

# КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



## SPL AMG2:

### двухходовой регулирующий клапан



**SPL AMG2** — фланцевый односедельный двухходовой регулирующий клапан, управляемый электрическим приводом. Клапан предназначен для точного дистанционного регулирования или перекрытия потока рабочей среды.

Новая линейка клапанов **SPL AMG2** 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

Таблица 1. Технические характеристики клапана SPL AMG2.

Параметр	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 - 200
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °С	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
Климатическое исполнение	У 3.1 по ГОСТ 15150–69
Тип управления	PS 230V AC, аналоговый сигнал 4–20 мА/0–10В, обратная связь 4–20 мА

## SPL AMG2:

### маркировка регулирующего клапана

**SPL AMG2-H-015-1,0/PS-1A-220B (4...20мА)**

Производитель  
2-х ходовой регулирующий клапан  
H – Отопление  
W – Водоснабжения  
HW – Универсальный  
DN, мм  
Kvs, м<sup>3</sup>/ч  
Серия электропривода  
усилие, кН  
Аналоговый (4...20мА)

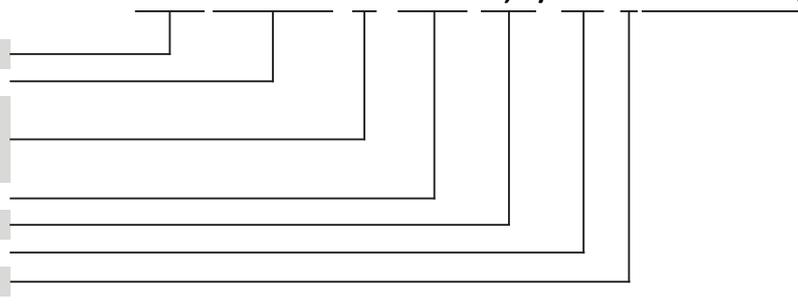


Таблица 2. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	чугун
2	Крышка	сталь 20
3	Втулка сальника	сталь 20
4	Букса сальника	сталь 20X13
5	Седло	сталь 12X18Н10Т
6	Плунжер со штоком	сталь 12X18Н10Т
7	Шток	сталь 20X13
8	Болт, шайба	оцинкованная углеродистая сталь
9	Грязесъемник	EPDM
10	Направляющая	PTFE/графит
11	Сальник	EPDM + PTFE/графит
12	Уплотнение затвора	PTFE/графит
13	Прокладка	графлекс

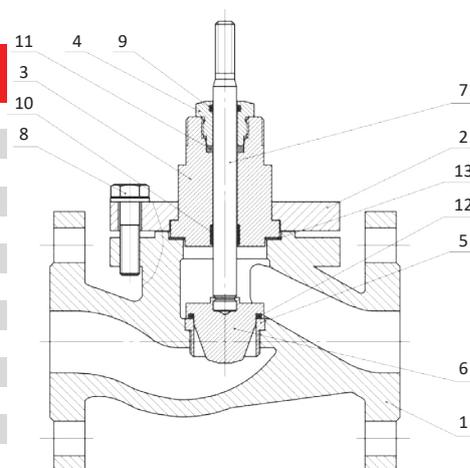


Таблица 3. Характеристики и значения пропускной способности.

DN, мм	L, мм	H, мм				Масса, кг	Kvs, м³/ч	
		PS					Стандартный	По запросу
		1 кН	2 кН	3 кН	4 кН			
15	130	305				3,2	4,0	2,5; 1,6; 1,0; 0,4; 0,25; 0,16; 0,1
20	150	305				3,8	6,3	4,0; 2,5
25	160	305	305			4,5	10,0	6,3; 4,0; 2,5
32	180	305	305			6,9	16,0	10,0; 6,3; 4,0
40	200	317	317	317		9,6	25,0	16,0; 10,0; 6,3
50	230	323		323	436	11,9	40,0	25,0; 16,0; 10,0
65	290	353			353	21,0	80,0	40,0
80	310	383			496	28,0	125,0	80,0
100	350	531				40,0	200,0	125,0
125	400					55,0	250,0	200,0
150	480					75,0	400,0	250,0
200	600					125,0	630,0	400,0

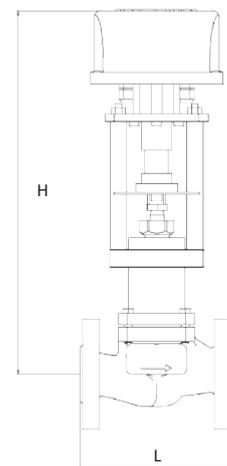


Таблица 4. Максимальный перепад на клапане ΔP, бар.

Тип привода	DN, мм											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS 1 (1 кН)	16	16	11	7	4,5							
PS 2 (2 кН)			16	16	10	6						
PS 3 (3 кН)					16	11	16	16	9			
PS 4 (4 кН)						16		16	12	8		
PS 10 (10 кН)									16	16	16	16