



Опросный лист на затворы дисковые

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» ____ 20__ г.
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ		
запорный <input type="checkbox"/>		регулирующий <input type="checkbox"/>
запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный DN		
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)		МПа (кгс/см ²) давление рабочее P_p МПа (кгс/см ²)
Рабочая среда	наименование:	
	хим. состав:	
	наличие твердых включений _____ г/л агрегатное состояние:	
	размер твердых включений _____ мм	
	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
	температура t от _____ °C до _____ °C	
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		
Герметичность затвора		кл. _____ ГОСТ 9544 для запорных и запорно-регулирующих; _____ % от K_{y3} по ГОСТ 25923 для регулирующих
Материал		корпуса трубопровода
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное) <input type="checkbox"/> исп. _____ ГОСТ 12815 на PN _____ МПа (кгс/см ²) под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> с ответными фланцами <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø _____ × _____ мм
Привод		ручной <input type="checkbox"/> рукоятка <input type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда давление управляющей среды гидравлический <input type="checkbox"/> $P_{упр}$ _____ 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 0,02...0,1 МПа электropневматический <input type="checkbox"/> 0...5 МА 4...20 МА конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I _____ А, U _____ В пневматический <input type="checkbox"/> P_v _____ МПа (кгс/см ²) ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> фиксатор положения <input type="checkbox"/>
Для пневмо- или гидропривода		без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>
Для запорного затвора – коэффициент сопротивления ζ		
Для регулирующего затвора	max режим	абс. давление до клапана P_1 , МПа (кгс/см ²) перепад давления ΔP_{min} , 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 режим	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_{y3} , м ³ /ч <input type="checkbox"/>
		пропускная характеристика
Для затвора с обогревом		среда для обогрева: давление _____ МПа (кгс/см ²) температура _____ °C
Время срабатывания для затвора с приводом, 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 t от _____ до _____ °C, влажн. _____ %
Содержание вредных веществ в окружающей среде		
Взрывозащита электрооборудования		_____ E_x 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 назначенный срок службы _____ лет назначенный ресурс _____ цикл, _____ час
Показатели, характеризующие безопасность		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
Е-mail		Е-mail