

[illegible]

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку регуляторов давления прямого действия (далее регулятор) для установки на гребенку

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ**ТЕМПЕРАТУРА.**

Абсолютная максимальная - плюс 38°C

Абсолютная минимальная - минус 41°C

Наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 27°C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ.

Наиболее теплого месяца - 71%

Наиболее холодного месяца - 83%

СЕЙСМИЧНОСТЬ ПО ШКАЛЕ MSK-64 - 6 баллов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Каждый регулятор должен поставляться с техническим паспортом.

УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ СРЕД (НАЛИЧИЕ H₂S)

Оборудование, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103 в редакции 2003 года.

4. ТИП РЕГУЛЯТОРОВ и МАТЕРИАЛЫ

Тип регулятора указывается Поставщиком, кроме тех случаев, когда тип указан в опросном листе. Конструкция регулятора должна позволять демонтировать внутренние детали для их замены или технического обслуживания. На ответственности Поставщика лежит выбор оптимальных материалов деталей регулятора для сред и их параметров, указанных в опросном листе.

5. КОРПУС, ПРИСОЕДИНЕНИЯ, НОРМЫ

Условный диаметр исполнительных устройств должен соответствовать условию: $0,5D_{\text{труб-да}} \leq D_{\text{клап.}} \leq D_{\text{труб-да}}$. Основные параметры регулятора должны соответствовать ГОСТ 12678-80.

6. РАСЧЕТ РЕГУЛЯТОРОВ И ИХ РАЗМЕРЫ

Расчет должен быть произведен Поставщиком для всех режимов, указанных в спецификации. Для указанных значений расходов Поставщик укажет значение пропускной способности K_v .

Уровень звукового давления не должен превышать 85 дБ на расстоянии 1м перпендикулярно оси регулятора. В случае превышения указанной величины звукового давления Поставщик предусмотрит устройства для его снижения. Указанные данные в опросных листах на регулятор (значение пропускной способности и размер) являются предварительными и должны быть уточнены Поставщиком.

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

Расчеты пропускной способности и размеры должны быть представлены вместе с Предложением. Строительные длины регуляторов должны соответствовать ГОСТу 16587-71.

7. КРОМКИ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ПРИВАРКУ

Кромки ответных фланцев под приварку должны соответствовать размерам труб, к которым они привариваются.

8. МАРКИРОВКА

Все регуляторы имеют свою позицию, которая указывается на идентификационной табличке из нержавеющей стали. Также каждый регулятор будет иметь свою маркировку, которая наносится на корпус, стандартные обозначения (по ГОСТ12893-2005) которой будут включать в себя, как минимум, следующую информацию:

- наименование изготовителя (товарный знак),
- номинальное давление и максимальную температуру,
- номинальный диаметр,
- направление подачи потока среды (знак представляет собой стрелку),
- условную пропускную способность,
- марку или условное обозначение материала корпуса регулятора.

