

Объект: «Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-1) на Средневилюйском ГКМ. Расширение»

Лист данных регулирующего, отсечного или запорно-регулирующего клапана

1EC			☐ Односедельный клапан. ☐ Заслонка. ☐ Шаровой клапан ☐ Сегментный клапан ☐ Другой				
Р	Поз.		Заказчик:				
			Технологическая позиция № КО-8		Количество 1 шт.		
			Трубопровод АЕ1 Аварийное опорожнение оборудования в аварийную емкость АЕ-1				
2		Данные о процессе	Наименование среды: Жидкость				
7			Размер трубы		Ду 100	Рy 40	Класс по ANSI
8			Материал трубы				
12			Состав среды и ее характеристика см. ниже				
13			Состояние потока ☒ жидкость ☐ пар ☐ газ ☐ жидкость + газ				
15				Мин.	Норм.	Макс.	Ед.
16			Расход	40000	50000	57500	кг/час
17			Входное давление P1 (изб.)	28	30	33	кгс/см2
18			Выходное давление P2 (изб.)				кгс/см2
19			Температура T1	124		168	°C
20			Плотность на входе ρ1 или M	165	172	198	кг/м3
21			Давление пера Pγ (абс.)				
22			Критическое давление Pc (абс.)				
23			Вязкость				
31		Макс. расчетный коэффициент расхода Kv					
33		Выбранный коэффициент расхода					
34		Время срабатывания клапана 12 сек ! (для отсечного клапана)					
35		Сборка корпуса клапана	Тип РУСТ 632-2				
36			Тип корпуса				
38			Условное давление		Рy=40 кгс/см²		
39			Условный диаметр		Дy=100 мм		
40			Фланцы согласно DIN/ANSI				
43			Крышка ☐ стандарт ☐ расширен. ☐ низ				
45			Уплотнительная поверхность фланцев				
47			Характеристика		☐ линейная ☒ равнопроцент ☐ вкл/выкл		
48			Уплотнение плунжера		☒ метал. ☐ мягкое		
52					☐ стандарт ☐ Стеллит		
54		Герметичность		% от Kvs Класс			
55		Уплотнение штока плунжера		☒ стандарт ☐			
		Обогревающая (Охлаждающая) рубашка		☐ Да Ду Рv			
57		Привод	Тип		☐ пневматич. ☐ гидравлич. ☒ электрич.		
60			Площадь		см ²		
62			Питание привода		бар ☒ 380 V 50Hz		
63			Диапазон пружины		☐ 0.2... 1 бар ☐ 0.4... 2 бар бар		
64			Положение безопасности		☐ закрыт ☒ открыт ☐ закреплен		
67			в случае 3-х ходового клапана, расход		от к		
68			Ручной штурвал (дублер)		☒ Да		
70		Позиционер	Тип AUMATIC (с каб. вводами Ø 16..21 мм – 2 шт)				
71			Клапан открыт при входном сигнале		бар		
72			Клапан закрыт при входном сигнале		бар		
76			Давление питания (максимум)		бар		
78			Взрывозащита		☐ Eexi ☐ EExd		
		Управление 24 VDC					
80		Конечный выключатель	Тип				
81			Клапан открыт при входном сигнале		бар		
82			Клапан закрыт при входном сигнале		бар		
83			Давление питания (максимум)		бар		
84			Взрывозащита		☐ Eexi ☒ EExd		
		Доп. сигналы – открыт, закрыт, авария, ДУ					
86		.../2 -ход. Э/магн	Тип				
87			.../2 -х ходовой соленоидный клапан				
88			Исполнение		☐ TO. ☒ T3		
89			Напряжение		V - 220 V ~ 50 гц		
90			Взрывозащита		☐ EExi ☒ EExd		
91			Температура окружающей среды, град.С -53...+30 гр.С				
		Дополнительно: ДНП – 3,3 МПа					
		Тип электропривода АУМА SGEXC 10.1/ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения ТРСА-0А1-1С1-ЕА20 ТРА00R200-01Е-000					