



Опросный лист на предохранительную арматуру

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» ____ 20__ г.	
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ прямого действия <input type="checkbox"/> перепускной <input type="checkbox"/> импульсный <input type="checkbox"/> главный <input type="checkbox"/> ИМПУЛЬСНО-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (ИПУ) <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный $DN_{вх}/DN_{вых}$			
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)	_____ МПа (_____ кгс/см ²)	давление рабочее P_p _____ МПа (_____ кгс/см ²)	
Давление настройки P_n , или диапазон настройки МПа (кгс/см ²)	входа/выхода _____ / _____ МПа (_____ / _____ кгс/см ²)	давление полного открытия $P_{по}$ _____ МПа (_____ кгс/см ²)	давление закрытия P_z _____ МПа (_____ кгс/см ²)
Противодавление	до срабатывания (клапан закрыт) _____ МПа (_____ кгс/см ²) при срабатывании _____ 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 _____ до _____ °С; температура расчетная t_p _____ °С		
Пропускная способность Q м ³ /ч <input type="checkbox"/> или м ³ /ч <input type="checkbox"/> ; G т/ч <input type="checkbox"/>	плотность _____ кг/м ³		
	для жидкости _____ кг/м ³ для газа _____ кг/м ³ (_____ кг/нм ³)		
Коэффициент расхода α_1 – для газа <input type="checkbox"/> α_2 – для жидкости <input type="checkbox"/>	вязкость ν _____ м ² /с (η _____ Па·с)		
	для газа: показатель адиабаты k _____; коэффициент сжимаемости ϵ _____		
Диаметр седла d_c , мм			
Дополнительный привод для принудительного открытия	отсутствует <input type="checkbox"/>	ручной <input type="checkbox"/>	пневматический отк. <input type="checkbox"/> электромангит отк. <input type="checkbox"/> ПВ _____ % закр. <input type="checkbox"/> закр. <input type="checkbox"/> ПВ _____ %
	Тип уплотнения штока без уплотнения <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/>		
Дополнительные блоки	сигнализатор <input type="checkbox"/> разрывная мембрана <input type="checkbox"/>		
	фиксатор положения <input type="checkbox"/>		
Утечка в затворе при P_n , см ³ /мин	от пружины		
	от электромагнита		
Материал	корпуса _____ трубопровода _____		
Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на PN _____ МПа (_____ кгс/см ²)		размер трубопровода \emptyset _____ × _____ мм
	ответные фланцы <input type="checkbox"/> под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> стяжные фланцы <input type="checkbox"/>		
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, влажн. от _____ до _____ %		
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] _____		
Показатели надежности	класс и группа арматуры _____ по [3] _____		класс безопасности _____ по [1] _____
	полный срок службы _____ лет		полный ресурс _____ цикл, _____ час
Показатели, характеризующие безопасность	коэффициент оперативной готовности _____		
	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	