

Кран шаровый Ду15 Ру40 КШ.Ц.М.015.040 (ном.№ 223808880000)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г	
КЛАПАН	запорный <input type="checkbox"/> мембранный (химический) <input type="checkbox"/> вентиль диафрагмовый <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямооточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>		
КРАН	шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input checked="" type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>		
ЗАДВИЖКА	клиновья <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> не выдвижной <input type="checkbox"/>		
Тип клина	с подвижными тарелками <input type="checkbox"/>		
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ	запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный DN	15		
Давление номинальное PN или давление рабочее Pp	PN 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) Pp МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
Рабочая среда	наименование: пар-вода		
	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"/>		
Перепад давления	температура t от 0 °C до 200°C		
	плотность ρ кг/м <sup>3</sup> (ρ кг/м <sup>3</sup> ) вязкость ν м <sup>2</sup> /с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔPmin МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
	ΔPmax МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
Герметичность затвора	При открытии: ΔPmin МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
	ΔPmax МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
Материал	класс A ГОСТ Р 54808		
	корпуса ст.20		
Присоединение к трубопроводу	трубопровода ст.20		
	уплотнение в затворе фторопласт Ф4К20 (PTFE+C, Teflon)		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. арматуры ГОСТ 33959 на PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>		
Уплотнение шпинделя (штока)	Резьбовое, муфтовое		
Привод	сальниковое <input type="checkbox"/> материал EPDM		
	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		
	гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, Pупр МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
	струйный <input type="checkbox"/>		
	электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт		
Дополнительные блоки	Марка привода		
	электромагнитный <input type="checkbox"/> U В; f 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 А, U В		
	пневматический <input type="checkbox"/> Pв МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		
Для пневмо- или гидропривода	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с	фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор <input type="checkbox"/>		
Строительная длина, мм	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Строительная высота, мм	120-140		
Размер присоединяемого трубопровода, мм	Без привода мм; С приводом мм.		
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>		
Направление подачи среды	любое <input checked="" type="checkbox"/> * (для шаровых кранов по умолчанию*) одностороннее <input type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 при t от -40 до +40 °C, влажн. %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде			
Взрывозащита электрооборудования	Ex степень защиты электрооборудования IP		
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы		
Показатели надежности	вибрация		
	нагрузки от трубопроводов		
Гарантия, мес.	полный срок службы 3 лет		
Потребность на 20 23 г.	24		
Дополнительные требования:			
технические условия на ремонт арматуры с обязательным отражением:			
– фактических размеров резьбовых соединений;			
– номинальных, допустимых и браковочных показателей всех составных частей (геометрических размеров, зазоров, резьбовых соединений, полей допусков резьб в соответствии с требованиями ГОСТ 16093-2004, натягов, соосности, шероховатости и т.д.);			
– методов и инструментов контроля указанных показателей;			
методов ремонта и применяемых инструментов для ремонта			
Заказчик: АО «ЭнСер» турбинный цех ТЭЦ	Разработчик (поставщик) продукции:		
Адрес	Адрес		
Тел. 8(3513)29-15-31	Тел.		
Тел/факс	Тел/факс		
E-mail BurcevDI@uenergo.ru	E-mail		

Начальник турбинного цеха

Д.И. Бурцев