

Опросный лист №70/19-ХС-ТХ.С2-ОЛ1
на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик: ООО ИПЦ "ХимПромПроект" (заказчик ЗАО "Химсорбент")

Тип клапана: регулирующий ☒ запорный (отсечной) ☒ запорно-регулирующий ☐

Наименование позиции К 4Т

Количество (на входе в Т4) 1

Диаметр условный, Ду 80

Давление условное, Ру 2,5 МПа

Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	окись этилена		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	нет		
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход	10 м3/ч		
	Входное давление, P1	1,6 МПа		
	Выходное давление, P2			
	Температура на входе, T1	20° С		
	Плотность на входе, ρ1	869 кг/м3		
	Вязкость в рабочих условиях	0,33 сП		
Давление насыщенных паров, Pv	146 кПа			
Критическое давление, Pc				

Расчеты	Kv по расчету	
	Выбранное значение Kvu	
	Пропускная характеристика	линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/>
	Уровень звукового давления db(A)	

Корпус клапана	Материал корпуса	12X18Н9ТЛ
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> на сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев	L - M по ГОСТ 33259-2015

Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	
	Герметичность в затворе	A
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>

Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/> Ручной <input type="checkbox"/> Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	2,5- 3,5кгс/см ² Hz
	Положение при отсутствии питания	открыт <input type="checkbox"/> закрыт <input checked="" type="checkbox"/> закреплён <input type="checkbox"/>

Принад- леж- ности	Позиционер	Пневматич. <input type="checkbox"/> Электropневмат. <input type="checkbox"/>
	Конечные выключатели	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Электropневматич. клапан	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Питание 220В
	Редуктор давления с фильтром	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/> 1Exd <input checked="" type="checkbox"/>

Установка	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/> Вертикальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубопровода	12X18Н10Т
	Размер трубопровода, Ду	80
	Окружающая температура	См. примечание

Дополнительная информация : проектируемая установка находится на открытой площадке, Нижегородская область, г. Дзержинск. Температура самой холодной пятидневки минус 42°С, абсолютный минимум минус 41°С. Комплектная поставка: прокладки и крепёж.
Окись этилена, 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.005-88. Категория и группа взрывоопасности смеси IIB T2 , зона 2 по ГОСТ Р 51330.9-99. Время срабатывания клапана не более 12с.

Опросный лист №70/19-ХС-ТХ.С2-ОЛ2
на регулирующие и запорные клапаны

Заказчик:	ООО ИПЦ "ХимПромПроект" (заказчик ЗАО "Химсорбент")			
Тип клапана:	регулирующий	запорный (отсечной)	<input checked="" type="checkbox"/>	запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>
Наименование позиции	К 1Е1			
Количество (на коллекторе перед Е1/1-4)	1			
Диаметр условный, Ду	80			
Давление условное, Ру	1,6 МПа			
Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	окись этилена		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	нет		
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход	10 м3/ч		
	Входное давление, Р1	0,38 МПа		
	Выходное давление, Р2			
	Температура на входе, Т1	10 °С		
	Плотность на входе, ρ1	885 кг/м3		
	Вязкость в рабочих условиях	0,37 сП		
Давление насыщенных паров, Рv	100 кПа			
Критическое давление, Рс				
Расчеты	Кv по расчету			
	Выбранное значение Kvу			
	Пропускная характеристика	линейная <input type="checkbox"/>	равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/>	
	Уровень звукового давления db(A)			
Корпус клапана	Материал корпуса	12Х18Н9ТЛ		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>	
	Исполнение фланцев	L -М по ГОСТ 33259-2015		
Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении			
	Герметичность в затворе	А		
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>	
Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>	Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	2,5- 3,5 кгс/см ² Hz		
	Положение при отсутствии питания	открыт <input type="checkbox"/>	закрыт <input checked="" type="checkbox"/>	закреплен <input type="checkbox"/>
Принадлежности	Позиционер	Пневматич. <input type="checkbox"/>	Электропневмат. <input type="checkbox"/>	
	Конечные выключатели	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
	Электропневматич. клапан	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Питание 220В
	Редуктор давления с фильтром	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
	Ручной дублер	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
	Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/>	1Exd <input checked="" type="checkbox"/>	
Установка	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>	
	Материал трубопровода	12Х18Н10Т		
	Размер трубопровода, Ду	80		
	Окружающая температура	См. примечание		
Дополнительная информация : проектируемая установка находится на открытой площадке, Нижегородская область, г. Дзержинск. Температура самой холодной пятидневки минус 31 °С, абсолютный минимум минус 41°С. Комплектная поставка: прокладки и крепёж.				
Окись этилена , 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.005-88. Категория и группа взрывоопасности смеси IIB T2 , зона 2 по ГОСТ Р 51330.9-99. Время срабатывания клапана не более 12с.				

