



Опросный лист на клапаны регулирующие

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г.
КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ с ЭИМ <input type="checkbox"/> с МИМ <input type="checkbox"/> с ручным управлением <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> осесимметричный <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный DN		
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)		МПа (кгс/см ²) рабочее P_p МПа (кгс/см ²)
Рабочая среда наименование: хим. состав: наличие твердых включений г/л агрег. состояние: размер твердых включений мм взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/> температура t от °С до °С давление насыщенных паров $P_{нп}$ МПа (кгс/см ²) плотность ρ кг/м ³ (ρ_n кг/нм ³) вязкость ν м ² /с (η Па·с) для газа: показатель адиабаты k ; коэффициент сжимаемости ϵ		
Режим	max	абс. давление до клапана P_1 , МПа (кгс/см ²)
		перепад давления $\Delta P_{мин}$, МПа (кгс/см ²)
		расход Q_{max} (G_{max}) нм ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>
	min	абс. давление до клапана P_1 , МПа (кгс/см ²)
	перепад давления ΔP_{max} , МПа (кгс/см ²)	
	расход Q_{min} (G_{min}) нм ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>	
или	K_{vy} , м ³ /ч <input type="checkbox"/>	
Пропускная характеристика		линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input type="checkbox"/> другая _____
Герметичность затвора		кл. ГОСТ 23866
Материал		корпуса трубопровода
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ 12815 на PN МПа (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 type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/>
Исполнительный механизм		пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда гидравлический <input type="checkbox"/> среда электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электродвигателя _____ кВт давление управляющей среды: $P_{упр мин}$ _____ МПа (кгс/см ²) $P_{упр max}$ _____ МПа (кгс/см ²)
Дополнительные блоки		позиционер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> входной сигнал 0,02...0,1 МПа электронепневматический <input type="checkbox"/> сигнал 0...5 мА 4...20 мА конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический I _____ А, U _____ В пневматический P_v _____ МПа (кгс/см ²) ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/>
Способ действия		НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> без устройства возврата <input type="checkbox"/> фиксированное положение <input type="checkbox"/>
Для клапана с обогревом		среда для обогрева: давление _____ МПа (кгс/см ²) температура _____ °С
Время срабатывания, с		
Строительная длина, мм		
Установочное положение		горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>
Климатическое исполнение		по ГОСТ 15150 при t от _____ до _____ °С, влажность _____ %
Содержание вредных веществ в окружающей среде		
Взрывозащита электрооборудования		Ex _____ степень защиты электрооборудования IP _____
Внешние воздействия		сейсмическое по [4] _____ огнестойкость _____ вибрация _____ нагрузки от трубопроводов _____
Для арматуры АЭС		категория сейсмостойкости _____ по [2] _____ класс и группа арматуры _____ по [3] _____ класс безопасности _____ по [1] _____
Показатели надежности		полный срок службы _____ лет полный ресурс _____ цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____ или наработка на отказ _____ час
Показатели, характеризующие безопасность		назначенный срок службы _____ лет назначенный ресурс _____ 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 20 _____ г.		
Дополнительные требования:		
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:
Адрес		Адрес
Тел.		Тел.
Тел./факс		Тел./факс
E-mail		E-mail