

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ АСТА

СЕРИЯ Д100 ТЕРМОКОМПАКТ

Описание

АСТА Д100 — односедельный клапан прямого действия, предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды, принцип действия которого основан на уравновешивании силы упругой деформации настроечной пружины и силы, создаваемой разностью давлений в камерах мембранного привода. Новая линейка регуляторов ТЕРМОКОМПАКТ была спроектирована для применения в стесненных условиях на объектах жилищно-коммунальных хозяйств (котельные, ЦТП, ИТП) в санитарно-технических системах зданий (отопление, вентиляция, водоснабжение).

Особенности конструкции

- Модульная конструкция универсальный клапан, совместимый с различными типами регулирующих блоков
- Модернизированная конструкция разгрузочной камеры затвора
- Сниженная величина зоны нечувствительности
- Разъемное соединение штока регулирующего блока исключает повреждения при транспортировке
- Полная ремонтопригодность без демонтажа с трубопровода

Опции по запросу

- Специальная конструкция регулирующих блоков (различные мембраны, широкие диапазоны настроек и т. д.)
- ◆ Нестандартные значения Kvs
- Мягкое уплотнение затвора (VI класс герметичности)



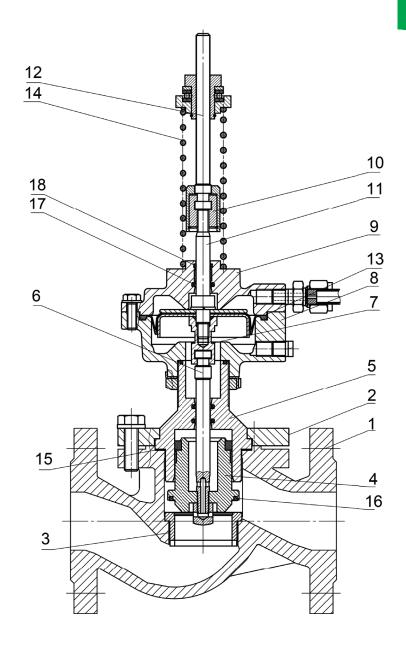
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	-200 мм Зона нечувствительности		Не более 2,5% от верхнего предела на- стройки по ГОСТ 11881-76
Условное давление PN	25 бар для DN 15-80 16 бар для DN 100-200	Зона пропорциональности	Не более 6% от верхнего предела настрой- ки по ГОСТ 11881-76
Температура рабочей среды	От -30°C до 150°C		
Рабочая среда	Вода, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции регулятора	Положение безопасности	Нормально-открытое
Диапазон давления настройки	0,4–2,0 бар – красная пружина 1,0–8,0 бар – желтая пружина 4,0–12 бар – две пружины	Компенсация давления	Разгруженный по давлению
Пропускная способность клапана, Kvs	4,0-125 м³/ч	Отбор импульса рабочей среды	Внешний
Класс герметичности	IV по ГОСТ 9544-2015	Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп. В

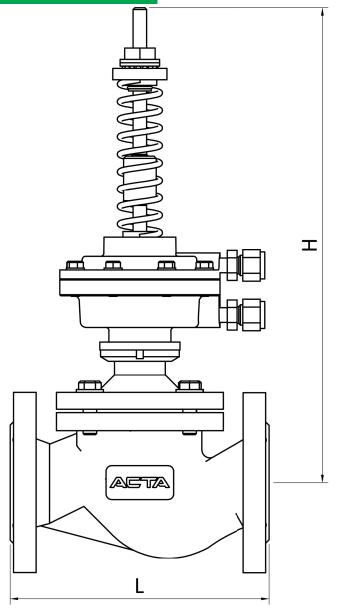


Спецификация материалов

Nº	Наименование	Материал		
1	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ40		
2	Крышка	Сталь 25		
3	Седло	Сталь 20Х13		
4	Плунжер	Сталь 20Х13		
5	Втулка	Сталь 20Х13		
6	Шток нижний	Сталь 20Х13		
7	Муфта	Сталь 20Х13		
8	Крышка нижняя	Высокопрочный чугун ВЧ40		
9	Крышка верхняя	Высокопрочный чугун ВЧ40		
10	Муфта	Сталь 20Х13		
11	Шток привода нижний	Сталь 20Х13		
12	Шток привода верхний	Сталь 20Х13		
13	Мембрана	EPDM		
14	Пружина	60C2A		
15	Уплотнение корпуса	Графлекс		
16	Уплотнение плунжера	PTFE		
17	Уплотнение штока	PTFE/ EPDM		
18	Уплотнение штока	EPDM		





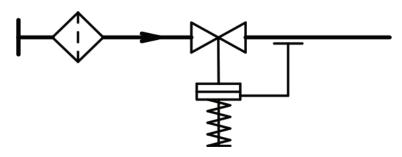


Массогабаритные характеристики и значения пропускной способности

DN	L, мм	Н, мм	Масса, кг	Kvs, м³/ч	
15	130	403	8	4,0	
20	150	398	9	5,0	
25	160	407	10	8,0	
32	180	417	11	16,0	
40	200	428	13	25,0	
50	230	422	15	32,0	
65	290	427	20	50,0	
80	310	466	25	80,0	
100	350	474	39	125,0	
125					
150	По запросу				
200					

Принцип работы

При использовании регулирующего блока **РПС** регулятор функционирует в режиме регулятора давления «после себя», который предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды на выходе из регулятора вне зависимости от расхода среды.

