

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

Расширение»

Лист данных регулирующего , отсечного или запорно-регулирующего клапана	
1ЕС	☐ Односедельный клапан. ☐ Заслонка. ☐ Шаровой клапан ☐ Сегментный клапан ☐ Другой
Роз.	Заказчик:
R	Технологическая позиция № КР-5 Количество 1 шт.
	Трубопровод ГЗ Газ от разделителя С-1 на вход АГРС
2	Наименование среды: Газ
7	Размер трубы Ду 150 Ру 60 Класс по ANSI
8	Материал трубы
12	Состав среды и ее характеристика см. ниже
13	Состояние потока ☐ жидкость ☐ пар ☒ газ ☐ жидкость + газ
15	
16	Расход Мин. Норм. Макс. Ед.
17	Входное давление Р1 (изб.) 602 16480 18952 кг/час
18	Выходное давление Р2 (изб.) 32 40 46 кгс/см ²
19	Температура Т1 30 33 35 кгс/см ²
20	Плотность на входе ρ1 или М 0 5 10 °С
21	Давление пера Ру (абс.) 31,37 32,71 37,61 кг/м ³
22	Критическое давление Рс (абс.)
23	Вязкость
31	Макс. расчетный коэффициент расхода Kv
33	Выбранный коэффициент расхода
34	Время срабатывания клапана . . . сек ! (для отсечного клапана)
35	Тип ПУСТ 510-2
36	Тип корпуса
38	Условное давление Ру=60 кгс/см²
39	Условный диаметр Ду=150 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	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 ☒ 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 20 мА бар
72	Клапан закрыт при входном сигнале 4 мА бар
76	Давление питания (максимум) бар
78	Взрывозащита ☐ Eexi ☒ EExd
	Датчик положения 4...20 мА
80	Тип
81	Тип выключателя ☒ электрич. ☐ индуктивный ☐ пневмат.
82	Конечное положение клапана ☒ открыт ☒ закрыт
83	Состояние контактов ☒ замыкающие ☐ размыкающие
	Взрывозащита ☐ EExi ☒ EExd
84	
	Доп. сигналы – открыт, закрыт, авария, ДУ
86	Тип
87	.../2 -х ходовой соленоидный клапан
88	Исполнение ☐ TO. ☐ T3
89	Напряжение V - V ~ ru
90	Взрывозащита ☐ EExi ☐ EExd
91	Температура окружающей среды, град.С -53...+30 гр.С
	Дополнительно:
	Тип электропривода АУМА SAREX 07.2/LE 12.1/ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения ТРСА-1В1-1С1-ЕА20 ТРА00R200-01Е-000

Доля пара	1.0000
Температура (°C)	5.000
Давление (МПа)	3.250
Мольный расход (кг·моль/ч)	823.6
Массовый расход (кг/ч)	1.648e+004
Теплосодержание (кВт)	-1.846e+004
Мольная энтальпия (кДж/кг·моль)	-8.067e+004
Молекулярный вес	20.02
Масс.плотность (кг/м³)	32.71
Массовая энтальпия (кКал/кг)	-963.3
Дейст.расход газа (м³/ч)	504.0
Дейст.расход жидк. (м³/ч)	-
Дейст.об.расход (м³/ч)	504.0
Фаз.вязкость (Паровая фаза) (сПа)	1.129e-002
Фаз.вязкость (Жидкая фаза) (сПа)	0.2356
Фаз.вязкость (Водная фаза) (сПа)	1.014
Фаз.масс.теплоемкость (Паровая фаза) (кДж/кг·С)	2.358
Фаз.теплоемкость (Жидкая фаза) (кДж/кг·С)	0.0000
Масс.теплоемкость (кДж/кг·С)	2.358
Комп.мол.доля (Гелий)	0.0000
Комп.мол.доля (Азот)	0.0021
Комп.мол.доля (CO ₂)	0.0008
Комп.мол.доля (Метан)	0.8049
Комп.мол.доля (Этан)	0.1261
Комп.мол.доля (Пропан)	0.0467
Комп.мол.доля (и-Пропан)	0.0070
Комп.мол.доля (н-Бутан)	0.0079
Комп.мол.доля (и-Пентан)	0.0013
Комп.мол.доля (н-Пентан)	0.0010
Комп.мол.доля (н-Гексан)	0.0007
Комп.мол.доля (н-Гептан)	0.0002
Комп.мол.доля (н-Октан)	0.0000
Комп.мол.доля (н-Нонан)	0.0000
Комп.мол.доля (н-Декан)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₁)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₂)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₃)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₄)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₅)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₆)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₇)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₈)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₁₉)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₂₀)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₂₁)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₂₂)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₂₃)	0.0000
Комп.мол.доля (n-C ₂₄)	0.0000
Комп.мол.доля (H ₂ O)	0.0001
Комп.мол.доля (Метанол)	0.0010

Доля пара	1.0000
Температура (°C)	5.000
Давление (МПа)	3.250
Мольный расход (кг·моль/ч)	31.01
Массовый расход (кг/ч)	602.0
Теплосодержание (кВт)	-689.3
Мольная энтальпия (кДж/кг·моль)	-8.002e+004
Молекулярный вес	19.41
Масс.плотность (кг/м³)	31.37
Массовая энтальпия (кКал/кг)	-985.2
Дейст.расход газа (м³/ч)	19.19
Дейст.расход жидк. (м³/ч)	-
Фаз.вязкость (Паровая фаза) (сПа)	1.131e-002
Фаз.вязкость (Жидкая фаза) (сПа)	0.2634
Фаз.вязкость (Водная фаза) (сПа)	1.010
Масс.теплоемкость (кДж/кг·°C)	2.365
Фаз.масс.теплоемкость (Паровая фаза) (кДж/кг·°C)	2.365
Фаз.масс.теплоемкость (Жидкая фаза) (кДж/кг·°C)	2.232
Комп.масс.доля (Гелий)	0.0000
Комп.масс.доля (Азот)	0.0035
Комп.масс.доля (CO ₂)	0.0016
Комп.масс.доля (Метан)	0.6928
Комп.масс.доля (Этан)	0.1578
Комп.масс.доля (Пропан)	0.0859
Комп.масс.доля (и-Пропан)	0.0192
Комп.масс.доля (н-Бутан)	0.0229
Комп.масс.доля (и-Пентан)	0.0053
Комп.масс.доля (н-Пентан)	0.0041
Комп.масс.доля (н-Гексан)	0.0034
Комп.масс.доля (н-Гептан)	0.0013
Комп.масс.доля (н-Октан)	0.0003
Комп.масс.доля (н-Нонан)	0.0001
Комп.масс.доля (н-Декан)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₁)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₂)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₃)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₄)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₅)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₆)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₇)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₈)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₁₉)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₂₀)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₂₁)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₂₂)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₂₃)	0.0000
Комп.масс.доля (n-C ₂₄)	0.0000
Комп.масс.доля (H ₂ O)	0.0001
Комп.масс.доля (Метанол)	0.0016