



## Фланец диафрагмы резьбовой 4" CL300 RF 1/2" SW ASME B16.36

A105, A350 Gr. LF2 CL 1, A182 Gr. F5, A182 Gr. F9, A182 Gr. F22

Характеристика	Значение
Вес 1 шт (кг)	12,1
Внутренний диаметр фланца, В (мм)	117,6
Внутренний диаметр фланца, мин., Q (мм)	113
Высота выступа, RF (мм)	2
Высота фланца, Y (мм)	52,3
Диаметр воротника при основании, X (мм)	146,1
Диаметр окружности центров отверстий под болты, W (мм)	200,2
Диаметр отверстий, ВН (мм)	20,6
Диаметр отверстия для напорного патрубка, Тg	12,7
Диаметр прижимной поверхности, R (мм)	157,2
Длина резьбы, Т (мм)	47,6
Количество болтов, ВН	8
Наружный диаметр фланца, О (мм)	254
Номинальное давление, Class	300
Номинальный размер, NPS (inch)	4"
Сортировка на сайте	120
Стандарт	ASME B16.36
Тип присоединения	1/2" SW

Характеристика	Значение
Тип соединительной поверхности	RF - с соединительным выступом
Тип фланца	THRD - резьбовой
Толщина фланца, мин., Tf (мм)	36,6

Резьбовые фланцы диафрагмы - это трубопроводные фланцы, которые активно используют в условиях повышенного рабочего давления, а также на линиях с вязкими рабочими средами и твердыми абразивами.

Фланцы диафрагмы с поверхностью RF применяются для обеспечения герметичности соединения трубопроводов. Они имеют специально выступающую поверхность ("Raised Face"), которая позволяет установить уплотнительное кольцо между фланцами и обеспечить герметичность соединения. В конструкции данных фланцев есть диафрагма, которая разделяет каждое винтовое отверстие на две части, в которых находятся винты с разными направлениями резьбы. Это позволяет снизить радиальные силы, которые воздействуют на соединение, а также распределить нагрузку равномерно по всем соединениям, что благоприятно сказывается на сроке эксплуатации изделий и системы в целом.

Регламентирует размеры, материалы и технические требования к резьбовым фланцам диафрагмы с поверхностью уплотнения RF (Raised Face) стандарт ASME B16.36. Стандарт также содержит информацию о материалах изготовления фланцев диафрагмы RF -. Так, в качестве сырья для фланцев диафрагмы могут быть использованы углеродистые и нержавеющие стали, цветные сплавы. Выбор материала зависит от предполагаемых рабочих и климатических условий эксплуатации изделия.

Стальные фланцы диафрагмы - имеют достаточно хорошие показатели прочности, износостойкости, устойчивости к коррозии, окислению и широкому диапазону рабочих температур.

Используют фланцы диафрагмы RF нефтяной, атомной, химической, добывающей и перерабатывающей отрасли, строительстве, металлургии, судостроении и авиационной промышленности, тяжелой и газовой промышленности.

Размеры стального фланца диафрагмы: высота -- мм, толщина - #TOLSHCHINA\_FLANTSA\_MIN\_TF\_MM\_S# мм, наружный диаметр -- мм, диаметр прижимной поверхности - - мм, вес фланца диафрагмы - - кг.

RF -



Комплексные поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный менеджер проекта



«Точно в срок» (Just In Time)



Полный пакет документов