

# Опросные листы на регулирующий клапан

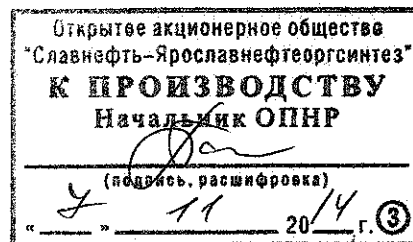
## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Для всех приборов должны быть в наличии соответствующие сертификаты и/или другие документы, утвержденные соответствующими организациями России и разрешающими использование оборудования КиА на территории Российской Федерации.
2. Для всех типов интеллектуальных преобразователей должны быть поставлены средства конфигурирования (программатор или персональный компьютер).
3. Соответствие требованиям, отраженным в опросных листах, не освобождает Поставщика от его обязанностей по поставке должным образом спроектированного и изготовленного прибора, предназначенного для использования в соответствии с указанными технологическими данными.
4. Если содержание опросных листов не ясно или указанные требования вступают в противоречие с нормами Поставщика оборудования, то за запрос пояснений у ООО «РБС-Холдинг» отвечает Поставщик.

Настоящий документ-форма является собственностью ООО «РБС-Холдинг», включая все записанные и/или записанные в нем сведения, а также использование, воспроизведение, копирование, распространение, передачу, публикацию, использование в любой форме и любыми средствами, без предварительного письменного разрешения ООО «РБС-Холдинг» в письменном виде.

Согласовано	ТО	Енукова	Вед.
-------------	----	---------	------

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------



13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.СВ

ОАО "СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изменение схемы нагрева сырья потоков К-8, К-9 битумной установки.	Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	261-14	<i>В.М.</i>	23.10.14		Р	1	8
Нач.отд.КиА	Звягин			<i>В.М.</i>	23.10.14				
Н.Контр.	Комаров			<i>А.М.</i>	23.10.14				
Вед.инж.	Грубова			<i>Е.М.</i>	23.10.14				
ГИП	Слепых			<i>А.М.</i>	23.10.14				

Опросные листы на регулирующий клапан

ООО "РБС-Холдинг"

		РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции	
	2	Место установки	
	3	№ монтажно-технологической схемы	
	4	№ линии	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)	
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза
	11	Агрессивность	
	12	Перепад давления на закрытом клапане	
	13	Расч. давление	Расч. температура
	14	Допуск. уровень шума	Класс герметичности
	15		
	16	Расход	Размерность
	17	Давление на входе P1 (изб.)	Мин. Норм. Макс.
	18	Давление на выходе P2 (изб.)	Мин. Норм. Макс.
	19	Температура на входе	Мин. Норм. Макс.
	20	Давление насыщенных паров (абс.)	Мин. Норм. Макс.
	21	Плотность	Мин. Норм. Макс.
	22	Вязкость	Мин. Норм. Макс.
	23	Козф.сжимаем. (K)	Фактор сжимаем. (Z)**
	24	Показатель адиабаты (C <sub>p</sub> /C <sub>v</sub> )	
	РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	25	
26		Пропускная способность Kvs	
КОРПУС, ЗАТВОР	27	Уровень шума	
	28	Тип корпуса	
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения
	30	Присоединение	
	31	Условный диаметр	Условное давление
	32	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев
	33	Тип прокладки	Материал прокладки
	34	Пропускная характеристика	
ПРИВОД	35	Номинальная проп.способность Kvs	
	36		
	37	Тип	
	38	Полож. клапана при прекр.подачи питания	
ПОЗИЦИОНЕР	39	Питание	Ручной дублер
	40	Производитель	Модель
	41	Тип	
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал
	43	Действие (прямое/обратное)	
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита
СОЛЕНОИД	45	Производитель	Модель
	46		
	47	Позиция №	
	48	Тип	Эл. питание
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	49	Действие при обесточивании	
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита
	51	Производитель	Модель
	52		
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	53	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр
	54	Тип	
	55	Кабельный ввод	Взрывозащита
	56	Производитель	Модель
ЗАКУПКА	57		
	58	Фильтр-регулятор	Манометр
	59	Диапазон заданных давлений	Да
	60	Производитель	Модель
	61		
	62	Изготовитель	Модель
	63	№ по Закуп. специф.	Вес
	64		
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. ** $Z = K \cdot X \cdot Z_c$ , где $Z_c$ - фактор сжимаемости при стандартных условиях ( $T_c = 20^\circ\text{C}$ , $P_c = 0,101325\text{МПа}$ ). 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст. 20, 2-80-40 по ГОСТ 12821-80*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°С.			

