

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-13 Количество 1 шт.
			Трубопровод КГ-34 Стабильный конденсат от аппаратов воздушного охлаждения 20 ВХ-2/1,2 на вход в резервуарный парк хранения стабильного конденсата
2			Наименование среды: Конденсат
7			Размер трубы Ду 80 Ру 25 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 P1 (изб.) 20410 22400 25760 кг/час
18			Выходное давление P2 (изб.) 18 19 21 кгс/см²
19			Температура T1 48 56 65 °C
20			Плотность на входе ρ1 или M кг/м³
21			Давление пера Ру (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 Ру=25 кгс/см²
39			Условный диаметр Ду=80 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 Ру
57			Тип ☐ пневматич. ☐ гидравлич. ☒ электр.
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			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 AYMA SGEXC 10.1/ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения TPCA-0A1-1C1-EA20 TPA00R200-0IE-000

Доля пара	0.0000
Температура ($^{\circ}\text{C}$)	48.93
Давление (МПа)	1.700
Мольный расход ($\text{кг} \cdot \text{моль}/\text{ч}$)	461.7
Массовый расход ($\text{кг}/\text{ч}$)	2.240e+004
Теплосодержание (кВт)	-1.631e+004
Мольная энтальпия ($\text{кДж}/\text{кг} \cdot \text{моль}$)	-1.271e+005
Молекулярный вес	48.51
Масс.плотность ($\text{кг}/\text{м}^3$)	482.3
Массовая энтальпия (кКал/кг)	-626.4
Дейст.расход газа ($\text{м}^3/\text{ч}$)	-
Дейст.расход жидк. ($\text{м}^3/\text{ч}$)	46.44
Дейст.об.расход ($\text{м}^3/\text{ч}$)	46.44
Фаз.вязкость (Паровая фаза) (сПа)	-
Фаз.вязкость (Жидкая фаза) (сПа)	9.542e-002
Фаз.вязкость (Водная фаза) (сПа)	-
Фаз.масс.теплоемкость (Паровая фаза) ($\text{кДж}/\text{кг} \cdot \text{C}$)	-
Фаз.теплоемкость (Жидкая фаза) ($\text{кДж}/\text{кг} \cdot \text{C}$)	-1.631e+004
Масс.теплоемкость ($\text{кДж}/\text{кг} \cdot \text{C}$)	2.970
Комп.мол.доля (Гелий)	0.0000
Комп.мол.доля (Азот)	0.0000
Комп.мол.доля (CO_2)	0.0000
Комп.мол.доля (Метан)	0.0000
Комп.мол.доля (Этан)	0.0983
Комп.мол.доля (Пропан)	0.4935
Комп.мол.доля (и-Пропан)	0.1767
Комп.мол.доля (н-Бутан)	0.2248
Комп.мол.доля (и-Пентан)	0.0045
Комп.мол.доля (н-Пентан)	0.0016
Комп.мол.доля (н-Гексан)	0.0000
Комп.мол.доля (н-Гептан)	0.0000
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_2O)	0.0000
Комп.мол.доля (Метанол)	0.0005

Доля пара	0.0000
Температура (°C)	56.21
Давление (МПа)	1.700
Мольный расход (кг·моль/ч)	410.5
Массовый расход (кг/ч)	2.041e+004
Теплосодержание (кВт)	-1.465e+004
Мольная энтальпия (кДж/кг·моль)	-1.285e+005
Молекулярный вес	49.72
Масс.плотность (кг/м³)	477.3
Массовая энтальпия (кКал/кг)	-617.6
Дейст.расход газа (м³/ч)	-
Дейст.расход жидк. (м³/ч)	42.76
Фаз.вязкость (Паровая фаза) (сПа)	-
Фаз.вязкость (Жидкая фаза) (сПа)	9.423e-002
Фаз.вязкость (Водная фаза) (сПа)	-
Масс.теплоемкость (кДж/кг·°C)	3.033
Фаз.масс.теплоемкость (Паровая фаза) (кДж/кг·°C)	-
Фаз.масс.теплоемкость (Жидкая фаза) (кДж/кг·°C)	3.033
Комп.масс.доля (Гелий)	0.0000
Комп.масс.доля (Азот)	0.0000
Комп.масс.доля (CO ₂)	0.0000
Комп.масс.доля (Метан)	0.0000
Комп.масс.доля (Этан)	0.0290
Комп.масс.доля (Пропан)	0.4462
Комп.масс.доля (и-Пропан)	0.2521
Комп.масс.доля (н-Бутан)	0.2721
Комп.масс.доля (и-Пентан)	0.0004
Комп.масс.доля (н-Пентан)	0.0001
Комп.масс.доля (н-Гексан)	0.0000
Комп.масс.доля (н-Гептан)	0.0000
Комп.масс.доля (н-Октан)	0.0000
Комп.масс.доля (н-Нонан)	0.0000
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)	0.0000
Комп.масс.доля (Метанол)	0.0001