

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-34		Количество 1 шт.		
			Трубопровод Д-1 Дренаж с оборудования в ЕП-1, Е-4				
2			Наименование среды: Жидкость				
7			Размер трубы	Ду 50	Рy 25	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	5	6	7	м³/час
17			Входное давление P1 (изб.)	3	5	25	кгс/см²
18			Выходное давление P2 (изб.)				кгс/см²
19			Температура T1	32	40	46	°C
20			Плотность на входе ρ1 или M				кг/м³
21			Давление пера Рy (абс.)				
22			Критическое давление Рс (абс.)				
23			Вязкость				
31			Макс. расчетный коэффициент расхода Kv				
33			Выбранный коэффициент расхода				
34			Время срабатывания клапана 12 сек ! (для отсежного клапана)				
35			Тип РУСТ 622-2				
36			Тип корпуса				
38			Условное давление	Рy=25 кгс/см²			
39			Условный диаметр	Ду=50 мм			
40			Фланцы согласно DIN/ANSI	Тип фланца			
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	Рy	
57			Тип	☐ пневматич. ☐ гидравлич. ☒ электрич.			
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 ☐ закреплён			
67			в случае 3-х ходового клапана, расход	от	к		
68			Ручной штурвал (дублер)	☒ Да			
70			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			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			Тип				
87			.../2 -х ходовой соленоидный клапан				
88			Исполнение	☒ ТО. ☐ ТЗ			
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 05.1 /ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения ТРСА-0А1-1С1-ЕА20 ТРА00R200-0IЕ-000				

	моль/моль	кмоль/час	кг/кг	кг/час
Азот	0,0000000	0,0000	0,0000000	0,0000
Метан	0,0000009	0,0002	0,0000002	0,0034
Диоксид углерода	0,0000000	0,0000	0,0000000	0,0000
Этан	0,0012160	0,2879	0,0003869	8,6557
Пропан	0,0468812	11,0977	0,0218686	489,2965
изо-Бутан	0,0338251	8,0070	0,0207992	465,3696
н-Бутан	0,0680157	16,1006	0,0418231	935,7678
изо-Пентан	0,0482218	11,4150	0,0368096	823,5938
н-Пентан	0,0556318	13,1691	0,0424659	950,1513
н-Гексан	0,1817353	43,0202	0,1657017	3707,4823
н-Гептан	0,2146985	50,8232	0,2276030	5092,4882
н-Октан	0,1325461	31,3762	0,1601734	3583,7888
н-Нонан	0,1129383	26,7347	0,1532547	3428,9866
н-Декан	0,0517763	12,2564	0,0779447	1743,9687
Толуол	0,0525129	12,4308	0,0511690	1144,8773
Сумма		236,7191		22374,4313
Мол.масса	94,52	Плотность кг/м3		645,803
Энтальпия кДж/кмоль	2353,27	Энтальпия кДж/ч		557064,00
Энтропия кДж/(кг·К)	3,484			
Объем.расход м3/час	34,646	Теплопров.Вт/(м·К)		0,1155
Теплоемкость кДж/(кг·К)	2,326	Повер.натяжение мН/м		15,521
Дин.вязкость мПа·с	0,2667	Кин.вязкость мм2/с		0,4130
Тепл.сгор.низш. кДж/кг	44797,0	Тепл.сгор.вышш. кДж/кг		48251,7
=====				