Опросный лист на клапаны регулирующие

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта:fml@nt-rt.ru

Опросный лист для заказа регулирующих клапанов.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа							**Дата заполнения « » 20 г.**
КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ		**с ЭИМ ☐ с МИМ ☐ с ручным управлением ☐ угловой ☐ осесимметричный ☐**					
Диаметр номинальный *DN*							
Давление номинальное *PN* (для АЭС – расчетное давление *P*)		_____ МПа (_____ кгс/см²)			рабочее, $P_р$ _____ МПа (_____ кгс/см²)		
Рабочая среда		наименование:					
		хим. состав:			агрег. состояние:		
		наличие твердых включений_____ г/л			размер твердых включений _____ мм		
		взрывоопасная ☐	пожароопасная ☐		токсичная ☐		
		температура *t* от ___ °С до ___ °С			давление насыщенных паров $P_{нп}$ ____ МПа (____ кгс/см²)		
		плотность _____ кг/м³ (н _____ кг/нм³)			вязкость _____ м²/с (_____ Па с)		
		для газа: показатель адиабаты *k* _____;			иент сжимаемости _____		
Режим	max: абс. давление до клапана P_1 МПа (кгс/см²)						
	max: перепад давления ΔP_{min} МПа (кгс/см²)						
	max: расход Q_{max} (G_{max}) нм³/ч ☐, м³/ч ☐, т/ч ☐						
	min: абс. давление до клапана P_1 МПа (кгс/см²)						
	min: перепад давления ΔP_{max} МПа (кгс/см²)						
	min: расход Q_{min} (G_{min}) нм³/ч ☐, м³/ч ☐, т/ч ☐						
	или: K_{vy}, м³/ч ☐						
Пропускная характеристика		линейная ☐		равнопроценгная ☐		другая _____	
Герметичность затвора		кл.____ ГОСТ 23866					
Материал		корпуса					
		трубопровода					
Присоединение к трубопроводу		фланцевое ☐ исп. ___ ГОСТ 12815 на *PN* ____МПа (____кгс/см²)			с ответными фланцами ☐		
		под приварку ☐	муфтовое☐	штуцерное ☐	размер трубопровода Ø_____ × _____ мм		
Уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое ☐		сильфонное ☐			
Исполнительный механизм		пневматический ☐	управляющая среда		давление управляющей среды: $P_{упр\ min}$ _____МПа (_____ кгс/см) $P_{упр\ max}$ _____МПа (_____ кгс/см		
		гидравлический ☐					
		электрический ☐	*U* _____ В; *f* _____ Гц; мощность электродвигателя_____ кВт				
Дополнительные блоки		позиционер ☐	пневматический ☐		входной сигнал	0,02…0,1 МПа	
			электропневматический ☐			0…5 mA	4…20 mA
		конечные выключатели ☐	электрический *I* _____ А, *U* _____ В				
			пневматический $P_в$ _____ 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 _____ ºС		
Время срабатывания, с							
Строительная длина, мм							
Установочное положение		горизонтальное ☐		вертикальное ☐		любое ☐	
Климатическое исполнение		_____ по ГОСТ 15150 при *t* от _____ до _____ °С, влажность _____ %					
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]					
		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**	

Опросный лист разработан согласно требований ГОСТ Р 53674-2009 АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЗАКАЗА. (приложение Приложение Е (рекомендуемое) Форма опросного листа на регулирующие клапаны)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта:fml@nt-rt.ru