

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ» АСТА СЕРИИ Д123 ТЕРМОКОМПАКТ

Описание

АСТА Д123 ТЕРМОКОМПАКТ — односедельный редукционный клапан прямого действия, предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды на выходе из регулятора, принцип действия которого основан на уравнивании силы упругой деформации настроечной пружины и силы, создаваемой разностью давлений в камерах мембранного привода.

Новая линейка регуляторов ТЕРМОКОМПАКТ была специально спроектирована для применения в стеснённых условиях на объектах жилищно-коммунальных хозяйств (котельные, ЦТП, ИТП) в санитарно-технических системах зданий (отопление, вентиляция, водоснабжение).

Особенности конструкции

- ◆ Модернизированная разгрузка плунжера
- ◆ Мгновенное реагирование на изменение перепада давления в системе
- ◆ 3-х модульная конструкция клапана обеспечивает возможность замены любой из частей
- ◆ Сервопривод повышенной чувствительности для низких значений давления настройки
- ◆ Нестандартные значения Kvs

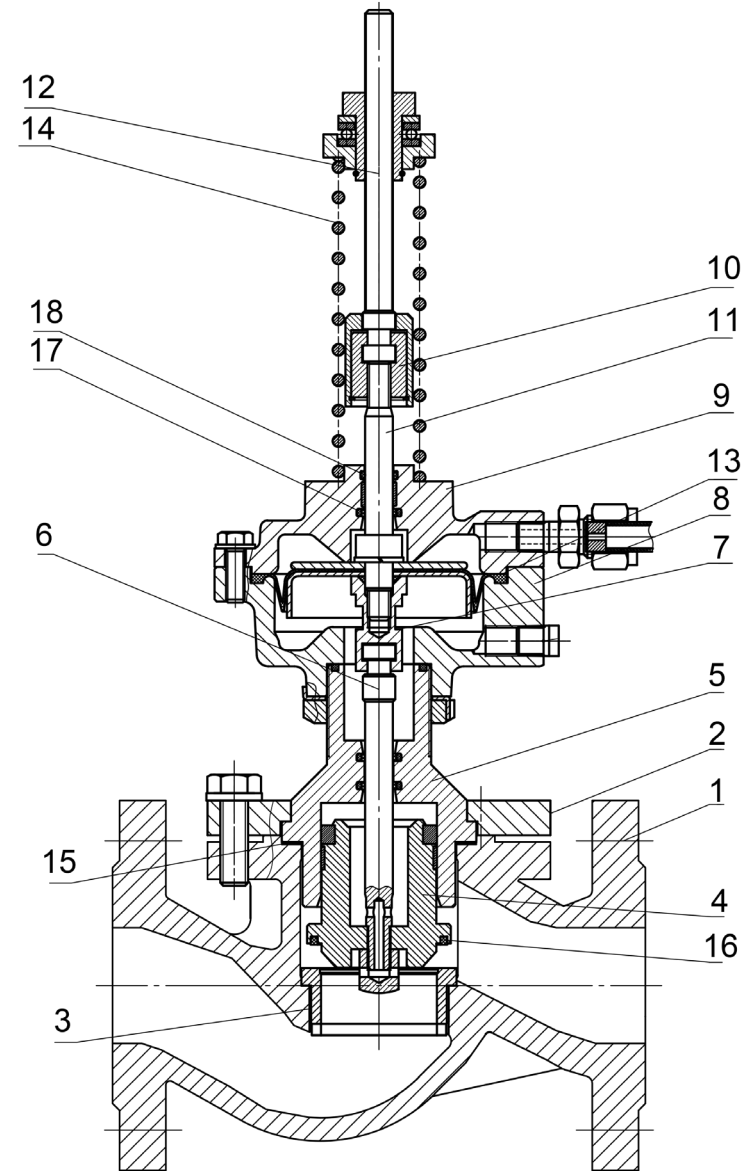
Технические характеристики

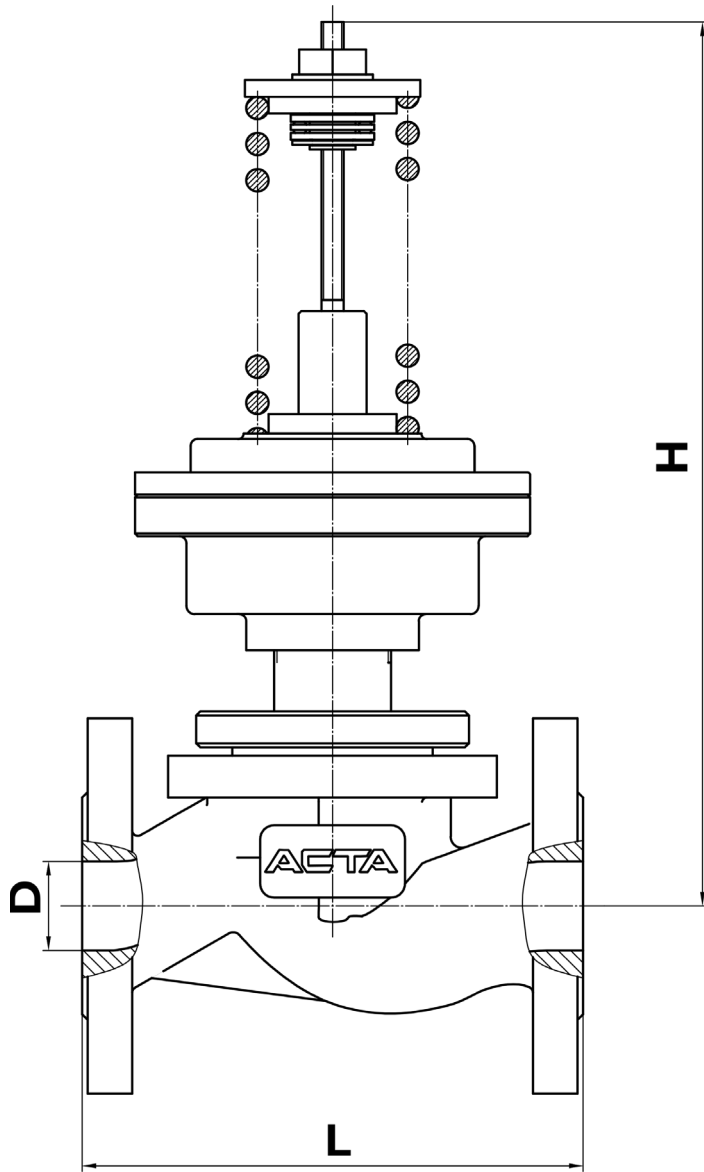
Номинальный диаметр DN	15–200
Условное давление PN	25 бар DN15-80 16 бар DN100-200
Температура рабочей среды	От –30°С до 200 °С
Рабочая среда	Пар, вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Пропускная способность клапана, Kvs	1,0–630 м³/ч
Диапазон давления настройки	0,5–16 бар
Положение безопасности	Нормально-открытое
Компенсация давления	Разгруженный по давлению
Отбор импульса рабочей среды	Внешний
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В



Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ40
2	Крышка	Сталь 20
3	Седло	Сталь 12Х18Н10Т
4	Плунжер	Сталь 12Х18Н10Т
5	Втулка	Сталь 20
6	Шток нижний	Сталь 12Х18Н10Т
7	Муфта	Сталь 12Х18Н10Т
8	Крышка нижняя	Высокопрочный чугун ВЧ40
9	Крышка верхняя	Высокопрочный чугун ВЧ40
10	Муфта	Сталь 12Х18Н10Т