Инв.№ подл.  
 Подпись и дата  
 Взам.инв.№

13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.СV

Лист  
 3

					РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			TV 6101			
	2	Место установки			сырье в колонну К-8			
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 2			
	4	№ линии			11			
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм	150	углерод. сталь		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-ТЗ	
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°С	минус 46		37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	МПа	0.3		0.4
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза	газ		жидкость		
	11	Агрессивность			(содержание H <sub>2</sub> S - до 30 ppm)			
	12	Перепад давления на закрытом клапане			МПа	3.2		
	13	Расч. давление	Расч. температура	МПа	3.2	°С	250	
	14	Допуск.уровень шума	Класс герметичности	дБ	85	ІV по ГОСТ 54808-2011		
	15				Размерность	Мин.	Норм.	Макс.
	16	Расход			м <sup>3</sup> /ч	5	30	40
	17	Давление на входе Р1 (изб.)			МПа	0.90		
	18	Давление на выходе Р2 (изб.)			МПа	0.80		
	19	Температура на входе			°С	120		
	20	Давление насыщенных паров (абс.)			МПа			
	21	Плотность			кг/м <sup>3</sup>	943		
	22	Вязкость			сП	137		
	23	Козф.сжимаем. (К)	Фактор сжимаем. (Z)**					
	24	Показатель адиабаты (C <sub>p</sub> /C <sub>v</sub> )						
	РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	25						
26		Пропускная способность Kvs			*			
КОРПУС, ЗАТВОР	27	Уровень шума			дБ			
	28	Тип корпуса			*			
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения	*				
	30	Присоединение			Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - впадина			
	31	Условный диаметр	Условное давление	мм	МПа			
	32	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1		Прим.1		
	33	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит		
	34	Пропускная характеристика			равнопроцентная			
	35	Номинальная проп.способность Kvs			*			
ПРИВОД	36							
	37	Тип			Пневматический			
	38	Полож. клапана при прекр.подачи питания			закрыт			
	39	Питание	Ручной дублер	МПа	Нет			
ПОЗИЦИОНЕР	40	Производитель	Модель	*				
	41	Тип			Интеллектуальный			
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал	4-20 мА + HART				
	43	Действие (прямое/обратное)			Прямое			
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита	Под брон-ный кабель Dнар. = 10...18 мм		2ExiaIIAT3		
	45	Производитель	Модель	*				
СОЛЕНОИД	46							
	47	Позиция №						
	48	Тип	Эл. питание					
	49	Действие при обесточивании						
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита					
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	51	Производитель	Модель					
	52							
	53	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр					
	54	Тип						
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	55	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	56	Производитель	Модель					
	57							
ЗАКУПКА	58	Фильтр-регулятор	Манометр	Да		Да		
	59	Диапазон заданных давлений			*			
	60	Производитель	Модель	*				
	61							
	62	Изготовитель	Модель	*				
	63	№ по Закуп. специф.	Вес	*		кг		
Примечания:	64							
	* Заполняется Поставщиком оборудования.							
	** Z=KxZ <sub>c</sub> , где Z <sub>c</sub> -фактор сжимаемости при стандартных условиях (T <sub>c</sub> =20°C, P <sub>c</sub> =0,101325МПа).							
	1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20, 2-80-40 по ГОСТ 12821-80*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку").							
2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°C.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОП.СV								
Лист 4								

				РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		TV 6102			
	2	Место установки		сырье в колонну К-9			
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3			
	4	№ линии		1 а/к			
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм	100	углерод. сталь	
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)					
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Іг		ІІА-Т3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°С	минус 46	37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	МПа	0.3	0.4
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза	мет. фракция		жидкость	
	11	Агрессивность		(содержание H2S - до 30 ppm)			
	12	Перепад давления на закрытом клапане		МПа	3.2		
	13	Расч. давление	Расч. температура	МПа	3.2	°С	250
	14	Допус.уровень шума	Класс герметичности	дБ	85	ІV по ГОСТ 54808-2011	
	15			Размерность	Мин.	Норм.	Макс.
	16	Расход		м3/ч	5	30	40
	17	Давление на входе Р1 (изб.)		МПа		0.90	
	18	Давление на выходе Р2 (изб.)		МПа		0.80	
	19	Температура на входе		°С		85	
	20	Давление насыщенных паров (абс.)		МПа			
	21	Плотность		кг/м3		950	
	22	Вязкость		сП		90	
	23	Кэф.сжимаем. (К)	Фактор сжимаем. (Z)**				
	24	Показатель адиабаты (Cp/Cv)					
	25						
РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	26	Пропускная способность Kvs		*			
	27	Уровень шума		дБ			
КОРПУС, ЗАТВОР	28	Тип корпуса		*			
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения	*			
	30	Присоединение		Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - впадина			
	31	Условный диаметр	Условное давление	мм	МПа		
	32	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	Прим.1		
	33	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит		
	34	Пропускная характеристика		равнопроцентная			
	35	Номинальная проп.способность Kvs		*			
	36						
	ПРИВОД	37	Тип		Пневматический		
38		Полож. клапана при прекр.подачи питания		закрыт			
39		Питание	Ручной дублер	МПа	Нет		
40		Производитель	Модель	*			
ПОЗИЦИОНЕР	41	Тип		Интеллектуальный			
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал	4-20 mA + HART			
	43	Действие (прямое/обратное)		Прямое			
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм		2ExialIAT3	
	45	Производитель	Модель	*			
	46						
СОЛЕНОИД	47	Позиция №					
	48	Тип	Эл. питание				
	49	Действие при обесточивании					
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита				
	51	Производитель	Модель				
	52						
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	53	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр				
	54	Тип					
	55	Кабельный ввод	Взрывозащита				
	56	Производитель	Модель				
	57						
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	58	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да		
	59	Диапазон заданных давлений		*			
	60	Производитель	Модель	*			
	61						
ЗАКУПКА	62	Изготовитель	Модель	*			
	63	№ по Закуп. специф.	Вес	кг			
	64						

Примечания:

\* Заполняется Поставщиком оборудования.

\*\*  $Z = K \cdot Z_c$ , где  $Z_c$  - фактор сжимаемости при стандартных условиях ( $T=20^\circ\text{C}$ ,  $P_c=0.101325\text{МПа}$ ).

1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 2-80-40 по ГОСТ 12821-80\*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку").
2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°C.

