

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| Заказчик: | | | |
| Организация | ОАО «Славнефть-ЯНОС» | | |
| Контактное лицо | Веремейко Иван Юрьевич | | |
| Телефон/факс/ E-mail | (4852) 49-80-10 | | |
| Объект/Проект | | | |
| Требуемое количество, шт. | 8 | | |
| Общие сведения для подбора конденсатоотводчика: | | | |
| Место установки | <input checked="" type="checkbox"/> Дренаж паропроводов <input type="checkbox"/> После теплообменного оборудования <input type="checkbox"/> Пароспутники <input type="checkbox"/> Дренаж воздухопроводов | | |
| | Тип теплообменного оборудования: | | |
| | Другое: | | |
| Желательный тип конденсатоотводчика | <input checked="" type="checkbox"/> Биметаллический <input type="checkbox"/> Мембранный <input type="checkbox"/> Поплавковый <input type="checkbox"/> Термодинамический | | |
| Давление перед конденсатоотводчиком (абс), бар | Минимальное | 11,5 | Рабочее 12,0 |
| | Максимальное | 12,5 | |
| Давление в конденсатной линии (абс), бар | Минимальное | 1,0 | Рабочее 1,5 |
| | Максимальное | 2,0 | |
| Температура пара, °C | 250°C | Номинальный расход конденсата, кг/ч | |
| Желательная максимальная пропускная способность при минимальном перепаде давления, кг/ч | | Желательный тип присоединения | Фланцевое |
| Монтажное положение (только для поплавковых конденсатоотводчиков) | <input type="checkbox"/> Вертикальное <input type="checkbox"/> Горизонтальное | | |
| Желательный материал корпуса | Размер, Ду | | 25 |
| Место установки | <input type="checkbox"/> В помещении | <input checked="" type="checkbox"/> На улице (мин. температура _____) | |
| Требуемое переохлаждение конденсата (температура насыщения минус температура отводимого конденсата) | <input type="checkbox"/> 5°C | <input checked="" type="checkbox"/> 10°C | |
| | <input type="checkbox"/> 30°C | <input type="checkbox"/> Настраиваемое | |
| Примечания: Заявка 11014106, поз. 20 | Монтажный размер 160 мм | | |



 И.Ю. Веремейко

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА

Заказчик:

Организация: ОАО «Славнефть-ЯНОС»
 Контактное лицо: Веремейко Иван Юрьевич
 Телефон/факс/ E-mail: (4852) 49-80-10
 Объект/Проект:
 Требуемое количество, шт.: 1

Общие сведения для подбора конденсатоотводчика:

Место установки

- ☒ Дренаж паропроводов ☐ После теплообменного оборудования
☐ Пароспутники ☐ Дренаж воздухопроводов

Тип теплообменного оборудования:

Другое:

Желательный тип конденсатоотводчика

- ☐ Биметаллический ☒ Мембранный
☐ Поплавковый ☐ Термодинамический

Давление перед конденсатоотводчиком (абс), бар

Минимальное 2,3

Максимальное 3,3

Рабочее 2,8

Давление в конденсатной линии (абс), бар

Минимальное 1,0

Максимальное 2,0

Рабочее 1,5

Температура пара, °C

140°C

Номинальный расход конденсата, кг/ч

Желательная максимальная пропускная способность при минимальном перепаде давления, кг/ч

Желательный тип присоединения

Фланцевое

Монтажное положение (только для поплавковых конденсатоотводчиков)

☐ Вертикальное

☐ Горизонтальное

Желательный материал корпуса

Размер, Ду

25

Место установки

☐ В помещении

☒ На улице (мин. температура _____)

Требуемое переохлаждение конденсата (температура насыщения минус температура отводимого конденсата)

☐ 5°C

☒ 10°C

☐ 30°C


☐ Настраиваемое

Примечания:

