

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ГЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения « 24 » 04 20 17 г.
<b>КЛАПАН</b> ЗАПОРНЫЙ <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 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 checked="" type="checkbox"/> параллельная <input type="checkbox"/> шиберная <input type="checkbox"/> шпindelь выдвижной <input type="checkbox"/> невыдвижной <input type="checkbox"/>		
<b>ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ</b> запорный <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>		
Диаметр номинальный DN	15	Диаметр эффективный Dэфф
Давление номинальное PN или давление рабочее Pr	PN 16 МПа ( 160 кгс/см² )	Pr МПа ( кгс/см² )
Рабочая среда	наименование: <b>Нефтепродукты, пар, вода.</b>	
	хим. состав:	
	наличие твердых включений - г/л агрегатное состояние: <b>Жидкости, газы</b>	
	взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> токсичная <input type="checkbox"/>	
Перепад давления	температура t от °C до <b>+450</b> °C	
	плотность ρ кг/м³ (ρн кг/нм³) вязкость ν м²/с (η Па·с)	
	в положении «закрыто»: ΔP <sub>мин</sub> <b>16</b> МПа ( <b>160</b> кгс/см² ) ΔP <sub>макс</sub> МПа ( кгс/см² )	
	при открытии: ΔP <sub>мин</sub> МПа ( кгс/см² ) ΔP <sub>макс</sub> МПа ( кгс/см² )	
Герметичность затвора	класс <b>A</b> ГОСТ Р 54808	
Материал	корпуса <b>18ХГТ</b>	
	трубопровода <b>Сталь 20</b>	
Присоединение к трубопроводу	уплотнение в затворе <b>30X13</b>	
Уплотнение шпинделя (штока)	фланцевое <input type="checkbox"/> исп. ГОСТ Р 54432 на PN МПа ( кгс/см² ) с ответными фланцами <input type="checkbox"/>	
	под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input checked="" type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø × мм	
	сальниковое <input type="checkbox"/> материал <b>АГИ4 или АПРС4</b> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>	
	ручной <input checked="" type="checkbox"/> рукоятка (маховик) <input checked="" type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>	
Привод	пневматический <input type="checkbox"/> управляющая среда	
	гидравлический <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P <sub>упр</sub> МПа ( кгс/см² )	
	струйный <input type="checkbox"/>	
	электрический <input type="checkbox"/> U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт	
Дополнительные блоки	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	
	ручной дублер <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> P <sub>а</sub> МПа ( кгс/см² )	
	фиксатор положения <input type="checkbox"/> дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>	
Для пневмо- или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/> <b>НО</b> <input type="checkbox"/> <b>НЗ</b> <input type="checkbox"/>	
Коэффициент сопротивления ζ		
Время срабатывания для арматуры с приводом, с		
Строительная длина, мм		
Установочное положение	По документации завода-изготовителя	
Номер позиции по проекту	горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> любое <input checked="" type="checkbox"/>	
Направление подачи среды	любое <input checked="" type="checkbox"/> одностороннее <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение	<b>УХЛ1</b> по ГОСТ 15150 при t от -60 до +50 °C, влажн. %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде	<b>Отсутствуют</b>	
Взрывозащита электрооборудования	<b>Ex</b> степень защиты электрооборудования IP	
Внешние воздействия	сейсмостойкость <input type="checkbox"/> баллы	
Показатели надежности	вибрация <b>Отсутствует</b> нагрузки от трубопроводов <b>Отсутствуют</b>	
	полный срок службы <b>12</b> лет полный ресурс <b>1500</b> цикл, час	
	вероятность безотказной работы или наработка на отказ <b>1000</b> цикл, час	
	назначенный срок службы <b>12</b> лет назначенный ресурс цикл, час	
Показатели безопасности	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 2018 г. 11шт.		
Дополнительные требования: -		
Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", Цех №4, установка ГОДТ. Заявка № 11014066. Поз. 10.		Разработчик (поставщик) продукции: ОАО «Воткинский завод»
Адрес	150000, ГКП, Московское шоссе, 130	427430, Удмурдская республика г.Воткинск, ул. Кирова, д.2
Тел.	+7(4852) 49-94-08	
Тел/факс		
E-mail	для примера ChekalkinIN@yanos.slavneft.ru	

Опросный лист составил: механик установки ГОДТ

Сиднев М.В.