

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ N35

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

Лист данных регулирующего, отсечного или запорно-регулирующего клапана

1EC			☐ Односедельный клапан. ☐ Заслонка. ☐ Шаровой клапан ☐ Сегментный клапан ☐ Другой				
Р	Поз.		Заказчик:				
			Технологическая позиция № KO-12		Количество 1 шт.		
			Трубопровод А-3 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.)	32	35	36	кгс/см²
18			Выходное давление P2 (изб.)				кгс/см²
19			Температура T1	Минус 50	30	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 отсечного 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			Тип фланца				
45			Крышка ☐ стандарт ☐ расширен. ☐ низ				
47			Уплотнительная поверхность фланцев				
48			Характеристика		☐ линейная ☒ равнопроцент ☐ вкл/выкл		
52			Уплотнение плунжера		☒ метал. ☐ мягкое		
54				☐ стандарт ☐ Стеллит			
55		Герметичность		% от Kvs Класс			
		Уплотнение штока плунжера		☒ стандарт ☐			
		Обогревающая (Охлаждающая) рубашка		☐ Да Ду Ру			
57		Привод	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 ☐ 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 TPA00R200-0IE-000					