

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
Поз.			Заказчик:
R			Технологическая позиция № KO-44 Количество 1 шт.
			Трубопровод КГ11 - Газоконденсатная смесь от теплообменника 20Т-2 на питание колонны деэтанализации 20К-2 (рециркуляция от Н-1)
2	Данные о процессе		Наименование среды: Газоконденсатная смесь
7			Размер трубы Ду 50 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			
16			Расход
17			Входное давление P1 (изб.) 32
18			Выходное давление P2 (изб.)
19			Температура T1 Минус 50
20			Плотность на входе ρ1 или М
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=50
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	
55		Уплотнение штока плунжера ☒ стандарт ☐	
		Обогревающая (Охлаждающая) рубашка ☐ Да ☐ Ду Ру	
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 ☐ закреплён
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. Эл/магн		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 05.1 /ACEXC 01.2 с электрической схемой подключения TRCA-0A1-1C1-EA20 TPA00R200-01E-000