Опросный лист №70/19-ХС-ТХ.С2-ОЛЗ
на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г. Москва
Тел./факс: (095) 787-74-35
Эл. почта: contact@roost.ru

Заказчик:	ООО ИПЦ "ХимПромПроект" (заказчик ЗАО "Химсорбент")			
Тип клапана:	регулирующий	запорный (отсечной)	<input checked="" type="checkbox"/>	запорно-регулирующий
Наименование позиции	К 11Е2, К 12Е2, К 13Е2, К 14Е2			
Количество (на выходе из Е1/1-4)	4			
Диаметр условный, Ду	50			
Давление условное, Ру	1,6 МПа			
Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	окись этилена		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	нет		
	Агрегатное состояние	Жидкость	<input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход	6,0 м3/ч		
	Входное давление, Р1	0,38 МПа		
	Выходное давление, Р2			
	Температура на входе, Т1	10 °С		
	Плотность на входе, ρ1	885 кг/м3		
	Вязкость в рабочих условиях	0,37 сП		
Давление насыщенных паров, Рv	~ 100 кПа			
Критическое давление, Рс				
Расчеты	Kv по расчету			
	Выбранное значение Kvu			
	Пропускная характеристика	линейная	<input type="checkbox"/>	равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/>
	Уровень звукового давления db(A)			
Корпус клапана	Материал корпуса	12Х18Н9ТЛ		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое	<input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев	L- М по ГОСТ 33259-2015		
Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении			
	Герметичность в затворе	А		
	Направление подачи среды	одностороннее	<input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>
Привод	Тип привода	Пневм.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/> Электр.
	Питание привода	2,5- 3,5 кгс/см ² Hz		
	Положение при отсутствии питания	открыт	<input type="checkbox"/>	закрыт <input checked="" type="checkbox"/> закреплен
Принадлежности	Позиционер	Пневматич.	<input type="checkbox"/>	Электропневмат. <input type="checkbox"/>
	Конечные выключатели	Да	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Электропневматич. клапан	Да	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/> Питание 220В
	Редуктор давления с фильтром	Да	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Установка	Защита электрооборудования	1Exi	<input type="checkbox"/>	1Exd <input checked="" type="checkbox"/>
	Положение трубопровода	горизонтальное	<input checked="" type="checkbox"/>	вертикальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубопровода	12Х18Н10Т		
	Размер трубопровода, Ду	50		
	Окружающая температура	См. примечание		

Дополнительная информация : проектируемая установка находится на открытой площадке, Нижегородская область, г. Дзержинск. Температура самой холодной пятидневки минус 31 °С, абсолютный минимум минус 41°С. Комплектная поставка: прокладки и крепёж.
Окись этилена , 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.005-88. Категория и группа взрывоопасности смеси IIB T2 , зона 2 по ГОСТ Р 51330.9-99. Время срабатывания клапана не более 12с.

Опросный лист №70/19-ХС-ТХ.С2-ОЛ4
на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик: ООО ИПЦ "ХимПромПроект" (заказчик ЗАО "Химсорбент")

Тип клапана: регулирующий ☒ запорный (отсечной) ☐ запорно-регулирующий ☐

Наименование позиции К 3Т

Количество (на входе в ТЗ) 1

Диаметр условный, Ду 40

Давление условное, Ру 1,6 МПа

Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	азот с парами окиси этилена		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	нет		
	Агрегатное состояние	Жидкость	Газ <input checked="" type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход	10 м3/ч		
	Входное давление, P1	0,38 МПа		
	Выходное давление, P2			
	Температура на входе, T1	10 °C		
	Плотность на входе, ρ1	6,343 кг/м3		
	Вязкость в рабочих условиях	0,014 сП		

Расчеты	Kv по расчету	
	Выбранное значение Kvu	
	Пропускная характеристика	линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/>
	Уровень звукового давления db(A)	

Корпус клапана	Материал корпуса	12X18Н9ТЛ
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> на сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев	L - M по ГОСТ 33259-2015

Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	
	Герметичность в затворе	A
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>

Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/> Ручной <input type="checkbox"/> Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	2,5- 3,5 кгс/см ² Hz
	Положение при отсутствии питания	открыт <input type="checkbox"/> закрыт <input checked="" type="checkbox"/> закреплён <input type="checkbox"/>

Принад- леж- ности	Позиционер	Пневматич. <input type="checkbox"/> Электропневмат. <input type="checkbox"/>
	Конечные выключатели	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Электропневматич. клапан	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Питание 220В
	Редуктор давления с фильтром	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>

Установка	Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/> 1Exd <input checked="" type="checkbox"/>
	Положение трубопровода	Горизонтальное <input type="checkbox"/> Вертикальное <input checked="" type="checkbox"/>
	Материал трубопровода	12X18Н10Т
	Размер трубопровода, Ду	40

Окружающая температура См. примечание

Дополнительная информация : проектируемая установка находится на открытой площадке, Нижегородская область, г. Дзержинск. Температура самой холодной пятидневки минус 31 °C, абсолютный минимум минус 41°С. Комплектная поставка: прокладки и крепёж.

Окись этилена, 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.005-88. Категория и группа взрывоопасности смеси IIB T2 , зона 2 по ГОСТ Р 51330.9-99. Время срабатывания клапана не более 12с.