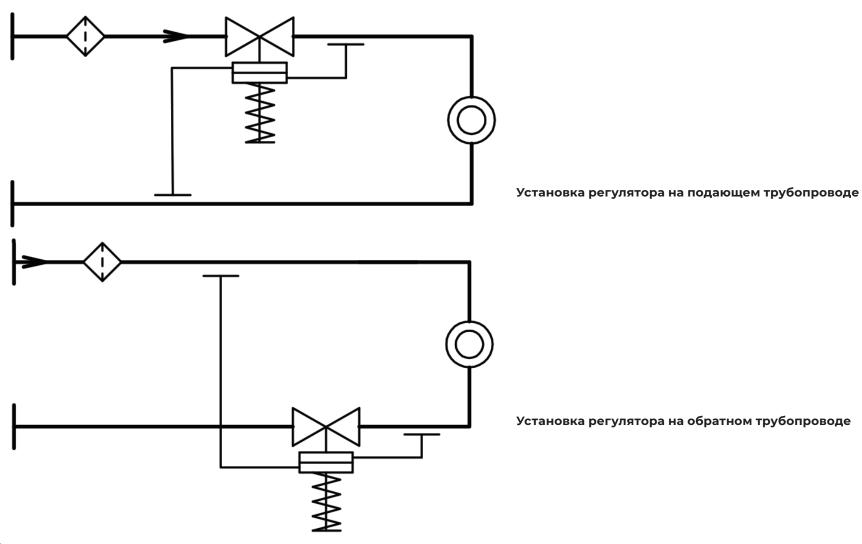


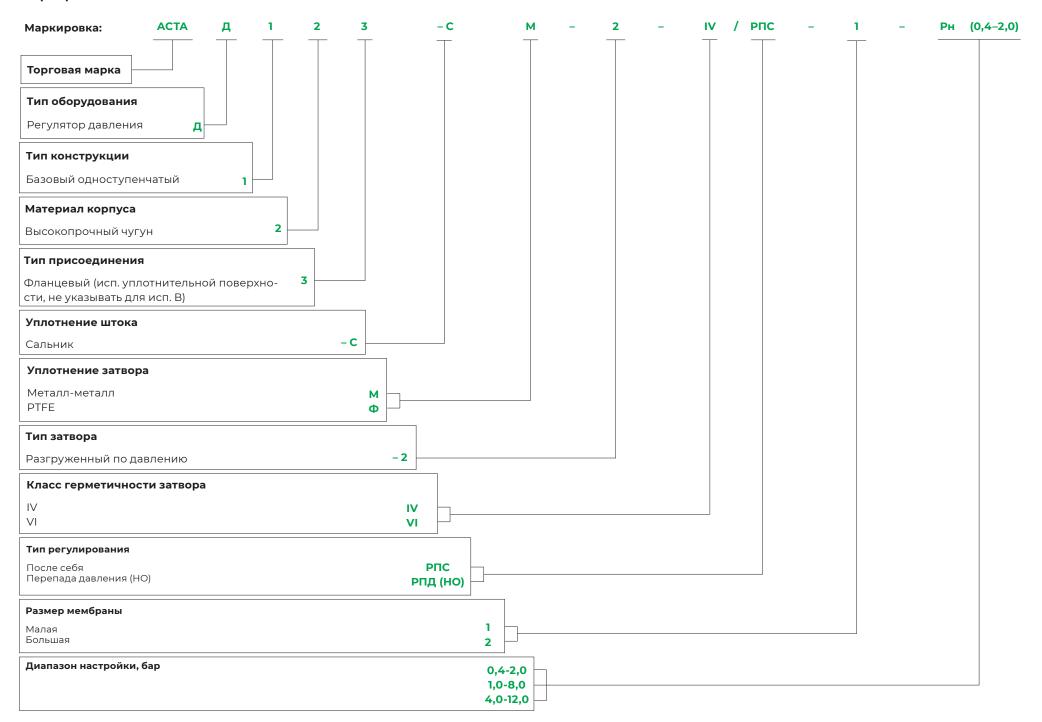
Регулятор давления «после себя»



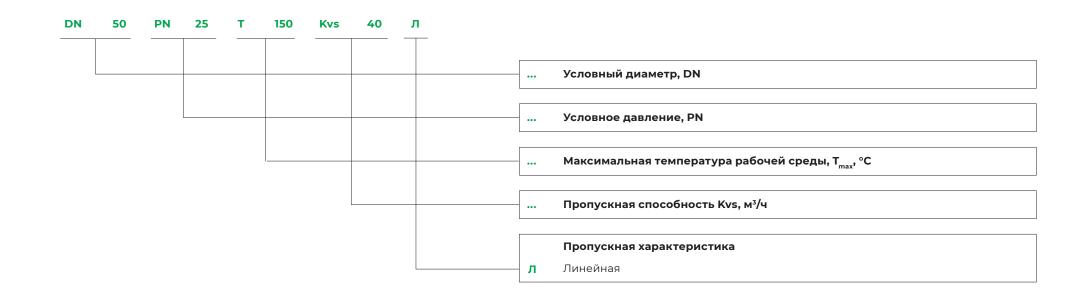
Принцип работы

При использовании регулирующего блока РПД(НО) регулятор функционирует в режиме регулятора перепада давления, который предназначен для автоматического поддержания заданного перепада давления рабочей среды вне зависимости от её расхода.









ПРИМЕР ЗАКАЗА: ACTA Д123-CM-2-IV/РПС-1-(0,4-2,0) DN50 PN25 Tmax150°C Kvs40Л