Заявка 11014106, поз. 180

Монтажный размер 160 мм

✓

 И.Ю. Веремейко

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|---|--|------------------------------|--|
| КЛАПАН запорный <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | 25 | | Диаметр эффективный Dэфф |
| Давление номинальное PN или давление рабочее Pr | PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) | | Pr МПа (кгс/см²) |
| Рабочая среда | наименование: Пар, вода. | | |
| | хим. состав: | | агрегатное состояние: Жидкости, газы |
| | наличие твердых включений - г/л | | размер твердых частиц мм |
| | взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | | |
| | температура t от -60 °C до +425 °C | | |
| Перепад давления | плотность ρ кг/м³ (ρн кг/м³) | | вязкость ν м²/с (η Па·с) |
| | в положении «закрыто»: ΔP _{min} 1,6 МПа (16 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| | при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| Герметичность затвора | класс А ГОСТ 9544-2005 | | |
| Материал | корпуса Сталь 20ГЛ | | |
| | трубопровода Сталь 20 | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе Сталь 20ГЛ + 30Х13 | | |
| | фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) с ответными фланцами <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм | | |
| | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал ТРГ <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | | |
| Привод | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда | | давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²) |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> | | |
| | струйный <input type="checkbox"/> | | |
| | электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт | | |
| Дополнительные блоки | электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | | |
| | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | | пневматический <input type="checkbox"/> P _в МПа (кгс/см²) |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> | | дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> |
| | фиксатор положения <input type="checkbox"/> | | фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> |
| | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | | |
| Для пневмо- или гидропривода | | | |
| Коэффициент сопротивления ζ | | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Номер позиции по проекту | | | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | | |
| Климатическое исполнение | ХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +40 °C, влажн. % | | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствует | | |
| Взрывозащита электрооборудования | Ex | | степень защиты электрооборудования IP |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы | | |
| | вибрация Отсутствует | | нагрузки от трубопроводов Отсутствуют |
| Показатели надежности | полный срок службы 10 лет | | полный ресурс 2000 цикл, час |
| | вероятность безотказной работы или назначенный срок службы 10 лет | | наработка на отказ цикл, час |
| Показатели безопасности | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам | | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) |
| | Потребность на 2017 г. | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Пех №17, участок ПХОВиОК. Заявка 14014106 №7. 190 | | Примечание: | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | Пример: +7(4852) 49-94-41 (49-81-70) | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | | | |

Опросный лист составил:


М.В. Мельников

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|---|--|-----------------------------------|----|
| КЛАПАН запорный <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный D_N | 50 | Диаметр эффективный $D_{эфф}$ | 50 |
| Давление номинальное P_N или давление рабочее P_p | P_N 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | P_p МПа (кгс/см ²) | |
| Рабочая среда | наименование: Водный раствор соли NaCl 20% | | |
| | хим. состав: агрегатное состояние: Жидкости, газы | | |
| | наличие твердых включений - г/л размер твердых частиц мм | | |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | | |
| | температура t от -60 °C до +425 °C | | |
| Перепад давления | плотность ρ кг/м ³ (ρ_n кг/м ³) вязкость ν м ² /с (η Па·с) | | |
| | в положении «закрыто»: ΔP_{min} 1,6 МПа (16 кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²) | | |
| Герметичность затвора | при открытии: ΔP_{min} МПа (кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²) | | |
| Материал | класс A ГОСТ 9544-2005 | | |
| | корпуса Сталь 12X18H9TЛ | | |
| | трубопровода Сталь нерж. | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе Сталь 12X18H9TЛ + 12X18H9TЛ | | |
| | фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на P_N 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing × мм | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал ТРГ сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | | |
| Привод | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда давление управляющей среды, $P_{упр}$ МПа (кгс/см ²) | | |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> | | |
| | струйный <input type="checkbox"/> | | |
| | электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт | | |
| Дополнительные блоки | электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | | |
| | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> P_v МПа (кгс/см ²) | | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| Коэффициент сопротивления ζ | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | 180 мм | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Номер позиции по проекту | | | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | | |
| Климатическое исполнение | ХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +40 °C, влажн. % | | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствуют | | |
| Взрывозащита электрооборудования | E_h степень защиты электрооборудования IP | | |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы ; вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | | |
| Показатели надежности | полный срок службы 10 лет полный ресурс 2000 цикл, час | | |
| | вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час | | |
| Показатели безопасности | назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс цикл, час | | |
| | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | | |
| Потребность на 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: | | Примечание: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. Заявка № 11014106. Поз. 170. | | | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17



