

# КЛАПАНЫ

СОЛЕНОИДНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ





Редакция документа: КО2022.03  
Дата выпуска: 03.2022



© ООО «Ликон Рус», Москва, 2011-2022

Копирование настоящего каталога, полное или частичное, допускается исключительно с письменного разрешения ООО «Ликон Рус».

SPL® является зарегистрированным товарным знаком (торговой маркой). Исключительные права пользования принадлежат ООО «Ликон Рус».

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и техническую документацию изделия без предварительного уведомления.

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
О компании	4
SPL AMS: соленоидный клапан	5
SPL AMS: характеристики соленоидного клапана	5
SPL AMS: техническая информация	6
SPL AMG2: двухходовой регулирующий клапан	7
SPL AMG2: маркировка регулирующего клапана	7
SPL AMG2: техническая информация	8
SPL AMT2 PDM: регулятор перепада давления прямого действия	9
SPL AMT2 PDM: маркировка регулятора перепада давления	9
SPL AMT2 PDM: техническая информация	10
SPL AMT2 RM: регулятор давления «после себя»	11
SPL AMT2 RM: маркировка регулятора давления «после себя»	11
SPL AMT2 RM: техническая информация	12
SPL AMT2 PM: регулятор давления «до себя»	13
SPL AMT2 PM: маркировка регулятора давления «до себя»	13
SPL AMT2 PM: техническая информация	14
Опросный лист для подбора двухходового регулирующего клапана	15
Опросный лист для подбора регулятора давления	16



## О компании

Поставляемое нами оборудование имеет все необходимые сертификаты (декларации) соответствия Таможенного Союза.

Оборудование **SPL** обеспечивает бесперебойную работу жилых, спортивных и гостиничных комплексов, аэропортов, деловых и торговых центров, образовательных и медицинских учреждений, промышленных заводов и фабрик.

Торговая марка **SPL** на сегодняшний день является одним из лидеров среди важнейших поставщиков на рынке инженерного оборудования для индивидуальных тепловых пунктов (ИТП). Нам доверяет огромное количество проектировщиков, монтажников и снабженцев.

С самого основания торговая марка **SPL** была и продолжает быть ориентирована на предоставление своим клиентам комплексных технических решений при разработке проектов.

- Подбор, продажа и комплексные поставки оборудования для инженерных систем и коммуникаций, а также работы по монтажу и сервисному обслуживанию оборудования для систем водоснабжения, отопления и холодоснабжения.
- Комплексные решения по организации ИТП и ЦТП, реализация проектов наших партнеров в сжатые сроки и значительная экономия бюджета.
- Активное внедрение инновационных

Сфера интересов **SPL** охватывает теплоснабжение, холодоснабжение, водоснабжение, а также тепловые пункты и автоматику.

**SPL** сегодня — это столичный офис продаж, современная производственная площадка и собственный сервисный центр, а также постоянное наличие широкого ассортимента продукции, как на собственном складе в Москве, так и у наших партнеров — лучших российских и европейских производителей оборудования.

Ценовая политика компании обеспечивает гибкую систему скидок для партнеров и конечных потребителей.

За многолетнюю профессиональную деятельность наша компания зарекомендовала себя надежным партнером известных проектных, монтажных и строительных организаций.

## SPL -это

разработок российских и зарубежных партнеров — крупных производителей инженерного оборудования.

- Постоянный мониторинг рынка, позволяющий нам предлагать клиентам новейшие образцы оборудования, повышая надежность и эффективность промышленных, административных и жилых объектов.
- Комплектация новых объектов и реконструкция ныне существующих.

## SPL AMS: соленоидный клапан



Рисунок 1. Внешний вид соленоидного клапана SPL AMS.

Соленоидный клапан **SPL AMS** – это современный электро-механический узел, использующий принцип электромагнитной индукции. Основное назначение соленоидного клапана состоит в оперативном управлении потоком теплоносителя удалённо, что позволяет частично или полностью автоматизировать процесс управления.

