

Опросный лист на клапаны

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» 20__ г.
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоотчный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный <i>DN</i> Давление номинальное <i>PN</i> (для АЭС – расчетное давление <i>P</i>)	_____ МПа (_____ кгс/см ²)	давление рабочее <i>P_p</i> _____ МПа (_____ кгс/см ²)
Рабочая среда	наименование: _____	
	хим. состав: _____ агрегатное состояние: _____	
	наличие твердых включений _____ г/л размер твердых частиц _____ мм	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	температура <i>t</i> от _____ °С до _____ °С	
Перепад давления	плотность ρ _____ кг/м ³ (ρ_n _____ кг/м ³)	вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с)
Герметичность затвора	ΔP_{\min} _____ МПа (_____ кгс/см ²) ΔP_{\max} _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
Материал	кл. _____ ГОСТ 9544	
Присоединение к трубопроводу	корпуса _____	
	трубопровода _____	
Уплотнение шпинделя (штока)	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на <i>PN</i> _____ 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	
Привод	сальниковое <input type="checkbox"/> материал _____ сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>	
	ручной <input type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>	
	пневматический <input type="checkbox"/>	управляющая среда _____ давление управляющей среды, <i>P_{упр}</i> _____ МПа (_____ кгс/см ²)
	гидравлический <input type="checkbox"/>	
	электрический <input type="checkbox"/>	<i>U</i> _____ В; <i>f</i> _____ Гц; мощность эл.двигателя _____ кВт
Дополнительные блоки	электромагнитный <input type="checkbox"/> <i>U</i> _____ В; <i>f</i> _____ Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ _____ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/>	
	конечные выключатели <input type="checkbox"/>	электрический <input type="checkbox"/> <i>I</i> _____ А, <i>U</i> _____ В пневматический <input type="checkbox"/> <i>P_н</i> _____ МПа (_____ кгс/см ²)
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>
Для пневмо- или гидропривода	фиксатор положения <input type="checkbox"/>	
Для клапанов с электромагнитным приводом	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
	прямого действия <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>	
Кoeffициент сопротивления ζ	с усилием <input type="checkbox"/>	
Для клапана с обогревом	среда для обогрева: _____	
Время срабатывания для клапана с приводом, с	давление _____ МПа (_____ кгс/см ²) температура _____ °С	
Строительная длина, мм		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>	
Направление подачи среды	любое <input type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150 при <i>t</i> от _____ до _____ °С, влажн. _____ %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде		
Взрывозащита электрооборудования	<i>Ex</i> _____ 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 _____ цикл, _____ час	
Показатели, характеризующие безопасность	назначенный срок службы _____ лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ 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.		
<i>Дополнительные требования:</i>		
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:
Адрес		Адрес
Тел.		Тел.
Тел./факс		Тел./факс
E-mail		E-mail