

## РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ АСТА СЕРИИ ДЗ13 ТЕРМОКОМПАКТ

### Описание

АСТА ДЗ13 ТЕРМОКОМПАКТ — односедельный клапан прямого действия, предназначен для автоматического поддержания заданного перепада давления рабочей среды, 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

- ◆ Компактные размеры регулятора
- ◆ Компенсация давления
- ◆ Мягкое уплотнение затвора
- ◆ Нестандартные значения Kvs
- ◆ Широкий диапазон давления настройки

### Технические характеристики

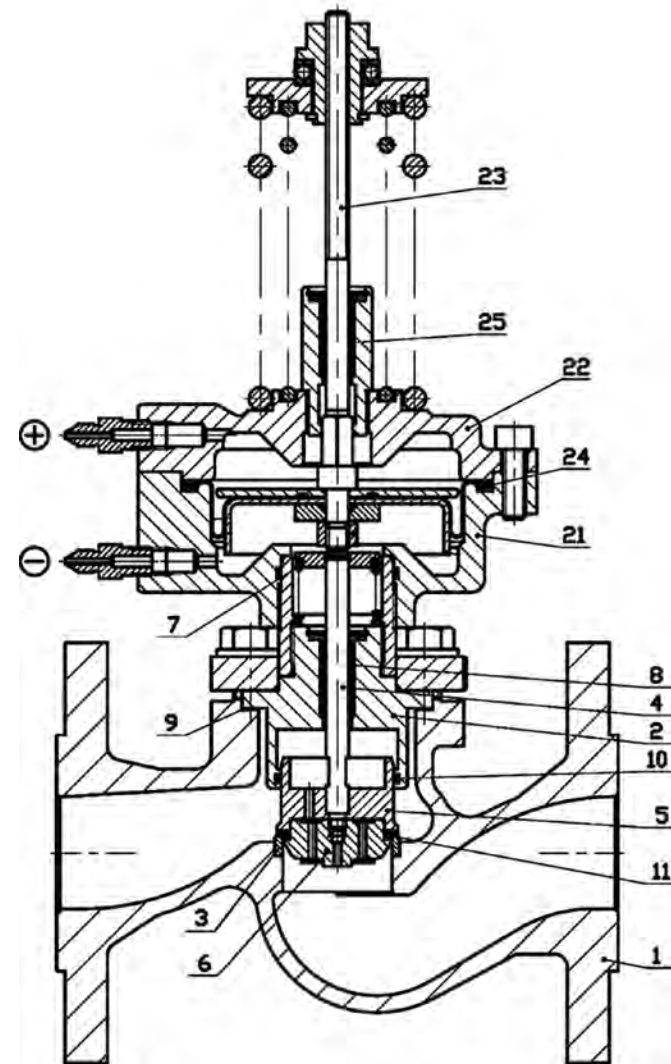
<b>Номинальный диаметр DN</b>	15–200
<b>Условное давление PN</b>	16 бар
<b>Температура рабочей среды</b>	От –10°С до 150 °С
<b>Рабочая среда</b>	Вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
<b>Пропускная способность клапана, Kvs</b>	1,0–630 м <sup>3</sup> /ч
<b>Положение безопасности</b>	Нормально-открытое
<b>Компенсация давления</b>	Разгруженный по давлению
<b>Отбор импульса рабочей среды</b>	Внешний
<b>Тип присоединения</b>	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В

