DATA SHEETS

Технический паспорт

Honeywell UOP

9010423

Клапаны управления Everlasting

Лист технических данных

9010423 T616E Лист 1

РЕД.	РЕДАКЦИИ	ДАТА	ВЫП.	ПРОВ.	УТВ.
0	Выпущено для получения расценок	8/18/2016	JAY		

Общие сведения	1	№ бирки	22- XV- 1070								
	2	Описание условий эксплуатации	Клапан загрузки бункера (верхний)								
	3	Технологический материал	Твердый катализатор (сферы Al2O3 диаметром 1/16") с катализаторной пылью								
	4	№ P&ID	D034								
	5	Номер линии									
Размерные условия	6	Вариант технологических данных	Нагрузка		Нагрузка						
	7	Вариант размеров	В открытом состоянии		В закрытом состоянии						
	8	Расчетный Cv									
	9		Впускное отверстие	Выпускное отверстие	Впускное отверстие	Выпускное отверстие	Впускное отверстие	Выпускное отверстие	Впускное отверстие	Выпускное отверстие	Единицы измерения
	10	Расход жидкости									$м^3/ч$
	11	Расход паров									нормальный $м^3/ч$
	12	Расход пара									метрический т/ч
	13	Температура	133		133						°C
	14	Удельный вес жидкости									$кг/м^3$
	15	Удельный вес паров (воздух = 1)									
	16	Давление	0.241	0.241	0.241	1.235					МПа (изб.)
	17	Критическое давление жидкости (псевдо)									МПа (изб.)
	18	Давление паров жидкости									МПа (изб.)
	19	Вязкость жидкости									cP
	20	Сжимаемость, Z									
	21	Теплоемкость, Cp/Cv									
	22	Расчетный шум									дБА

Корпус/крышка	23	Размер и тип корпуса	2" Примечание 1	Колено	Cv	Fl	xT	Материал колена	Заглушка / Стеллит 6
	24	Характеристика и торцевое подключение	ANSI CL300 RF		Тип колена	Один диск - впускное отверстие			Седло/уплотнительное кольцо / Стеллит 6
	25	Отделка поверхности фланца	Ra = 3,2 - 6,3 микрон		Размер колена	Полное отверстие			Держатель посадочного кольца
	26	Материал корпуса/крышки	A351(G), CF8M		Характеристика	Стандарт производителя			Подшипник/направляющая / Стеллит
	27	Тип крышки	Стандарт		Баланс				Втулка/обойма
	28	Тип уплотнения	Фланец уплотнения со шпилькой		Тип направляющей	Плечо рычага			Пар/вал / 17-4PH S Con H900
	29	Материал уплотнения	Стандарт производителя		Направление потока	Вертикальная линия - нисходящий			NACE / Н/Д
	30	Фланец/болты уплотнения	Стандарт производителя		Класс утечки	Примечание 6			
	31	Специальная конструкция	Примечание 2		Тип посадочного кольца				
	32	Лакокрасочное покрытие	Нержавеющая сталь без покрытия		Диаметр отверстия				

Привод	33	Тип	Подпружиненный плунжер	Позиционер	№ бирки	Фильтр с регулятором	Материал корпуса / Алюминий
	34	Тип действия	Закрытие при отказе		Тип входного сигнала		Размер фильтра / 5 микрон
	35	Допустимая зона эксплуатации			Сертификат/тип утверждения		Размер подключений / Размер FNPT по рекомендации производителя
	36	Тип/положение маховика	Нет		Размер ввода электропитания		NACE / Н/Д
	37	Размер подключения воздуха	Примечание 4		Манометры/единицы измерения		Выходной манометр / Да
	38	Комплект стенда			Дисплей		Единицы измерения манометра / МПа
	39	Макс. время закрытия	5 секунд		Тип/диагностика		
	40	Макс. время открытия	5 секунд		Класс защиты корпуса		
	41	Макс. перепад давлений при закрытии	1,85 МПа (изб.)		Соответствие нормативам		
	42	Двунаправленный	Да				