ФИО

Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. |
|--|---|---|
| КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невывдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | |
| Диаметр номинальный DN | 25 | Диаметр эффективный Dэфф |
| Давление номинальное PN или давление рабочее Pr | PN 1.6 МПа (16 кгс/см²) | Pr МПа (кгс/см²) |
| Рабочая среда | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот | |
| | хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы | |
| | наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм | |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | |
| | температура t от -40 °C до +160 °C | |
| Перепад давления | плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/м³) вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с) | |
| | в положении «закрыто»: ΔP _{min} 4 МПа (40 кгс/см²) ΔP _{max} _____ МПа (_____ кгс/см²) | |
| | при открытии: ΔP _{min} _____ МПа (_____ кгс/см²) ΔP _{max} _____ МПа (_____ кгс/см²) | |
| Герметичность затвора | класс A ГОСТ Р 54808 | |
| Материал | корпуса Сталь 20Л | |
| | трубопровода Сталь 20 | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе 12X18H10T + фторопласт Ф4 | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на PN _____ МПа (_____ кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> | |
| | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø _____ × _____ мм | |
| Привод | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал Фторопласт Ф4 <input type="checkbox"/> силифоновое <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | |
| | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> | управляющая среда _____ давление управляющей среды, P _{упр} _____ МПа (_____ кгс/см²) |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> | |
| | струйный <input type="checkbox"/> | |
| | электрический <input type="checkbox"/> | U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт |
| | электромагнитный <input type="checkbox"/> | U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> |
| Дополнительные блоки | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> P _в _____ МПа (_____ кгс/см²) | |
| | дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> | |
| Коэффициент сопротивления ζ | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | |
| Строительная длина, мм | Не более 90 | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ % | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствуют | |
| Взрывозащита электрооборудования | Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____ | |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ | |
| Показатели надежности | вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| | полный срок службы 10 лет | полный ресурс 8000 цикл, _____ час |
| | вероятность безотказной работы _____ или | наработка на отказ _____ цикл, _____ час |
| Показатели безопасности | назначенный срок службы 10 лет | назначенный ресурс _____ цикл, _____ час |
| | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) |
| | Потребность на 2017 г. | |
| Дополнительные требования: | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17/ Заявка № 11014106. Поз. 50, 260. ✓ | | Примечание: |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | |
| Тел/факс | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17

Ю.В. Кузьмин

Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « 20 » г. | |
|--|--|---|--|
| КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновья <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | | 15 | |
| Давление номинальное PN или давление рабочее P_r | | PN 6.3 МПа (63 кгс/см ²) P_r МПа (кгс/см ²) | |
| Рабочая среда | | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от -40 °C до +160 °C плотность ρ _____ кг/м ³ ($\rho_{ж}$ _____ кг/м ³) вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с) | |
| Перепад давления | | в положении «закрыто»: ΔP_{min} 4 МПа (40 кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²) при открытии: ΔP_{min} _____ МПа (_____ кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²) | |
| Герметичность затвора | | класс A ГОСТ Р 54808 | |
| Материал | | корпуса Сталь 20Л трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе 12Х18Н10Т + фторопласт Ф4 | |
| Присоединение к трубопроводу | | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ Р 54432 на PN _____ МПа (_____ кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing _____ × _____ мм | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал Фторопласт Ф4 сальфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | |
| Привод | | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды, $P_{упр}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²) гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт электромагнитный <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительные блоки | | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> P_a _____ МПа (_____ кгс/см ²) ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор | |
| Для пневмо- или гидропривода | | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | |
| Коэффициент сопротивления ζ | | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | | Не более 80 | |
| Установочное положение | | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Номер позиции по проекту | | | |
| Направление подачи среды | | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | |
| Климатическое исполнение | | УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. _____ % | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | | Отсутствуют | |
| Взрывозащита электрооборудования | | E_h _____ степень защиты электрооборудования IP _____ | |
| Внешние воздействия | | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| Показатели надежности | | полный срок службы 10 лет полный ресурс 8000 цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ _____ цикл, _____ час назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час | |
| Показатели безопасности | | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | |
| Потребность на 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: | | Примечание: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. | | | |
| Заявка № 11014106. Поз. 250 | | | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17



Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|---|--|------------------------------|--------------------------|
| КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невывдвижной <input type="checkbox"/> ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | 20 | | Диаметр эффективный Dэфф |
| Давление номинальное PN или давление рабочее Pr | PN 1.6 МПа (16 кгс/см²) | Pr МПа (кгс/см²) | 20 |
| Рабочая среда | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот | | |
| | хим. состав: | | |
| | наличие твердых включений - г/л | | |
| | агрегатное состояние: Жидкости, газы | | |
| | размер твердых частиц мм | | |
| Перепад давления | температура t от -40 °С до +160 °С | | |
| | плотность ρ кг/м³ (ρн кг/м³) | | |
| | вязкость ν м²/с (η Па·с) | | |
| Герметичность затвора | в положении «закрыто»: ΔP _{min} 4 МПа (40 кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| | при открытии: ΔP _{min} МПа (кгс/см²) ΔP _{max} МПа (кгс/см²) | | |
| Материал | класс А ГОСТ Р 54808 | | |
| | корпуса Сталь 20Л | | |
| Присоединение к трубопроводу | трубопровода Сталь 20 | | |
| | уплотнение в затворе 12X18H10T + фторопласт Ф4 | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа (кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> | | |
| | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм | | |
| Привод | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал Фторопласт Ф4 сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | | |
| | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда | | |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P _{упр} МПа (кгс/см²) | | |
| | струйный <input type="checkbox"/> | | |
| Дополнительные блоки | электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт | | |
| | электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | | |
| | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> P _в МПа (кгс/см²) | | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> без устройства возврата <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| Коэффициент сопротивления ζ | НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | Не более 80 | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °С, влажн. % | | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствуют | | |
| Взрывозащита электрооборудования | Ex степень защиты электрооборудования IP | | |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы | | |
| Показатели надежности | вибрация Отсутствует | | |
| | нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | | |
| Показатели безопасности | полный срок службы 10 лет | | |
| | полный ресурс 8000 цикл, час | | |
| | вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час | | |
| | назначенный срок службы 10 лет | | |
| Потребность на 2017 г. | назначенный ресурс цикл, час | | |
| | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: | | Примечание: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. | | | |
| Заявка № 11014106. Поз. 40, 150. | | | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17

