



## Клапан регулирующий АСТА серии P213 ТЕРМОКОМПАКТ

### Описание

АСТА P213 ТЕРМОКОМПАКТ – односедельный двухходовой регулирующий клапан облегченной конструкции, управляемый электрическим приводом, предназначенный для точного дистанционного регулирования или перекрытия потока рабочей среды.

Новая линейка клапанов 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 клапана
- Компенсация давления на больших диаметрах
- Мягкое уплотнение затвора
- Упрощенная конструкция сальникового узла



### Технические характеристики

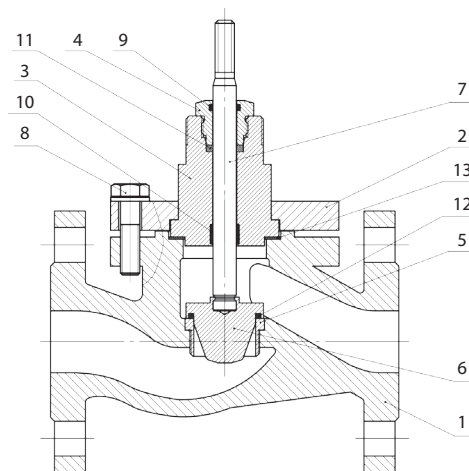
Номинальный диаметр DN	15–200
Условное давление PN	16 бар
Температура рабочей среды	От -10 °С до 150 °С
Рабочая среда	Вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Характеристика регулирования	Линейная / равнопроцентная
Диапазон регулирования	30:1
Пропускная способность клапана, Kvs	0,1–630 м <sup>3</sup> /ч
Компенсация давления	Неразгруженный по давлению (DN15–50)
	Разгруженный по давлению (DN65–200)
Класс герметичности	VI класс по ГОСТ 9544–2015
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259–2015, исп.В
Климатическое исполнение	У 3.1 по ГОСТ 15150–69
Тип управления	ЭПР (230V AC, трёхпозиционный сигнал, без обратной связи)
	ЭПА (230V AC, аналоговый сигнал 4–20мА/0–10В, обратная связь 4–20мА)

*Примечание: Другие исполнения электропривода по запросу*



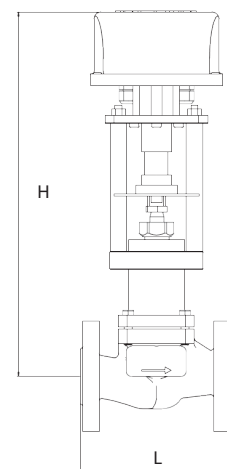
### Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Серый чугун
2	Крышка	Сталь 20
3	Втулка сальника	Сталь 20
4	Букса сальника	Сталь 20Х13
5	Седло	Сталь 12Х18Н10Т
6	Плунжер со штоком	Сталь 12Х18Н10Т
7	Шток	Сталь 20Х13
8	Болт, шайба	Углеродистая сталь, оцинковка
9	Грязесъемник	EPDM
10	Направляющая	PTFE/Графит
11	Сальник	EPDM + PTFE/Графит
12	Уплотнение затвора	PTFE/Графит
13	Прокладка	Графлекс



### Массогабаритные характеристики и значения пропускной способности

DN	L, мм	H, мм				Масса, кг	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	
		ЭПР / ЭПА					Стандартный	По запросу
		0,7кН	1,6кН	2,7кН	4,0кН			
15	130	305	-	-	-	3,2	4	2,5; 1,6; 1,0; 0,4; 0,25; 0,16; 0,1
20	150	305	-	-	-	3,8	6,3	4; 2,5
25	160	305	305	-	-	4,5	10	6,3; 4; 2,5
32	180	305	305	-	-	6,9	16	10; 6,3; 4
40	200	317	317	317	-	9,6	25	16; 10; 6,3
50	230	-	323	323	436	11,9	40	25; 16; 10
65	290	-	-	353	-	21	80	40
80	310	-	-	383	496	28	125	80
100	350	-	-	-	531	40	200	125
125	400	-	-	-	-	55	250	200
150	480	-	-	-	-	75	400	250
200	600	-	-	-	-	125	630	400



Примечание: Размер H для клапанов DN125–200 по запросу

### Максимальный перепад давления на клапане, ΔP, бар

Тип привода	DN											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
ЭПР / ЭПА 0,7 (0,7кН)	16	16	11	7	4,5	-	-	-	-	-	-	-
ЭПР / ЭПА 1,6 (1,6кН)	-	-	16	16	10	6	-	-	-	-	-	-
ЭПР / ЭПА 2,7 (2,7кН)	-	-	-	-	16	11	16	16	9	-	-	-
ЭПР / ЭПА 4,0 (4,0кН)	-	-	-	-	-	16	-	16	12	8	-	-
ЭПР / ЭПА 10,0 (10,0кН)	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16

Примечание: Приводы на другие усилия могут быть представлены по запросу.



### Маркировка клапана

	АСТА	Р	-	2	1	3	-	с	е	-	1	-	VI	DN	50	PN	16	T	150	Kvs	40	Л
Марка клапана	АСТА																					
Тип клапана																						
Седельный		Р																				
Тип конструкции																						
ТЕРМОКОМПАКТ 2-х ходовой				2																		
Материал корпуса																						
Серый чугун (PN16)					1																	
Тип присоединения																						
Фланцевый (нестандартное исп. уплотнительной поверхности) не указывать для исп. В						3																
Уплотнение штока																						
Сальник							-	с														
Уплотнение затвора																						
EPDM									е													
PTFE									ф													
Тип затвора																						
Неразгруженный по давлению										-	1											
Разгруженный по давлению										-	2											
Класс герметичности затвора																						
IV													IV									
VI													VI									
Условный диаметр, DN														...								
Условное давление, PN																	...					
Максимальная температура рабочей среды, Tmax, °C																						
Пропускная способность. Kvs, м³/ч																					...	
Пропускная характеристика																						
Линейная																						Л
Равнопроцентная																						Р