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

1	-	Зам.	261-14	23.10.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОП.СV

Лист  
5

				РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		FV 6304				
	2	Место установки		мет. фракция в смеситель N-3				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 6				
	4	№ линии		3738к				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм	80	углерод. сталь		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Іг		ІІА-Т3		
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C	минус 46	37	
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	МПа	0.3	0.4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза	мет. фракция		жидкость		
	11	Агрессивность		(содержание H2S - до 30 ppm)				
	12	Перепад давления на закрытом клапане		МПа	1			
	13	Расч. давление	Расч. температура	МПа	1	°C	180	
	14	Допус.уровень шума	Класс герметичности	85	дБ	IV по ГОСТ 54808-2011		
	15			Размерность	Мин.	Норм.	Макс.	
	16	Расход		м3/ч	0	12	25	
	17	Давление на входе P1 (изб.)		МПа		0.55	0.50	
	18	Давление на выходе P2 (изб.)		МПа		0.20	0.27	
	19	Температура на входе		°C		120		
	20	Давление насыщенных паров (абс.)		МПа				
	21	Плотность		кг/м3		950		
	22	Вязкость		сП		9.0-30.0		
	23	Козф.сжимаем. (K)	Фактор сжимаем. (Z)**	-				
	24	Показатель адиабаты (Cp/Cv)						
25								
РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	26	Пропускная способность Kvs		*				
	27	Уровень шума		дБ				
КОРПУС, ЗАТВОР	28	Тип корпуса		*				
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения	*		*		
	30	Присоединение		Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - впадина				
	31	Условный диаметр	Условное давление	мм	МПа			
	32	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	Прим.1			
	33	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит			
	34	Пропускная характеристика		равнопроцентная				
	35	Номинальная проп.способность Kvs		*				
	36							
ПРИВОД	37	Тип		Пневматический				
	38	Полож. клапана при прекр.подачи питания		открыт				
	39	Питание	Ручной дублер	МПа	Нет			
	40	Производитель	Модель	*				
ПОЗИЦИОНЕР	41	Тип		Интеллектуальный				
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал	4-20 мА + HART				
	43	Действие (прямое/обратное)		Прямое				
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм		2ExiaIIAT3		
	45	Производитель	Модель	*				
	46							
СОЛЕНОИД	47	Позиция №						
	48	Тип	Эл. питание					
	49	Действие при обесточивании						
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	51	Производитель	Модель					
	52							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	53	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр					
	54	Тип						
	55	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	56	Производитель	Модель					
	57							
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	58	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да			
	59	Диапазон заданных давлений		*				
	60	Производитель	Модель	*				
	61							
ЗАКУПКА	62	Изготовитель	Модель	*				
	63	№ по Закуп. специф.	Вес	* кг				
	64							
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. ** $Z = K \cdot X \cdot Z_c$ , где $Z_c$ - фактор сжимаемости при стандартных условиях ( $T_c = 20^\circ\text{C}$ , $P_c = 0,101325 \text{ МПа}$ ). 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 2-80-40 по ГОСТ 12821-80*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°C.								
				13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.СV				Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

					РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			FV 6305			
	2	Место установки			экстракт в смеситель N-3			
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 6			
	4	№ линии			2471к			
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм	100	углерод. сталь		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Гг		IIA-T3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C	минус 46		37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.	МПа	0.3		0.4
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза	экстракт		жидкость		
	11	Агрессивность			нет			
	12	Перепад давления на закрытом клапане			МПа	1		
	13	Расч. давление	Расч. температура	МПа	1	°C	180	
	14	Допуск. уровень шума	Класс герметичности	85	дБ	IV по ГОСТ 54808-2011		
	15				Размерность	Мин.	Норм.	Макс.
	16	Расход		м³/ч	0	12	25	
	17	Давление на входе P1 (изб.)		МПа		0.35	0.30	
	18	Давление на выходе P2 (изб.)		МПа		0.20	0.27	
	19	Температура на входе		°C		100		
	20	Давление насыщенных паров (абс.)		МПа				
	21	Плотность		кг/м³		950		
	22	Вязкость		сП		57-85		
	23	Козф. сжимаем. (K)	Фактор сжимаем. (Z)**	-				
	24	Показатель адиабаты (Cp/Cv)						
	РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	26	Пропускная способность Kvs			*		
27		Уровень шума			* дБ			
КОРПУС, ЗАТВОР	28	Тип корпуса			*			
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения	*		*		
	30	Присоединение			Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - впадина			
	31	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа			
	32	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	да, Прим. 1	Прим. 1			
	33	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж. сталь+графит		
	34	Пропускная характеристика			равнопроцентная			
	35	Номинальная проп. способность Kvs			*			
	36							
ПРИВОД	37	Тип			Пневматический			
	38	Полож. клапана при прекр. подачи питания			открыт			
	39	Питание	Ручной дублер	* МПа	Нет			
	40	Производитель	Модель	*		*		
ПОЗИЦИОНЕР	41	Тип			Интеллектуальный			
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал	4-20 мА + HART				
	43	Действие (прямое/обратное)			Прямое			
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита	Под брон-ный кабель Dнар. = 10...18 мм		2ExialIAT3		
	45	Производитель	Модель	*		*		
	46							
СОЛЕНОИД	47	Позиция №						
	48	Тип	Эл. питание					
	49	Действие при обесточивании						
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	51	Производитель	Модель					
	52							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	53	Поз. № Откр	Поз. № Закр					
	54	Тип						
	55	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	56	Производитель	Модель					
	57							
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	58	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да			
	59	Диапазон заданных давлений			*			
	60	Производитель	Модель	*		*		
	61							
ЗАКУПКА	62	Изготовитель	Модель	*		*		
	63	№ по Закуп. специф.	Вес	*		кг		
	64							
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. ** $Z = KxZ_c$ , где $Z_c$ - фактор сжимаемости при стандартных условиях ( $T=20^{\circ}C$ , $P_c=0,101325\text{МПа}$ ). 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 2-80-40 по ГОСТ 12821-80*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°C.								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.СВ		
						Лист 7		

					РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			FV 6306			
	2	Место установки			гудрон в смеситель N-3			
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 6			
	4	№ линии			14			
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм	100	углерод. сталь		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			B-Ig		IIA-T3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C	минус 46	37	
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	МПа	0.3	0.4	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	10	Среда	Фаза	гудрон		жидкость		
	11	Агрессивность			(содержание H <sub>2</sub> S - до 30 ppm)			
	12	Перепад давления на закрытом клапане			МПа	1		
	13	Расч. давление	Расч. температура	МПа	1	°C	180	
	14	Допус.уровень шума	Класс герметичности	85	дБ	IV по ГОСТ 54808-2011		
	15				Размерность	Мин.	Норм.	Макс.
	16	Расход		м <sup>3</sup> /ч	0	25	40	
	17	Давление на входе P1 (изб.)		МПа		0.75	0.70	
	18	Давление на выходе P2 (изб.)		МПа		0.20	0.27	
	19	Температура на входе		°C		120		
	20	Давление насыщенных паров (абс.)		МПа				
	21	Плотность		кг/м <sup>3</sup>		950		
	22	Вязкость		сП		200-300		
	23	Козф.сжимаем. (K)	Фактор сжимаем. (Z)**	-				
	24	Показатель адиабаты (C <sub>p</sub> /C <sub>v</sub> )						
25								
РАСЧЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	26	Пропускная способность Kvs			*			
	27	Уровень шума			дБ			
КОРПУС, ЗАТВОР	28	Тип корпуса			*			
	29	Материал корпуса	Материал уплотнения	*				
	30	Присоединения			Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - впадина			
	31	Условный диаметр	Условное давление	мм	МПа			
	32	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	Прим.1			
	33	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит			
	34	Пропускная характеристика			равнопроцентная			
	35	Номинальная проп.способность Kvs			*			
	36							
ПРИВОД	37	Тип			Пневматический			
	38	Полож. клапана при прекр.подачи питания			открыт			
	39	Питание	Ручной дублер	МПа	Нет			
	40	Производитель	Модель	*				
ПОЗИЦИОНЕР	41	Тип			Интеллектуальный			
	42	Входной сигнал	Выходной сигнал	4-20 мА + HART				
	43	Действие (прямое/обратное)			Прямое			
	44	Кабельный ввод	Взрывозащита	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм			2ExiaIIAT3	
	45	Производитель	Модель	*				
	46							
СОЛЕНОИД	47	Позиция №						
	48	Тип	Эл. питание					
	49	Действие при обесточивании						
	50	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	51	Производитель	Модель					
	52							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	53	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр					
	54	Тип						
	55	Кабельный ввод	Взрывозащита					
	56	Производитель	Модель					
	57							
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	58	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да			
	59	Диапазон заданных давлений			*			
	60	Производитель	Модель	*				
	61							
ЗАКУПКА	62	Изготовитель	Модель	*				
	63	№ по Закуп. специф.	Вес	кг				
	64							
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. ** Z=KxZ <sub>c</sub> , где Z <sub>c</sub> -фактор сжимаемости при стандартных условиях (T <sub>c</sub> =20°C, P <sub>c</sub> =0,101325МПа). 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20, 2-80-40 по ГОСТ 12821-80*, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250°C.								

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.СВ

Лист

8