11	Шток привода нижний	Сталь 12Х18Н10Т
12	Шток привода верхний	Сталь 12Х18Н10Т
13	Мембрана	EPDM
14	Пружина	60С2
15	Уплотнение корпуса	Графлекс
16	Уплотнение плунжера	PTFE
17	Уплотнение штока	PTFE/Графит
18	Уплотнение штока	EPDM





Массогабаритные характеристики и значения пропускной способности

DN	L, мм	H, мм	Масса, кг	Kvs, м3/ч
15	130	370	8	4,0; 2,5; 1,6; 1,0
20	150	380	9	6,3; 4,0; 3,2; 2,5
25	160	390	10	10; 8,0; 6,3; 4,0
32	180	410	11	16; 12,5; 10; 6,3
40	200	410	13	25; 20; 16; 10
50	230	430	15	32; 25; 16
65	290	450	20	50; 40; 32; 25
80	310	470	25	80; 63; 40; 32
100	350	520	39	125; 100; 63
125	400	780	60	160; 125; 100
150	480	820	82	280; 250; 200; 160
200	600	1300	170	630; 450; 360; 250

Расшифровка маркировки

Маркировка: АСТА Д - 1 1 3 - С Е - 1 DN 50 PN 16 T 150 Kvs 40Л Pн 0,4-1,6

Марка клапана	АСТА	Д	-	1	1	3	-	С	Е	-	1	DN	50	PN	16	T	150	Kvs	40Л	Pн 0,4-1,6
Тип клапана																				
Редукционный («после себя»)	1																			
Перепускной («до себя»)	2																			
Перепада давления (нормально-открытый)	3																			
Перепада давления (нормально-закрытый)	4																			
Материал корпуса																				
Серый чугун (PN16)	1																			
Высокопрочный чугун (PN25)	2																			
Тип присоединения																				
Фланцевый (нестандартное исп. уплотнительной поверхности) не указывать для исп. В	1																			
Уплотнение штока																				
Сальник	-С																			
Материал уплотнения затвора																				
EPDM	Е																			
«Металл-металл»	М																			
Конструкция регулятора																				
Мембранный	-1																			
Условный диаметр, DN	...																			
Условное давление, PN	...																			
Максимальная температура рабочей среды, T_{max}, °C	...																			
Пропускная способность Kvs, м³/ч	...																			
Диапазон настройки, Pн, бар	...																			