

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

Ю.А. Матлашевский

«__» ____ 2023г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «__» ____ 20__ г	
КЛАПАН	запорный <input type="checkbox"/> мембранный (химический)/вентиль диафрагмовый <input type="checkbox"/> отсечной <input type="checkbox"/> проходной <input type="checkbox"/> прямоточный <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/>		
КРАН	шаровой + конусный <input type="checkbox"/> проходной + трехходовой <input type="checkbox"/> четырехходовой <input type="checkbox"/> запорный + 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	Диаметр эффективный Дэфф	
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN __ 1,6 __ МПа (__ 16 __ кгс/см ²)	Pr __ 1,6 __ МПа (__ 16 __ кгс/см ²)	
Рабочая среда	наименование: 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"/>		
	температура t от +5 °С до +150 °С		
Перепад давления	плотность ρ __ кг/м ³ (ρ __ кг/нм ³)		
	вязкость ν __ м ² /с (η __ Па·с)		
	в положении «закрыто»: ΔPmin __ МПа (__ кгс/см ²)		
	ΔPmax __ МПа (__ кгс/см ²)		
Герметичность затвора	При открытии: ΔPmin __ МПа (__ кгс/см ²)		
	ΔPmax __ МПа (__ кгс/см ²)		
Материал	класс __ А ГОСТ Р 54808		
Присоединение к трубопроводу	Корпуса латунь		
	Трубопровода сталь		
	уплотнение в затворе фторкаучук		
Уплотнение шпинделя (штока)	муфтовое + исп. арматуры __ ГОСТ __		с ответными фланцами <input type="checkbox"/>
	на PN __ 1,6 __ МПа (__ 16 __ кгс/см ²)		
Привод	сальниковое + материал		сильфонное <input type="checkbox"/>
	фторкаучук		резиновые кольца <input type="checkbox"/>
	ручной +	рукоятка (маховик) +	редуктор <input type="checkbox"/>
	пневматический <input type="checkbox"/>	управляющая среда	давление управляющей среды, Рупр __ МПа (__ кгс/см ²)
	гидравлический <input type="checkbox"/>		
	струйный <input type="checkbox"/>		
	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"/>		
Дополнительные блоки	конечные выключатели <input type="checkbox"/>	электрический <input type="checkbox"/> I __ А, U __ В	
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	пневматический <input type="checkbox"/> Рв __ МПа (__ кгс/см ²)	
	фиксатор положения <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> фильтр-редуктор	
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с			
Строительная длина, мм			
Строительная высота, мм	Без привода __ мм; С приводом __ мм.		

Размер присоединяемого трубопровода, мм			
Установочное положение	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое +		
Направление подачи среды	любое <input type="checkbox"/> * (для шаровых кранов по умолчанию*) одностороннее <input type="checkbox"/>		
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150 при t от до °С, влажн. %		
Содержание вредных веществ в окружающей среде			
Взрывозащита электрооборудования	Ex		степень защиты электрооборудования IP
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы		
	вибрация		нагрузки от трубопроводов
Показатели надежности	полный срок службы 5 лет		
Гарантия, мес.	12		
Потребность на 20 24 г.			

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: ООО «БЭК» филиал ТЭЦ-10		Разработчик (поставщик) продукции:	
Адрес	665828, Иркутская обл., г.Ангарск, ТЭЦ-10,	Адрес	
Тел.	8 (3955)501-436 89140052081	Тел.	
Тел/факс		Тел/факс	
E-mail		E-mail	

Зам. начальника ЦОР



Э.Е. Кулюков