Электромагнитный клапан	43	№ бирки электромагнитного клапана	22 -XY -1070	Ограничительный переключатель	№ бирки закрытого ограничительного переключателя	22 -GSL - 1070	Класс зоны	Класс опасной зоны	
	44	Тип корпуса электромагнитного клапана	3/2		№ бирки открытого ограничительного переключателя	22- GSH -1070		Отделение / зона	Зона 2
	45	Материал корпуса электромагнитного клапана	Нержавеющая сталь марки 316		Контактная форма	Namur Inductive		Группа	Группа газов IIC
	46	Cv электромагнитного клапана	1.75		Размер ввода электропитания	ISO M20		Класс температуры	T3
	47	Подключение электромагнитного клапана	По рекомендации производителя		Сертификат/тип утверждения	TR-CU CC Ex и ATEX/Exia	Трубы	Размер трубы за элементом	2"
	48	Размер ввода электропитания	ISO M20		Класс защиты корпуса	IP 65		Схема трубы за элементом	160
	49	Сертификат/тип утверждения	TR-CU CC Ex и ATEX/Exia					Толщина изоляции	Нет
	50	Напряжение на электромагнитном клапане	24 В постоянного тока	Принадлежности	Блокировочный клапан				
	51	Мощность катушки	0,4 - 1,7 Вт		Быстрый сброс		Труба/фитинг	Материал трубки/фитинга	Нержавеющая сталь марки 316
	52	Действие электромагнитного клапана	Отключение питания для продувки		Резервуар промывки газа			Мин. размер трубки/стенки	не менее 6 мм / 1,0 мм
	53	Класс защиты корпуса	IP 67					Производитель/тип фитинга	Swagelok / двойное кольцо
	54								

Исполнительная информация	55		№ заказа на закупку UOP	
	56	привод клапан	Производитель клапана	Everlasting Valve
	57	привод клапан	Модель клапана	
	58		Серийный номер клапана:	
	59		Производитель привода	
	60		Модель/размер привода	
	61		Производитель позиционера	
	62		Модель позиционера	
	63		Производитель фильтра с регулятором	
	64		Модель фильтра с регулятором	
	65		Производитель электромагнитного клапана	ASCO (Примечание 5)
	66	ЭМК	Модель электромагнитного клапана	LIETX8553A313,24VDC,18460
	67	ЭМК	Производитель ограничительного переключателя	Pepperl + Fuchs (примечание 3)
	68	ЭМК	Модель ограничительного переключателя	NJ4-12GK-SN
	69	ЭМК	Модель Westlock	3347ABYN00022BAJ-GR1

Примечания:

1. Самонматывающий вращающийся диск.

2. Внутренний диаметр грани впускного фланца слегка скругляется (до прибл. радиуса 1/8") для удаления острых краев. Все внутренние сварные швы зачищаются шлифовкой. Вышестоящая сторона выпускного отверстия клапана имеет больший внутренний диаметр, чем выпускной фланец клапана. Выпускное отверстие имеет конический скос так, чтобы внутренний диаметр нижележащей стороны выпускного отверстия совпадал со внутренним диаметром выпускного фланца клапана. Скос составляет номинально 15 градусов.

3. Ограничительные переключатели размещаются в алюминиевом корпусе с 2 электрическими подключениями M20x1,5 и черно-желтым проблесковым маячком. Корпус ограничительных переключателей с датчиками имеет класс Exia для эксплуатации в опасных зонах.

4. Воздушное подключение к приводному регулятору воздуха выполняется размером не менее 8 мм (поставка третьих лиц). Воздушная трубка между регулятором воздухом и принадлежностями клапана в соответствии с рекомендациями производителя.

5. Электромагнитный клапан поставляется с защитным приспособлением выхлопа горелки.

6. Класс утечки ANSI/CI70-2-2013, класс V, процедура испытаний B1 при давлении воздуха 50 фунтов на квадратный дюйм и не более 12 пузырьков в минуту.

7. Данный клапан устанавливается вертикально. Диск находится ниже седла.

Наработка в циклах: 160 000 в год

Примечание. Сведения в настоящем документе являются конфиденциальными и принадлежат UOP Ltd., а также не могут быть разглашены третьим лицам или воспроизведены в любой форме или использованы в любых целях без письменного разрешения.