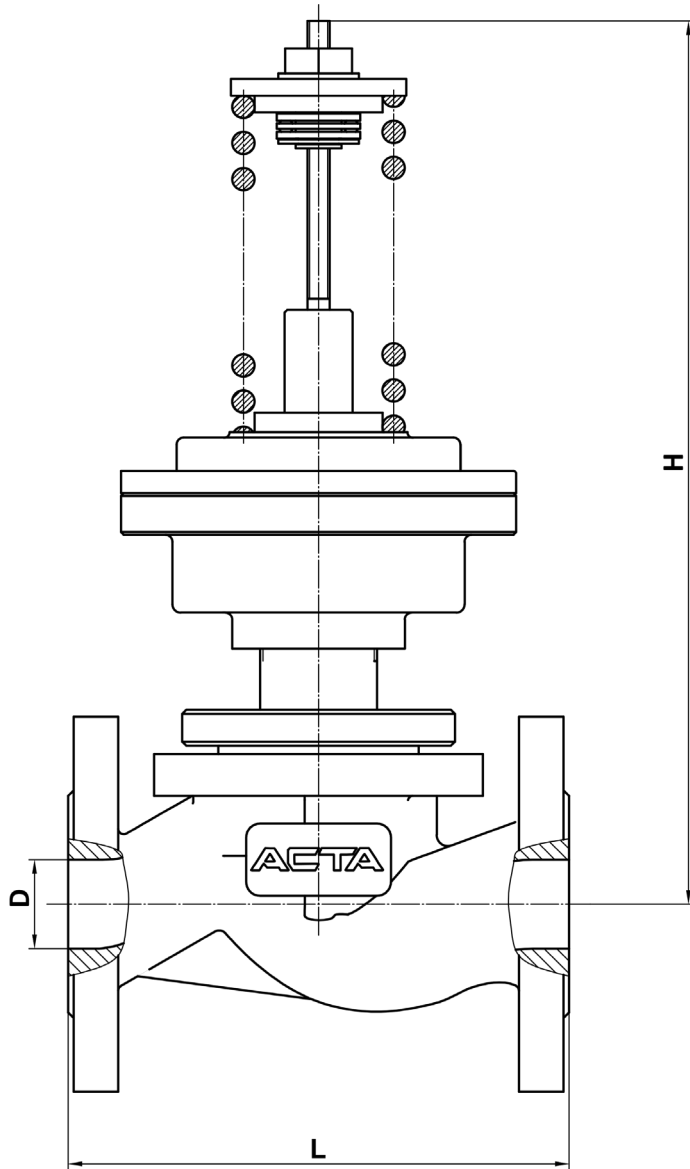


## Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	СЧ 20
2	Крышка	Сталь 40X13 / Сталь 20*
3	Седло	Сталь 40X13
4	Шток нижний	Сталь 40X13
5	Поршень	Сталь 40X13
6	Плунжер	Сталь 40X13
7	Пружина	Сталь 40X13
8	Узел уплотнения штока	EPDM / NBR
9	Прокладка крышки корпуса	Графит
10	Уплотнение разгрузочной камеры	EPDM / NBR
11	Уплотнение седла	EPDM / NBR (DN15-100)
21	Нижняя крышка (S = 56,8 см <sup>2</sup> )	СЧ 20 / Сталь 40X*
21	Нижняя крышка (S = 33,2 см <sup>2</sup> )	Сталь 40X
22	Верхняя крышка (S = 56,8 см <sup>2</sup> )	СЧ 20 / Сталь 40X*
22	Верхняя крышка (S = 33,2 см <sup>2</sup> )	Сталь 40X
23	Шток верхний	Сталь 40X13
24	Мембрана	EPDM / NBR
25	Узел уплотнения штока	EPDM / NBR

\*- DN 200





### Массогабаритные характеристики и значения пропускной способности

DN	L, мм	H, мм	Масса, кг	Kvs, м <sup>3</sup> /ч
15	130	365	8	4,0; 2,5; 1,6; 1,0
20	150	370	9	6,3; 4,0; 3,2; 2,5
25	160	375	10	10; 8,0; 6,3; 4,0
32	180	390	11	16; 12,5; 10; 6,3
40	200	395	13	25; 20; 16; 10
50	230	410	15	32; 25; 16
65	290	430	20	50; 40; 32; 25
80	310	450	25	80; 63; 40; 32
100	350	500	39	125; 100; 63
125	400	760	60	160; 125; 100
150	480	800	82	280; 250; 200; 160
200	600	1270	170	630; 450; 360; 250

### Диапазон давления настройки, бар

DN	Мембрана S=56,8 см <sup>2</sup>			Мембрана S=33,2 см <sup>2</sup>			Мембрана S=140 см <sup>2</sup>	
	Желтая пружина	Красная пружина	Две пружины	Желтая пружина	Красная пружина	Две пружины	Желтая пружина	Красная пружина
15								
20								
25								
32								
40								
50	0,4–1,6	1,0–4,0	3,0–7,0	2,0–3,5	2,5–8,0	6,0–12	-	-
65								
80								
100								
125								
150								
200	-	3,0–10	-	-	-	-	0,4–1,6	1,0–4,0

## Расшифровка маркировки

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

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