Ю.В. Кузьмин

Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвигной <input type="checkbox"/> невыдвигной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | 15 | | Диаметр эффективный $D_{эфф}$ |
| Давление номинальное P_N или давление рабочее P_r | P_N 1,6 МПа (16 кгс/см ²) P_r МПа (кгс/см ²) | | 15 |
| Рабочая среда | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот | | |
| | хим. состав: агрегатное состояние: Жидкости, газы | | |
| | наличие твердых включений - г/л размер твердых частиц мм | | |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | | |
| | температура t от -40 °C до +160 °C | | |
| Перепад давления | плотность ρ кг/м ³ (ρ_H кг/м ³) вязкость ν м ² /с (η Па·с) | | |
| | в положении «закрыто»: ΔP_{min} 4 МПа (40 кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²) | | |
| Герметичность затвора | при открытии: ΔP_{min} МПа (кгс/см ²) ΔP_{max} МПа (кгс/см ²) | | |
| Материал | класс A ГОСТ Р 54808 | | |
| | корпуса Сталь 20Л | | |
| Присоединение к трубопроводу | трубопровода Сталь 20 | | |
| | уплотнение в затворе 12X18H10T + фторопласт Ф4 | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на P_N МПа (кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> | | |
| | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing × мм | | |
| Привод | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал Фторопласт Ф4 сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | | |
| | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда давление управляющей среды, $P_{упр}$ МПа (кгс/см ²) гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> | | |
| | электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт | | |
| | электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность электромагнита ; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | | |
| Дополнительные блоки | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> P_a МПа (кгс/см ²) | | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| Коэффициент сопротивления ζ | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | Не более 70 | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. % | | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствуют | | |
| Взрывозащита электрооборудования | E_h степень защиты электрооборудования IP | | |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы | | |
| | вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | | |
| Показатели надежности | полный срок службы 10 лет полный ресурс 8000 цикл, час | | |
| | вероятность безотказной работы или наработка на отказ цикл, час | | |
| Показатели безопасности | назначенный срок службы 10 лет назначенный ресурс цикл, час | | |
| | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) | | |
| Потребность на 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. Заявка № 11014106. Поз. 30, 140, 240 | | Примечание: | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17



Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|---|--|---|--|
| КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновая <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыемной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный D_N | | 80 | |
| Давление номинальное P_N или давление рабочее P_r | | 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | |
| Рабочая среда | | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот. хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы наличие твердых включений: _____ г/л размер твердых частиц _____ мм взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от -60 °C до +425 °C плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ_n _____ кг/м ³) вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с) в положении «закрыто»: ΔP_{min} 1,6 МПа (16 кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²) при открытии: ΔP_{min} _____ МПа (_____ кгс/см ²) ΔP_{max} _____ МПа (_____ кгс/см ²) | |
| Герметичность затвора | | класс A ГОСТ 9544-2005 | |
| Материал | | корпуса Сталь 20ГЛ трубопровода Сталь 20 уплотнение в затворе Сталь 20ГЛ + 30Х13 | |
| Присоединение к трубопроводу | | фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на P_N 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода \varnothing _____ × _____ мм | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал ТРГ <input type="checkbox"/> силиконовое <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | |
| Привод | | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда _____ давление управляющей среды, $P_{упр}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²) гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт электромагнитный <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | |
| Дополнительные блоки | | конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> P_b _____ МПа (_____ кгс/см ²) ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор | |
| Для пневмо- или гидропривода | | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | |
| Коэффициент сопротивления ζ | | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | | 210 мм | |
| Установочное положение | | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Номер позиции по проекту | | | |
| Направление подачи среды | | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | |
| Климатическое исполнение | | ХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +40 °C, влажн. _____ % | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | | Отсутствуют | |
| Взрывозащита электрооборудования | | Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____ | |
| Внешние воздействия | | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ вибрация Отсутствует _____ нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | |
| Показатели надежности | | полный срок службы 10 лет _____ полный ресурс 2000 цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____ или _____ наработка на отказ _____ цикл, _____ час назначенный срок службы 10 лет _____ назначенный ресурс _____ цикл, _____ час | |
| Показатели безопасности | | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____ коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____ | |
| Потребность на 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: | | Примечание: | |
| ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. | | | |
| Заявка № 11014106. Поз. 300 | | | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17



