

Форма опросного листа 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: _____ агрег. состояние: _____
		наличие твердых включений _____ г/л 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 $P_{шт}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²)
		плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ_n _____ кг/м 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 ΔP_{min} МПа (кгс/см ²)
	min	расход Q_{max} (G_{max}) м ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>
		абс. давление до клапана P_1 МПа (кгс/см ²)
		перепад давления ΔP_{max} МПа (кгс/см ²)
	или	расход Q_{min} (G_{min}) м ³ /ч <input type="checkbox"/> , м ³ /ч <input type="checkbox"/> , т/ч <input type="checkbox"/>
		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 _____ давление управляющей среды: $P_{упр\ min}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²)
		гидравлический <input type="checkbox"/> $P_{упр\ max}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²)
		электрический <input type="checkbox"/> U _____ В; f _____ Гц; мощность электродвигателя _____ кВт
Дополнительные блоки		позиционер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> входной сигнал _____ МПа
		_____ электропневматический <input type="checkbox"/> _____ _____
		конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический I _____ А, U _____ В
		ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический P_v _____ МПа (_____ кгс/см ²)
		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		_____ E_h _____ 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