

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Регулятор перепада давления	DN 100
		PN 16
Обозначение изделия	РА-М 100-125-1-СЧ-1,6-150-У	
Документ на изготовление и поставку	ТУ ВУ 192341451.003-2015	
Изготовитель (поставщик), адрес	ООО «КПСР Групп» 223016 Республика Беларусь Минская обл. Минский р-н Новодворский с/с д.6 пом.10	
Заводской номер изделия	118165	
Дата изготовления	08.05.2024	
Назначение	Для автоматического поддержания заданного перепада давления рабочей среды между подающим и обратным трубопроводом	

2 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Основной материал, марка
1	Корпус, мембранная коробка	СЧ20; Ст 20Л
2	Шток, плунжер, седло	Ст 40Х13; Сталь 20Х13; Ст 20Х13
3	Уплотнение штока	Резино-фторопластовое
4	Мембрана, пружина, винт регулировочный	EPDM ; 60С2А ; Ст 45

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Тип регулятора	Перепада давления
Диаметр номинальный, DN, мм	100
Условная пропускная способность, K _{vs} , м3/ч	125
Способ управления (тип привода)	Задатчик №1 (0,04-0,16 МПа)
Давление номинальное, PN, кгс/см ² , (Мпа)	16 (1,6)
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое
Рабочая среда	Вода, раствор гликолей
Температура рабочей среды, t, °C	до +150
Направление подачи рабочей среды	Под плунжер по направлению «стрелки»
Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015	В тип.21
Относительная утечка в затворе	0.05% K _v
Мак рабочее давление для мембраны, МПа	1,1

Изделие соответствует требованиям ТУ ВУ 192341451.003-2015 и признано годным для эксплуатации

_____/ Инженер СТК / Прошко С.В. / 8 мая 2024 г.
подпись должность ФИО дата выпуска

**4 ДАННЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование, обозначение изделия			Заводской № 118165	
Регулятор перепада давления РА-М 100-125-1-СЧ-1,6-150-У				
Испытания	Среда испытательная	Давление испытаний, МПа	Температура испытаний, °C	Результаты испытаний
На прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Вода по СТБ 1188-98	1,5PN	15...25	Положительные
На герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений		1,1PN		Положительные
На герметичность затвора		0,4		Относительная утечка 0.05% K _v Положительные
На функционирование (работоспособность)	Регулировка органами управления			Положительные
Протокол приемо-сдаточных испытаний				
№ 118165/01 от 8 мая 2024 г. принял / Инженер СТК / Прошко С.В. / _____/				

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

п.п.	Обозначение (наименование)	Кол-во, шт.
1.	РА-М 100-125-1-СЧ-1,6-150-У	1
1.1.	Монтажный комплект МК-1.1	1
1.2.		
1.3.		
1.4.		
2.	Паспорт РА-М 100.100.125.16	1

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Исполнитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации изделия не более 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, если иное не указано в договоре поставки.
Исполнитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, не влекущих за собой ухудшений технических характеристик изделия (оборудования).



руководство по эксплуатации

7 ОТМЕТКА О ВВЕДЕНИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Организация			
Дата введения в эксплуатацию		Должность, ФИО	