ФИО

Ю.В. Кузьмин

| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа | | Дата заполнения « » 20 г. | |
|---|---|---|--|
| КЛАПАН запорный <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> | | | |
| КРАН шаровой <input type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАДВИЖКА клиновья <input checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> невыемной <input type="checkbox"/> | | | |
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/> | | | |
| Диаметр номинальный DN | 50 | Диаметр эффективный Dэфф | 50 |
| Давление номинальное PN или давление рабочее Pr | PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) | Pr МПа (кгс/см²) | |
| Рабочая среда | наименование: Нефтепродукты, пар, вода, воздух, азот. | | |
| | хим. состав: _____ агрегатное состояние: Жидкости, газы | | |
| | наличие твердых включений - г/л _____ размер твердых частиц _____ мм | | |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> | | |
| | температура t от -60 °C до +425 °C | | |
| Перепад давления | плотность ρ _____ кг/м³ (ρн _____ кг/нм³) | вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с) | |
| | в положении «закрыто»: ΔPmin 1,6 МПа (16 кгс/см²) ΔPmax _____ МПа (_____ кгс/см²) | | |
| | при открытии: ΔPmin _____ МПа (_____ кгс/см²) ΔPmax _____ МПа (_____ кгс/см²) | | |
| Герметичность затвора | класс A ГОСТ 9544-2005 | | |
| Материал | корпуса Сталь 20ГЛ | | |
| | трубопровода Сталь 20 | | |
| Присоединение к трубопроводу | уплотнение в затворе Сталь 20ГЛ + 30X13 | | |
| | фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> исп. 1 ГОСТ Р 54432 на PN 1,6 МПа (16 кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/> | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø _____ × _____ мм | | |
| | сальниковое <input checked="" type="checkbox"/> материал ТРГ сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> | | |
| Привод | ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| | пневматический <input type="checkbox"/> | управляющая среда | давление управляющей среды, Pупр _____ МПа (_____ кгс/см²) |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> | | |
| | струйный <input type="checkbox"/> | | |
| | электрический <input type="checkbox"/> | U _____ В; f _____ Гц; мощность эл. двигателя _____ кВт | |
| Дополнительные блоки | электромагнитный <input type="checkbox"/> | U _____ В; f _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | |
| | конечные выключатели <input type="checkbox"/> | электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> Pв _____ МПа (_____ кгс/см²) | |
| | ручной дублер <input type="checkbox"/> | дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | |
| Для пневмо- или гидропривода | фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/> | | |
| Коэффициент сопротивления ζ | без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | | |
| Время срабатывания для арматуры с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | 180 мм | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Номер позиции по проекту | | | |
| Направление подачи среды | любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/> | | |
| Климатическое исполнение | ХЛ1 по ГОСТ 15150 при t от -60 до +40 °C, влажн. _____ % | | |
| Содержание вредных веществ в окружающей среде | Отсутствуют | | |
| Взрывозащита электрооборудования | Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____ | | |
| Внешние воздействия | сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы _____ | | |
| | вибрация Отсутствует нагрузки от трубопроводов Отсутствуют | | |
| Показатели надежности | полный срок службы 10 лет | | полный ресурс 2000 цикл, _____ час |
| | вероятность безотказной работы _____ или _____ | | наработка на отказ _____ цикл, _____ час |
| Показатели безопасности | назначенный срок службы 10 лет | | назначенный ресурс _____ цикл, _____ час |
| | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам | | коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) |
| Потребность на 2018 г. | | | |
| Дополнительные требования: | | | |
| Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №17. Заявка № 11014106. Поз. 10, 310 | | Примечание: | |
| Адрес | 150000, Ярославль, ГКП, Московский проспект, 130 | | |
| Тел. | +7(4852) 49-81-70 | | |
| Тел/факс | | | |
| E-mail | KuzminUV@yanos.slavneft.ru | | |

Опросный лист составил:

Механик цеха № 17



ФИО

Ю.В. Кузьмин