## SPL AMS:

### характеристики соленоидного клапана

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: вода, неагрессивные жидкости, воздух, нейтральные и другие газы.
- Исполнение Нормально-Закрытый (НЗ), Нормально-Открытый (НО).
- Тип управления: пилотное.
- Количество ходов: 2/2 (Портов/ Позиций).
- Размеры: G½" – G2".
- Присоединение: резьба, G (BSPP / ISO 228–1).
- Диапазоны давлений: SPL AMS 01 0,35–16 бар (1/2"–1"), 0,5–12 бар (1 1/4"–2"); SPL AMS 02 0,35–12 бар (1/2"–1"), 0,5–10 бар (1 1/4"–2").
- Температура среды: -10°C ... 80°C.
- Температура окружающей среды: -20°C ... 70°C.
- Время открытия: 200 мс – 1500 мс.
- Время закрытия: 500 мс – 2000 мс.
- Максимальная вязкость: 38 сSt или мм<sup>2</sup>/с.
- Максимально допустимое давление: 24 бар для SPL AMS 01, 18 бар для SPL AMS 02.
- Минимальный перепад давления: 0,35 бар (для 1/2"–1") и 0,5 бар (для 1 1/4"–2").
- Уплотнение: кольца круглого сечения из NBR-H.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ:

- Низкие потери
- Минимальный перепад давления 0,35/0,5 бар
- Поворачивающаяся на 360° катушка
- Высокая надежность
- Полнопроходной
- Патентованная технология
- Высокая производительность
- Длительный срок эксплуатации

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Класс защиты: IP 65 (EN 60529) (с разъемом).
- Соединительный разъем: DIN 46340–3 полюсные разъемы (DIN 43650), ISO 4400/EN 175301–803, форма А, плоские клеммы (кабель Ø6–8 мм), электрическая безопасность: IEC 335, EN 60335–1, EN 60204–1.
- Изоляция катушки: армированное стекловолокно с полиэфирной пропиткой (V2) с классом изоляции H (180°C).
- Напряжение: для AC 12В, 24В, 48В, 110В, 230В ±10% 50 Hz.
- Продолжительность работы: %100 ED.

Разработан согласно DIN VDE 0580.

В соответствии с 97/23/ЕС:

\*Директива на сосуды под давлением (англ. PED), 2006/95/ЕЕС

\*Директива на низкое напряжение (англ. LVD) и 2004/108/ЕС

\*Директива по электромагнитной совместимости (англ. EMC)

#### ВНИМАНИЕ!

Перед клапаном среду необходимо фильтровать!

Расход (Q) может быть рассчитан, зная давление, плотность и коэффициент расхода.

Таблица 1. Технические характеристики соленоидного клапана SPL AMS.

Модель клапана	Исполнение	DN, дюйм	Проходное сечение, мм	Кэф. расхода Kv		Перепад давления		Т° среды °С		Материал уплотнения	Масса, кг	Примечание
				л/мин	м³/ч	АС		min	max			
SPL AMS 01-15	H3	1/2"	15	70	4,20	0,35	16	-10	100	NBR-H	0,58	Рис.2
SPL AMS 01-20	H3	3/4"	20	130	7,80	0,35	16	-10	100	NBR-H	0,74	Рис.2
SPL AMS 01-25	H3	1"	25	180	10,80	0,35	16	-10	100	NBR-H	1,00	Рис.2
SPL AMS 01-32	H3	1 1/4"	32	380	22,80	0,5	12	-10	100	NBR-H	2,95	Рис.3
SPL AMS 01-40	H3	1 1/2"	40	480	28,80	0,5	12	-10	100	NBR-H	2,85	Рис.3
SPL AMS 01-50	H3	2"	50	600	36,00	0,5	12	-10	100	NBR-H	3,30	Рис.3
SPL AMS 01-15	HO	1/2"	15	70	4,20	0,35	12	-10	100	NBR-H	0,61	Рис.2
SPL AMS 01-20	HO	3/4"	20	130	7,80	0,35	12	-10	100	NBR-H	0,75	Рис.2
SPL AMS 01-25	HO	1"	25	180	10,80	0,35	12	-10	100	NBR-H	1,03	Рис.2
SPL AMS 01-32	HO	1 1/4"	32	380	22,80	0,5	10	-10	100	NBR-H	2,98	Рис.3
SPL AMS 01-40	HO	1 1/2"	40	480	28,80	0,5	10	-10	100	NBR-H	2,88	Рис.3
SPL AMS 01-50	HO	2"	50	600	36,00	0,5	10	-10	100	NBR-H	3,33	Рис.3

