

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа				Дата заполнения «__» ____ 20__ г.		
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН с ЭИМ ☐ с МИМ ☐ с ручным управлением ☐ угловой ☐ осесимметричный ☐						
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ «до себя» ☐ «после себя» ☐						
Номинальный диаметр <i>DN</i>						
Номинальное давление <i>PN</i> (для 4-го кл. безопасности)		<i>PN</i> _____ МПа (_____ кгс/см²)		Расчетное давление, <i>P</i> _____ МПа (_____ кгс/см²)		
Расчетное давление <i>P</i> (для 1, 2, 3-го кл. безопасности)						
Рабочая среда		наименование: _____				
		хим. состав: _____		агрегатное состояние: _____		
		наличие твердых включений _____ г/л		размер твердых включений _____ мм		
		взрывоопасная ☐		пожароопасная ☐		
		токсичная ☐				
		температура <i>t</i> от _____ °С до _____ °С		давление насыщенных паров <i>P</i> _{н.п} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
Время нахождения в контакте _____		плотность ρ _____ кг/м³ (ρ_n _____ кг/нм³)		вязкость ν _____ м²/с (η _____ Па·с)		
		для газа: показатель адиабаты <i>k</i> _____ коэффициент сжимаемости ε _____				
Режим	max	абс. давление до клапана <i>P</i> ₁ , МПа (кгс/см²)				
		перепад давления ΔP_{min} , МПа (кгс/см²)				
		расход <i>Q</i> _{max} (<i>G</i> _{max}), нм³/ч ☐ , м³/ч ☐ , т/ч ☐				
	min	абс. давление до клапана <i>P</i> ₁ , МПа (кгс/см²)				
		перепад давления ΔP_{max} , МПа (кгс/см²)				
		расход <i>Q</i> _{min} (<i>G</i> _{min}), нм³/ч ☐ , м³/ч ☐ , т/ч ☐				
или	<i>K_v</i> , м³/ч ☐					
Пропускная характеристика (для регулирующих клапанов)		линейная ☐ равнопроцентная ☐ другая _____				
Давление редуцирования (для регуляторов)		<i>P</i> _{ред} , _____ МПа (_____ кгс/см²)				
Зона регулирования δ , % от давл. <i>P</i> _{ред max} (для регуляторов)						
Герметичность затвора		кл. _____ ГОСТ 9544				
Материал		корпуса _____				
		трубопровода _____				
Присоединение к трубопроводу		фланцевое ☐ исп. _____ ГОСТ 33259 на <i>PN</i> _____ МПа			с ответными фланцами ☐	
		(_____ кгс/см²)				
		под приварку ☐	муфтовое ☐	штуцерное ☐	размер трубопровода $\varnothing$ _____ × _____ мм	
Уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое ☐ сильфонное ☐				
Исполнительный механизм (для регулирующих клапанов)		пневматический ☐	управляющая среда	давление управляющей среды:		
		гидравлический ☐		<i>P</i> _{упр min} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
		электрический ☐	<i>U</i> _____ В; <i>f</i> _____ Гц; мощность электродвигателя _____ кВт	<i>P</i> _{упр max} _____ МПа (_____ кгс/см²)		
Дополнительные блоки		позиционер ☐	пневматический ☐	входной сигнал	0,02–0,1 МПа	
			электропневматический ☐		0–5 мА 4–20 мА	
		конечные переключатели ☐	электрический <i>I</i> _____ А, <i>U</i> _____ В			
			пневматический <i>P</i> _в _____ МПа (_____ кгс/см²)			
		ручной дублер ☐	дистанционный указатель положений (ДУП) ☐			
		фиксатор положения ☐				
Способ действия		НО ☐ НЗ ☐ без устройства возврата ☐ фиксированное положение ☐				
Для клапана с обогревом		среда для обогрева: _____				
		давление _____ МПа (_____ кгс/см²)		температура _____ °С		
Время срабатывания, с						
Класс арматуры						
Категория сейсмостойкости						
Строительная длина, мм						
Установочное положение		горизонтальное ☐ вертикальное ☐ любое ☐				
Климатическое исполнение		_____ по ГОСТ 15150 при <i>t</i> от _____ до _____ °С, влажность _____ %				
Содержание вредных веществ в окружающей среде						
Взрывозащита электрооборудования		_____ Ex _____		степень защиты электрооборудования IP _____		
Внешние воздействия		сейсмическое _____		огнестойкость _____		
		вибрация _____		нагрузки от трубопроводов _____		
Показатели надежности		полный срок службы _____ лет		полный ресурс _____ циклов, _____ ч		
		вероятность безотказной работы _____ или _____		наработка на отказ _____ ч		
Показатели безопасности		назначенный срок службы _____ лет		назначенный ресурс _____ ч		
		вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) _____		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				