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						ОПРОСНЫЙ ЛИСТ						ОЛ					
НОМЕР СХЕМЫ						ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР											
ПОЗИЦИЯ						КОЛИЧЕСТВО											
КАТЕГОРИЯ ПО ГОСТ Р51330.5(11)-99			НОМЕР ЛИНИИ			РАЗМЕР ТРУБЫ (Днаруж x Нстенки), мм		МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА		-		32×3		Ст.20			
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ																	
ЕДИНИЦЫ	ДАВЛЕНИЕ			кгс/см² <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			ИЗБЫТОЧНОЕ <input checked="" type="checkbox"/>			АБСОЛЮТНОЕ <input type="checkbox"/>							
	ТЕМПЕРАТУРА			°C <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			ПЛОТНОСТЬ кг/м3			ВЯЗКОСТЬ <input checked="" type="checkbox"/> сСтокс <input type="checkbox"/> сПуаз							
	РАСХОД			ГАЗ -НМ³/ч (G)			ВОДЯНОЙ ПАР - Т/ч (S)			ЖИДКОСТЬ – М³/ч (L)			ПАРЫ ЖИДКОСТИ - НМ³/ч (V)				
НАЗНАЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА						«ДО СЕБЯ» <input type="checkbox"/> «ПОСЛЕ СЕБЯ» <input checked="" type="checkbox"/>											
НАИМЕНОВАНИЕ СРЕДЫ						ТИП СРЕДЫ						Промтеплофикационная вода		Жидкость			
НАЛИЧИЕ ТВЁРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ						РАЗМЕР ТВЁРДЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ						ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input checked="" type="checkbox"/>		-			
ГАЗ, ПАР	КОЭФФИЦИЕНТ СЖИМАЕМОСТИ						-										
	Kp/Kv (ПОКАЗАТЕЛЬ АДИАБАТА)						-										
	ПЛОТНОСТЬ ДО РЕГУЛЯТОРА ПРИ НОРМ. УСЛОВИЯХ						-										
ЖИДКОСТЬ	УПРУГОСТЬ ПАРОВ кгс/см² (абс)						0,34										
	ВЯЗКОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ сСтокс						0,440										
	ПЛОТНОСТЬ ДО РЕГУЛЯТОРА ПРИ Т И Р РАБОЧИХ кгс/см²(изб)						978										
	КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПСЕВДО)																
РАСХОД м³/ч			МИН.			НОРМ.			МАКС.			-		0.7		-	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД РЕГУЛЯТОРОМ			ПРИ МИН. РАСХОДЕ			ПРИ НОРМ. РАСХОДЕ			ПРИ МАКС. РАСХОДЕ			-		до 6.5		-	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА												-				-	
ТЕМПЕРАТУРА ПОСЛЕ КЛАПАНА												-		65		-	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ			ДАВЛЕНИЕ			ТЕМПЕРАТУРА			10			135					
ТЕМПЕРАТУРА НАСТРОЙКИ						65											
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА						40-115											
МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ						6,0											
ДЕТАЛИ РЕГУЛЯТОРА																	
КОРПУС		Ду (ПОДБИРАЕТСЯ ПО РАСЧЁТНОЙ ВЕЛИЧИНЕ Kv)						(1)									
		МАТЕРИАЛ						Кованая сталь*									
		СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА						150 мм без учета ответных фланцев									
		УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ						ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ <input checked="" type="checkbox"/> ВЕРТИКАЛЬНОЕ <input checked="" type="checkbox"/> ЛЮБОЕ <input type="checkbox"/>									
СОЕДИНЕНИЯ		ТИП						ФЛАНЦЕВОЕ <input checked="" type="checkbox"/> ГОСТ <input checked="" type="checkbox"/> DIN(EN) <input type="checkbox"/> ANSI <input type="checkbox"/>									
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ		СЕРИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		МАТЕРИАЛ		16 кг/см²		В по ГОСТ Р 54432-2011		Ст.20			
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ				ПОВЕРХНОСТЬ		МАТЕРИАЛ				В по ГОСТ Р 54432-2011		Ст.20			
ТЕРМОДАТЧИК		ТИП				ДЛИНА КАПИЛЛЯРА				(1)							
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ		ТИП		КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПО ГОСТ23866-87						IV							
				ТИП ПРИВОДА				ТИП ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА				(1)		(1)			
				УПЛОТНЕНИЕ ШПИНДЕЛЯ (ШТОКА)						САЛЬНИКОВОЕ <input type="checkbox"/>		СИЛЬФОННОЕ <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
				ЗАДАТЧИК (1)						ПРУЖИНА <input type="checkbox"/>		ГАЗОВАЯ КАМЕРА <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		МАТЕРИАЛЫ		СИЛЬФОН				САЛЬНИК				(1)		(1)			
				ВТУЛКА / КЛЕТКА				ШТОК / ВАЛ				Нержавеющая сталь*		(1)			
				ПРОТОЧНАЯ ЧАСТЬ КЛАПАНА								(1)					
				РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ						Биметалл*							
				ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ		Фильтр						Да					
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ						(1)											
Kv РАСЧЕТНАЯ				Kv ВЫБРАННАЯ				(1)		(1)							
НАЗНАЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ НЕ МЕНЕЕ						20											
МОДЕЛЬ/ИЗГОТОВИТЕЛЬ (1)						/											
ПРИМЕЧАНИЕ: (1) – Уточняется Поставщиком; * – Требование Заказчика.																	
Инв.№ подл.													Лист				
													4				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата											