-PN63-SS							12 mm	9.5	22	42.1	66.5	
PFLA-M06-F12-PN63-SS	20	130	58	22	90	M16 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	51.9	68.2	28.5
PFLA-M10-F12-PN63-SS							10 mm	8	19	50.4	68.4	
PFLA-M12-F12-PN63-SS							12 mm	9.5	22	47.4	71.7	
PFLA-M06-F16-PN63-SS	25	140	68	24	100	M16 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	57.2	73.4	28.5
PFLA-M10-F16-PN63-SS							10 mm	8	19	55.6	73.7	
PFLA-M12-F16-PN63-SS							12 mm	9.5	22	52.6	77.0	
PFLA-M20-F16-PN63-SS	50	180	102	26	135	M20 (4 отверстия)	20 mm	18	32	51.1	76.2	50.8
PFLA-M06-F32-PN63-SS							6 mm	4.2	14	62.4	78.7	
PFLA-M10-F32-PN63-SS							10 mm	8	19	60.9	78.9	
PFLA-M12-F32-PN63-SS							12 mm	9.5	22	57.9	82.2	
PFLA-M20-F32-PN63-SS	50	180	102	26	135	M20 (4 отверстия)	20 mm	18	32	56.3	81.5	50.8
PFLA-M25-F32-PN63-SS							25 mm	22	38	51.8	83.8	

Соединение фланцев по EN 1092-1 класс давления PN100 с трубами (метрические размеры)

Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH	T	E	N-A/F mm	I	L	W-A/F
PFLA-M06-F08-PN100-SS	15	105	45	20	75	M12 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	46.7	63.0	25.4
PFLA-M10-F08-PN100-SS							10 mm	8	19	45.2	63.2	
PFLA-M12-F08-PN100-SS							12 mm	9.5	22	42.1	66.5	
PFLA-M06-F12-PN100-SS	20	130	58	22	90	M16 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	51.9	68.2	28.5
PFLA-M10-F12-PN100-SS							10 mm	8	19	50.4	68.4	
PFLA-M12-F12-PN100-SS							12 mm	9.5	22	47.4	71.7	
PFLA-M06-F16-PN100-SS	25	140	68	24	100	M16 (4 отверстия)	6 mm	4.2	14	57.2	73.4	28.5
PFLA-M10-F16-PN100-SS							10 mm	8	19	55.6	73.7	
PFLA-M12-F16-PN100-SS							12 mm	9.5	22	52.6	77.0	
PFLA-M20-F16-PN100-SS	50	195	102	28	145	M24 (4 отверстия)	20 mm	18	32	51.1	76.2	50.8
PFLA-M06-F32-PN100-SS							6 mm	4.2	14	62.4	78.7	
PFLA-M10-F32-PN100-SS							10 mm	8	19	62.9	80.9	
PFLA-M12-F32-PN100-SS							12 mm	9.5	22	59.9	84.2	
PFLA-M20-F32-PN100-SS	50	195	102	28	145	M24 (4 отверстия)	20 mm	18	32	58.3	83.5	50.8
PFLA-M25-F32-PN100-SS							25 mm	22	38	53.8	85.8	

Фланцы по JIS - Класс 10K

Соединение фланцев по JIS B2220 с трубами (дюймовые размеры)

Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH дюймы	Tube OD T in.	E	N-A/F дюймы	I	L	W-A/F
PFLA-04-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	1/4	4.8	9/16	26.9	42.2	25.4
PFLA-06-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	3/8	7.1	11/16	26.9	43.7	
PFLA-08-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	1/2	10.4	7/8	23.6	46.5	
PFLA-12-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	3/4	15	1-1/8	24.1	48.5	
PFLA-16-F16-10K-RF-SS	25	125	67	14	90	19	1	22	1-1/2	29.7	61.0	28.5
PFLA-32-F32-10K-RF-SS	50	154	96	16	120	19	2	46	3	34.3	101.9	50.8

Соединение фланцев по JIS B2220 с трубами (метрические размеры)

Артикул	Размер фланца по DN	OD	RF	t	PCD	BH дюймы	Tube OD T in.	E	N-A/F мм	I	L	W-A/F
PFLA-M12-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	12 mm	9.5	22	23.7	46.5	25.4
PFLA-M18-F08-10K-RF-SS	15	95	51	12	70	15	18 mm	15	28	24.1	48.5	
PFLA-M25-F08-10K-RF-SS	15	125	67	14	90	19	25 mm	22	38	29.7	61.0	28.5

Примечания:

- Размеры, указанные в каталоге, являются справочными и могут изменяться. Все размеры указаны в миллиметрах, если не оговорено иначе.
- Не всякая конфигурация, созданная в соответствии с разделом Информация для заказа, может быть выполнима.
- Непрерывное развитие сортамента продукции может иногда вызывать необходимые изменения в подробном техническом описании, данном в каталоге.
- Компания оставляет за собой право вносить такие изменения по своему усмотрению и без уведомления.
- При выборе фланцевых соединителей для любых применений необходимо руководствоваться принципами их безопасной работы.
- Ответственность за выбор фланцевых соединителей в соответствии с номинальным давлением, материала изготовления, монтаж, функционирование и обслуживание лежит на проектной организации и пользователе. Неверный выбор и применение продукции, как указано в данном пункте, может нанести ущерб здоровью или привести к материальному ущербу. Компания PANAM не несет ответственности за ненадлежащий выбор, монтаж, функционирование или обслуживание продукции.

Продукция



2х-3х-5ти манифолды



Игольчатые клапаны



Шаровые клапаны



Обратные клапана



Предохранительные клапаны



Обжимные Фитинги



Трубные фитинги



Защитные гильзы



Манометрические вентили



Двойные запорно-спускные краны (манифолды 1VM)



Воздухораспределители



Регуляторы давления

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69