

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

Лист данных регулирующего, отсежного или запорно-регулирующего клапана

1EC			☐ Односедельный клапан. ☐ Заслонка. ☐ Шаровой клапан ☐ Сегментный клапан ☐ Другой				
Р	Поз.		Заказчик:				
			Технологическая позиция № КО-6		Количество 1 шт.		
			Трубопровод АЗ Азот от ресивера РА1/1,2 на вход колонн, печей нагрева, АЕ1				
2		Данные о процессе	Наименование среды: Азот технический				
7			Размер трубы Ду 80		Ру 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	48	60	69	нм³/час
17			Входное давление P1 (изб.)	28	30	38	кгс/см²
18			Выходное давление P2 (изб.)				кгс/см²
19			Температура T1	Минус 50		35	°C
20			Плотность на входе ρ1 или M				кг/нм³
21			Давление пера Ру (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 отсежного клапана)					
35		Сборка корпуса клапана	Тип РУСТ 632-2				
36			Тип корпуса				
38			Условное давление Ру=40 кгс/см²				
39			Условный диаметр Ду=80 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 ☐ Дв ☐ Ру					
57		Привод	Тип ☐ пневматич. ☐ гидравлич. ☒ электр.				
60			Площадь см²				
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			Тип выключателя ☒ электрич. ☐ индуктивный ☐ пневмат.				
82			Конечное положение клапана ☒ открыт ☒ закрыт				
83			Состояние контактов ☒ замыкающие ☐ размыкающие				
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:					
		Тип электропривода АУМА SGEXC 10.1 /ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения TRCA-0A1-1C1-EA20 TRA00R200-01E-000					