Приложение №1

1. Задвижка с упругим клином (30лс41нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду200 Ру 1,6 МПа (длина 330мм)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 200 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ под приварку к трубопроводу 219х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Строительная длина  | 330 мм. |
| Количество  | 20 шт. |

1. Задвижка с упругим клином (30лс41нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду200 Ру 1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 200 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ под приварку к трубопроводу 219х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 20 шт. |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами исполнение 11тип E, F, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С

Ду200 Ру 4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 200 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 219х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 20 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами исполнение 11 тип E, F, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду100 Ру 4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 100 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 114х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 20 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками («кольцо») и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду100 Ру 6,3 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 100 |
| Рабочее давление, МПа | 6,3 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 114х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 10 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами исполнение 11 тип E, F, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду80 Ру 4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 80 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 89х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 20 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами исполнение 11 тип E, F, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С

Ду150 Ру 4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 150 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 219х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 15 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс41нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду150 Ру 1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 150 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 219х6 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Строительная длина  | 275 мм. |
| Количество  | 20 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс41нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду100 Ру1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 100 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 114х6 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 30 |

1. Задвижка с упругим клином с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду 80 Ру 1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 80 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 89х6 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Строительная длина  | 210 мм. |
| Количество  | 30 |

1. Задвижка с упругим клином (30лс15нж) с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами исполнение 11 тип E, F, прокладками крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду 50 Ру 4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 50 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 59х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 30 |

1. Задвижка с упругим клином с выдвижным шпинделем, полнопроходная с ручным управлением, фланцевая с ответными фланцами, прокладками крепежными изделиями материал исполнения сталь 09Г2С Ду 50 Ру 1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 50 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 59х6 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 30 |

1. Затвор обратный с фланцевым соединением 19лс76нж в комплекте с КОФ Ду80 Ру40 по ГОСТ 33423-2015

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 80 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Нефть, газовый конденсатОт 0ºС до +80 ºС |
| Температура окружающей среды | От -60ºС до +40ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | Класс А |
| Присоединение к трубопроводу  | КОФ, фланцевый под приварку к трубопроводу 89х8 из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 20ГЛ |
| Количество  | 10 |

1. Кран шаровой полнопроходной муфтовый стальной с ручным управлением с ответн.резьбовыми переходами под приварку Ду25мм. Ру4,0 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 25 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Газ, нефть, газовый конденсат от +5 до +60 |
| Температура окружающей среды | От минус 60 ºС до +40 ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | По классу А |
| Присоединение к трубопроводу  | Резьбовой, с бобышками под приварку к трубопроводу из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 09Г2С |
| Тип привода | ручной |
| Количество  | 20 шт. |

1. Кран шаровой полнопроходной муфтовый стальной с ручным управлением с ответн.резьбовыми переходами под приварку 25мм. Ру1,6 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 15 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Газ, нефть, газовый конденсат от +5 до +60 |
| Температура окружающей среды | От минус 60 ºС до +40 ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | По классу А |
| Присоединение к трубопроводу  | Резьбовой, с бобышками под приварку к трубопроводу из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 09Г2С |
| Тип привода | ручной |
| Количество  | 20 шт. |

1. Кран шаровой полнопроходной муфтовый стальной с ручным управлением с ответн.резьбовыми переходами под приварку Ду25мм. Ру6,3 МПа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Условный проход, мм | 25 |
| Рабочее давление, МПа | 4,0 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ, категория 1 |
| Рабочая среда | Газ, нефть, газовый конденсат от +5 до +60 |
| Температура окружающей среды | От минус 60 ºС до +40 ºС |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011 | По классу А |
| Присоединение к трубопроводу  | Резьбовой, с бобышками под приварку к трубопроводу из стали 09Г2С |
| Наличие указателя «открыто-закрыто» | Да |
| Сталь  | 09Г2С |
| Тип привода | ручной |
| Количество  | 20 шт. |