

ОАО "Славнефть-ЯНОС"		Отсечной клапан		
		Опросный лист №: _____ Дата: 10.10.2014		
Цех, установка		КР-600	Поз. XV-3035	Кол. 1 шт.
Рабочая среда	Агрегатное состояние	Жидкость <input type="checkbox"/> Газ <input checked="" type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/>		
	Наименование / состав	Шарики Al ₂ O ₃ катализатора размером 1/16",		
	Примеси / твердые частицы	их сегменты и пыль		
Рабочие параметры	Единицы измерения расхода	м ³ /ч <input type="checkbox"/> Нм ³ /ч <input type="checkbox"/> кг/ч <input type="checkbox"/>		
	Расход, мин/норм/макс			
	Давление перед клапаном P ₁ , кгс/см ² изб.		6	
	Давление после клапана P ₂ , кгс/см ² изб.		0	
	Миним. перепад давления для расчета пропускной способности, кгс/см ²			
	Рабочая температура Т _р , °С	50		
	Плотность (кг/м ³ для жидкости, кг/Нм ³ для газа)	0,001251 г/см ³		
	Давление нас. паров Р _в при Т _р , кгс/см ² абс.			
	Максимальное давление, кгс/см ² изб.	16		
	Максимальная температура, °С	50		
	Вязкость, сПз (для вязких жидкостей)			
Корпус	Материал корпуса	DIN 1.4408		
	Условный проход DN, мм	4" (100 мм)		
	Давление условное PN	ANSI Class 300 (5 МПа)		
	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> type RF ASME B16.5		
	Максим. перепад давления в закрытом положении для расчета привода, кгс/см ²	6		
Затвор	Герметичность в затворе, класс ANSI	II (0,5 % Cv) <input type="checkbox"/> III (0,1 % Cv) <input type="checkbox"/> IV (0,01 % Cv) <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input checked="" type="checkbox"/>		
Пневмо привод	Положение при отсутствии воздуха	Открыт (НО) <input type="checkbox"/> Закрыт (НЗ) <input checked="" type="checkbox"/>		
	Давление питания, кгс/см ²	4		
Принадлежности	Конечные выключатели	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Exia Namur		
	Датчик положения	4-20 мА <input type="checkbox"/> 0-1000 Ом <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>		
	Распределитель (соленоид)	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Питание Exd 24 VDC		
	Фильтр-регулятор	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>		
	Электропневматический преобразователь	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ответные фланцы, прокладки, крепеж	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		

Дополнительные требования:

1. Конструкция клапана - шаровый кран цапфовой конструкции, с подпружиненными седлами;
2. Внутренняя конструкция крана должна иметь специальные полости, предотвращающие забивание катализатора под седла крана;
3. Материал/покрытие шара - 1.4408/Crabide;
4. Материал/покрытие седел - Duplex/Crabide;
5. При расчете привода предусмотреть запас 70% по вращающему моменту;
6. Огнестойкость в соответствии со стандартом API 607;
7. Клапан должен иметь систему уплотнения вала повышенной герметичности по ISO 15848;
8. Защита вала от выбивания давлением;
9. Строительная длина 305 мм;
10. Клапан будет смонтирован на вертикальном трубопроводе.

Игорь В.И.

А.А. Шимарев

ОАО "Славнефть-ЯНОС"		Отсечной клапан		
		Опросный лист №: _____ Дата: 10.10.2014		
Цех, установка		КР-600	Поз. XV-3024	Кол. 1 шт.
Рабочая среда	Агрегатное состояние	Жидкость <input type="checkbox"/> Газ <input checked="" type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/>		
	Наименование / состав	Водород + шарики Al ₂ O ₃ катализатора		
	Примеси / твердые частицы	размером 1/16", их сегменты и пыль		
Рабочие параметры	Единицы измерения расхода	м ³ /ч <input type="checkbox"/> Нм ³ /ч <input type="checkbox"/> кг/ч <input type="checkbox"/>		
	Расход, мин/норм/макс			
	Давление перед клапаном P ₁ , кгс/см ² изб.	11		
	Давление после клапана P ₂ , кгс/см ² изб.	8		
	Миним. перепад давления для расчета пропускной способности, кгс/см ²			
	Рабочая температура Т _р , °C	185		
	Плотность (кг/м ³ для жидкости, кг/Нм ³ для газа)	0,1 кг/м ³		
	Давление нас. паров P _v при Т _р , кгс/см ² абс.			
	Максимальное давление, кгс/см ² изб.	16		
	Максимальная температура, °C	200		
Корпус	Вязкость, сПз (для вязких жидкостей)			
	Материал корпуса	DIN 1.4571		
	Условный проход DN, мм	2" (50 мм)		
	Давление условное PN	ANSI Class 600 (10 МПа)		
	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> type RTJ ASME B16.5		
Затвор	Максим. перепад давления в закрытом положении для расчета привода, кгс/см ²			
	Герметичность в затворе, класс ANSI	II (0,5 % Cv) <input type="checkbox"/> III (0,1 % Cv) <input type="checkbox"/> IV (0,01 % Cv) <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input checked="" type="checkbox"/>		
Пневмо привод	Положение при отсутствии воздуха	Открыт (НО) <input type="checkbox"/> Закрыт (НЗ) <input checked="" type="checkbox"/>		
	Давление питания, кгс/см ²	4		
Принадлежности	Конечные выключатели	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Exia Namur		
	Датчик положения	4-20 мА <input type="checkbox"/> 0-1000 Ом <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>		
	Распределитель (соленоид)	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Питание Exd 24 VDC		
	Фильтр-регулятор	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>		
	Электропневматический преобразователь	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ответные фланцы, прокладки, крепеж	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		

Дополнительные требования:

1. Конструкция клапана - шаровый кран цапфовой конструкции, с подпружиненными седлами;
2. Внутренняя конструкция крана должна иметь специальные полости, предотвращающие забивание катализатора под седла крана;
3. **Материал/покрытие шара - Duplex/Crabide;**
4. Материал/покрытие седел - Duplex/Crabide;
5. При расчете привода предусмотреть запас 70% по вращающему моменту;
6. Огнестойкость в соответствии со стандартом API 607;
7. Клапан должен иметь систему уплотнения вала повышенной герметичности по ISO 15848;
8. Защита вала от выбивания давлением;
9. Строительная длина 295 мм;
10. Клапан будет смонтирован на вертикальном трубопроводе.

М.В. Казеев 18.10.14

А.А. Шимарев