По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)
mns@nt-rt.ru
www.masoneilan.nt-rt.ru

Регуляторы давления моделей 535V и 536V

Область применения

Регуляторы предназначены для автоматического поддержания давления или перепада давлений в технологических трубопроводах различных отраслей промышленности с малыми расходами рабочей среды.

Регуляторы могут использоваться на водяном паре, а также на любых жидких или газообразных рабочих средах, нейтральных к материалам деталей, соприкасающихся со средой.

Кодировка

- 535V – регулятор давления «после себя»
- 536V – регулятор давления «до себя»
- 535V-50 – дифференциальный регулятор давления «после себя»

Примечание: модели 536V-50 не существует

Отличительные особенности

- Односедельная конструкция на базе клапана микрорасхода Masoneilan серии 28000
- Возможность регулирования очень малых расходов
- Стандартный корпус из нержавеющей стали
- Плунжер имеет направление по всей длине, что обеспечивает его стабильность в потоке даже при больших перепадах давления
- Десять пар «плунжер-седло» с разной пропускной способностью обеспечивают возможность регулирования различных параметров потока в стандартном корпусе DN 25

Основные технические данные

- Классы давления – ANSI 150, 300, 600 (PN 16 – 100)
- Диаметры номинальные - DN 25 (1)“ стандартно, DN 15, 20 (1/2”, ¾”) по заказу
- Температура рабочей среды – от минус 46 до +343 ^{o}C
  (исполнение для других рабочих температур – по запросу).
  Примечание. Пределы применения мембран привода составляет:
  - из неопрена от -32 до +82 ^{o}C
  - из силикона от -73 до +177 ^{o}C
  В случае, если температура рабочей среды выходит за эти пределы, должны приниматься меры предосторожности в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Может применяться установка приводом вниз для образования в импульсной линии конденсатного барьера, либо предусматривается буферная емкость.
- Материал корпуса – нержавеющая сталь A351 Gr. CF3M (с фланцевым присоединением) или A182 Gr. F316L (остальные)
- Материал сальника – Kevlar PTFE
- Пропускная характеристика – линейная
- Условная пропускная способность Cv и коэффициент восстановления давления FL:

	Номер затвора									
	0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Cv	3,8	2,3	1,2	0,6	0,25	0,1	0,05	0,025	0,01	0,004
F_L	0,92	0,92	0,92	0,9	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

- Герметичность в затворе - класс IV по ГОСТ 23866 и ANSI/FCI 70.2
- Диапазон регулирования 50:1

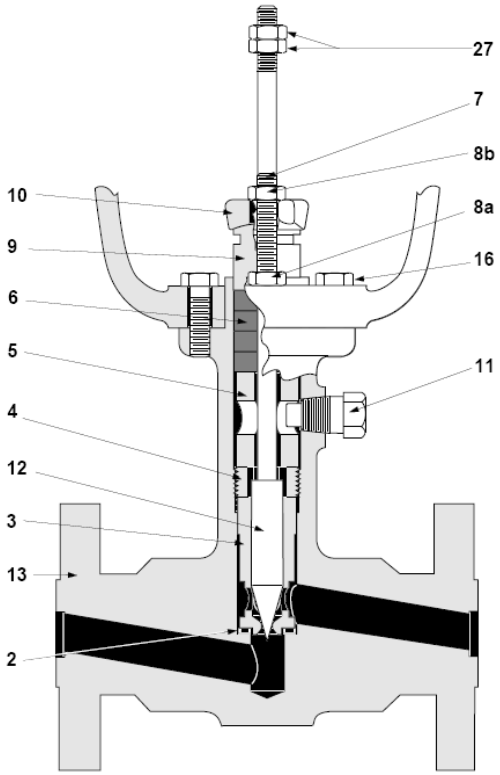
Присоединение к трубопроводу

- Присоединение регуляторов к трубопроводу – фланцевое, бесфланцевое (стяжное) или муфтовое (резьбовое)
- Исполнение присоединительных поверхностей фланцев оговаривается при заказе

Установочное положение

- Направление подачи рабочей среды – на открытие.
- Рекомендуемое установочное положение – на горизонтальном трубопроводе приводом вверх или вниз (см. также пункт «Температура рабочей среды»).

Конструктивное устройство



Регулятор серии 535V

Поз.	Наименование детали	Поз.	Наименование детали	Поз.	Наименование детали
2	Прокладка седла	**7**	Шпилька сальника	**11**	Защитный винт
3	Седло	**8а**	Фиксирующая гайка	**12**	Плунжер
4	Фиксатор	**8б**	Гайка сальника	**13**	Корпус
5	Промежуточная втулка	**9**	Втулка сальника	**16**	Фиксирующий винт
6	Сальник	**10**	Фланец сальника	**27**	Контргайка штока

Приводы

- Основные технические данные привода для регулятора 535V (модель 10900)

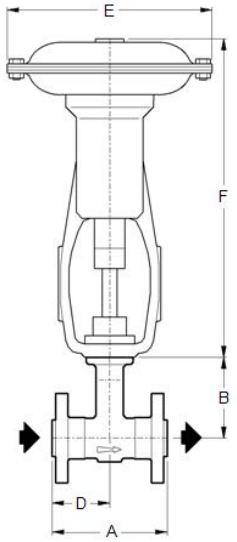
Размер	Диапазон настройки пружины		Максимально допустимое давление в приводе, бар
	psi	бар	
11	0,5 - 2	0,034 - 0,14	4,1
9	1,5 - 3	0,1 - 0,2	4,1
9	2 - 10	0,14 - 0,69	4,1
9	6 - 20	0,41 - 1,38	4,1
9	15 - 40	1 - 2,76	4,1
5	30 - 75	2,07 - 5,17	17,2
4	60 - 125	4,14 - 8,62	17,2
3,5	80 - 250	5,5 - 17,2	17,2
3,5	150 - 450 или 400 - 750	10,3 - 31,5 или 27,6 - 51,7	52,5

- Основные технические данные привода для регулятора 536V

Размер	Диапазон настройки пружины		Максимально допустимое давление в приводе, бар
	psi	бар	
11	0,5 - 3	0,034 - 0,2	4,1
9	2 - 5	0,13 - 0,34	4,1
5	3 - 15	0,2 - 1	17,2
5	10 - 40	0,69 - 2,76	17,2
5	30 - 85	2,07 - 5,86	17,2
5	60 - 170	4,1 - 11,7	17,2
5	100 - 250	6,9 - 17,2	17,2

- Основные технические данные приводов дифференциальных регуляторов сообщаются по запросу.

Габаритные размеры (мм) и масса (кг)



PN 16-100 ANSI 150-600		B	Масса регулятора
A	D		
160	80	113	10

Привод 10900	E	F	Масса привода
3,5	195	428	13
4	195	428	12
5	195	428	12
9	284	445	16
11	330	466	19

Примечание: Габаритные размеры для регуляторов с бесфланцевым или муфтовым присоединением сообщаются по запросу.

Изготовитель

Dresser Masoneilan, Конде-Сюр-Нуаро, Франция

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)
mns@nt-rt.ru
www.masoneilan.nt-rt.ru