V. Данные об испытании.

Виды и объем контроля и испытаний проводится в соответствии с конструкторской и нормативной документацией.

При визуальном и измерительном контроле проверяется соответствие фланцев КД, настоящему стандарту в части размеров (габаритные, присоединительные, толщина фланца и размеры под приварку), взаимного расположения поверхностей, шероховатости, маркировки.

Испытание произвел_____«___»_____ 20____ г. (штамп ОТК.)



VI. Установка фланцев стальных свободных и ввод в эксплуатацию

При монтаже магистрали из ПЭ, для их стыковки между собой или же для установки арматуры, используются фланцы для полиэтиленовых труб.

При монтаже магистрали, в которой требуется соединить трубу из металла с ПНД или запорными устройствами. С этой целью применяется втулка вместе с прижимным фланцем, который в свою очередь закрепляется с помощью болтов. Бурт (второе название детали) не дает фланцу соскользнуть при повышении давления в трубе.

Использование фланцев стальных свободных:

- соединение полиэтиленовых труб ПНД со стальными трубами;
- соединение полиэтиленовых труб ПНД с чугунными трубами;
- соединение полиэтиленовых ПНД труб с запорной арматурой;
- соединение полиэтиленовых ПНД труб между собой фланцевым соединением;
- фланцы прижимные ПНД в ПП покрытии применяется в качестве соединительного элемента.

VII. Гарантии поставщика.

Гарантийный срок эксплуатации 12 мес. Срок службы не менее 10 лет со дня ввода в эксплуатацию. Изготовитель не несёт ответственности за рабочее состояние фланцев при несоблюдении правил их хранения, транспортирования, установки.

БЛМЗ
БАРНАУЛЬСКИЙ
ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

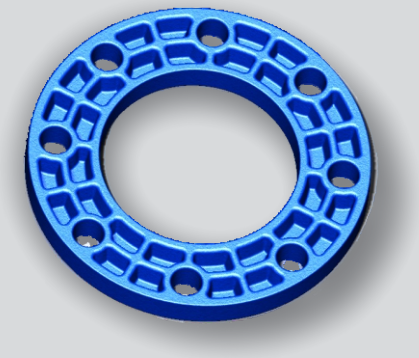
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Фланцы стальные свободные для ПНД трубопроводов



тел./факс:
+7 (3852) 54-58-18;
+7 (3852) 54-58-28;
+7 (3852) 54-58-98.

РФ, 656922, Алтайский край,
г.Барнаул, ул.Звёздная 6
эл. почта: info@блмз.рф
сайт: www.блмз.рф



I. Назначение изделия.

Фланцы стальные свободные (фланцы с полимерным покрытием) могут применяться в системах водоснабжения, пожаро-оросительного снабжения, водоотведения, а так же при укладке технологических трубопроводов различных отраслей промышленности.

При выборе иных (дополнительных) областей применения фланцев, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящих технических условий.

Фланцы представляют собой плоские детали, изготовленные из стальных заготовок методом термической и механической обработки, а также с дальнейшим нанесения полимерного покрытия, обеспечивающие соблюдение геометрических размеров и механических свойств в соответствии с ГОСТ 33259.

II. Общий вид и габаритные размеры.



DN	D	Do	D1	b	Кол-во отв	Вес
50	145	62	110	18	4	1,03
63	160	78	125	18	4	1,17
75	180	92	145	20	4	1,60
90	195	108	160	20	4	1,85
110	215	124	180	22	8	2,25
160	280	178	240	24	8	3,60
200	335	235	295	24	8	4,83
225	335	237	295	24	8	4,80

- В колонке b – размер указан в соответствии с ГОСТом 33259-2015, так как у фланца нет зеркала для приварки, оно соответственно меньше на высоту зеркала, это 2,5-3,0 мм.
- В колонке D, D0 и масса фланца - допуски размеров, массы и припуски на механическую обработку заготовок фланцев принимать согласно ГОСТ Р 53464.

III. Техническая характеристика.

1.Условное давление Ру _____ кгс/см2 (_____ Мпа)
2.Материал: сталь 20.
3.Присоединение: стяжка.
4.Разработан на основании технических условий:
ТУ 28.14.20-004-65375857-2021.
5.Сертификат соответствия: № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.48872
6.Температура рабочей среды от минус 30 до плюс 450 °С.

IV. Конструкция и принцип действия.

Втулка под фланец у основания бурта имеет специальное конструктивное расширение, предназначенное для более надежного присоединения бурта. Ведь именно на бурт втулки происходит основное давление во время эксплуатации трубопровода. Обычные фланцы, поставляемые для стальных труб, не могут свободно устанавливаться на втулку из-за узкого внутреннего диаметра. Поэтому для фланцевого соединения полиэтиленовых труб применяются стальные свободные фланцы, что позволяет свободно надеть его на ПЭ трубу

Эта деталь способна обеспечить наиболее надежное, прочное и герметичное фланцевое соединение.

Преимущество фланцев ПНД:

- высокая устойчивость к коррозии;
- облегчённые, но это свойство не влияет на их функционал; применяются для наружного монтажа;
- устойчивы к ультрафиолетовым лучам;
- высокая эксплуатационная надежность при постоянной нагрузке;
- высокая прочность при монтаже, не деформируются.