

**Кран шаровый муфтовый стальной Ду25 Ру40 КШ.Ц.М.025.040.02**  
(ном.№ 223809150000)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « » 20 г	
<b>КЛАПАН</b> запорный <input type="checkbox"/> мембранный (химический)/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"/>			
<b>КРАН</b> шаровой <input checked="" type="checkbox"/> конусный <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный <input type="checkbox"/> цельносварной <input type="checkbox"/> разборный <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАДВИЖКА</b> клиновая <input type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпиндель выдвижной <input type="checkbox"/> не выдвижной <input type="checkbox"/>			
<b>Тип клина</b> с подвижными тарелками <input type="checkbox"/>			
<b>ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ</b> запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>			
Диаметр номинальный DN	25	Диаметр эффективный Dэфф	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pp	PN 4,0 МПа (40 кгс/см²)	Pp МПа ( кгс/см²)	
Рабочая среда	наименование: пар-вода		
	хим. состав:		
	агрегатное состояние:		
	наличие твердых включений г/л		
	размер твердых частиц мм		
Перепад давления	взрывоопасная <input type="checkbox"/> пожароопасная <input type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>		
	температура t от 0 °C до 200°C		
	плотность ρ кг/м³ (ρ кг/м³)		
	вязкость ν м²/с (η Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔPmin МПа ( кгс/см²)		
Герметичность затвора	ΔPmax МПа ( кгс/см²)		
	При открытии: ΔPmin МПа ( кгс/см²)		
Материал	ΔPmax МПа ( кгс/см²)		
	класс А ГОСТ Р 54808		
Присоединение к трубопроводу	корпуса сталь 20		
	трубопровода		
Уплотнение шпинделя (штока)	уплотнение в затворе		
	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. арматуры ГОСТ 33959 на PN 1,0 МПа (10 кгс/см²) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>		
Привод	муфтовое		
	сальниковое <input type="checkbox"/> материал		
	сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>		
	ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) редуктор <input type="checkbox"/>		
	пневматический <input type="checkbox"/> гидравлический <input type="checkbox"/> струйный <input type="checkbox"/>		
Дополнительные блоки	управляющая среда		
	давление управляющей среды, Рупр МПа ( кгс/см²)		
	электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт		
	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"/>		
Для пневмо- или гидропривода	конечные выключатели <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> I А, U В		
	пневматический <input type="checkbox"/> Pв МПа ( кгс/см²)		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с	ручной дублер <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>		
Строительная длина, мм	фиксатор положения <input type="checkbox"/> фильтр-редуктор		
Строительная высота, мм	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Размер присоединяемого трубопровода, мм			
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>		
Направление подачи среды	любое <input checked="" type="checkbox"/> (для шаровых кранов по умолчанию*) одностороннее <input type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150 при t от до °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		
	полный срок службы 10 лет		
Гарантия, мес.			
Потребность на 20 23 г.	4		
<b>Дополнительные требования:</b> 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» ТЭЦ котельный цех		Разработчик (поставщик) продукции:	
Адрес		Адрес	
Тел.	8(3513)29-15-29	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail	DenisovKV@uenergo.ru	E-mail	

Начальник котельного цеха

К.В. Денисов