Таблица 2. Спецификация материалов.

Наименование	Материал
Корпус	латунь
Уплотнение плунжера	NBR
Изолирующая трубка SPL AMS 01	нержавеющая сталь AISI 430FR и AISI 304
Изолирующая трубка SPL AMS 02	нержавеющая сталь AISI 430FR и AISI 304, латунь
Плунжер	нержавеющая сталь AISI 430FR
Пружины	нержавеющая сталь AISI 302
Экранирующая катушка	медь
Седло	латунь
Уплотняющие кольца	NBR
Внутренние части	нержавеющая сталь, латунь
Крышка	латунь
Мембрана/уплотнение седла	NBR
Болты крышки	нержавеющая сталь

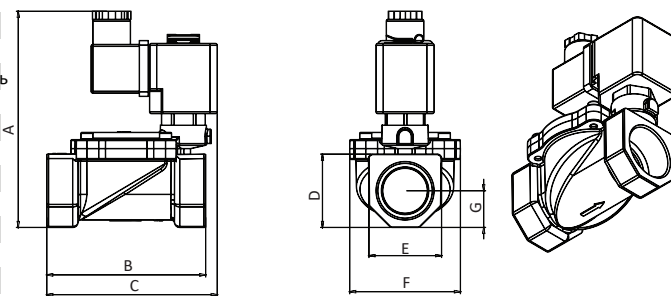


Рисунок 2. Размеры соленоидного клапана SPL AMS DN15/20/25.

Таблица 3. Потребляемая мощность.

Модель катушки	Переменный ток АС		
	Напряжение, В	Перемещение, ВА	Удержание, ВА
КАТ-012-АС	12	30	18
КАТ-024-АС	24	30	18
КАТ-048-АС	48	30	18
КАТ-110-АС	110	30	18
КАТ-230-АС	230	30	18

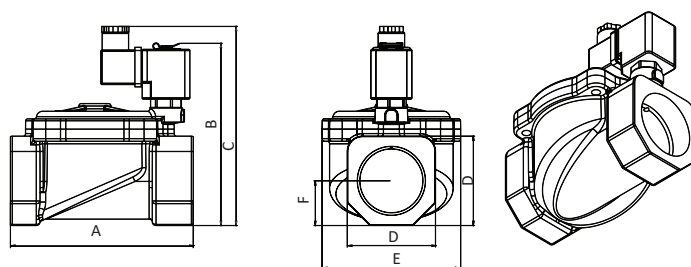
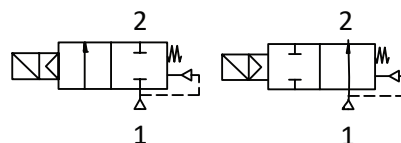


Рисунок 3. Размеры соленоидного клапана SPL AMS DN32/40/50.

Таблица 4. Размеры клапана.

DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Примечание
1/2"	105,3	69	76,5	26,8	26,9	44	13,4	Рис.2
3/4"	109,8	80	86,8	31,8	31,9	53,8	15,3	Рис.2
1"	120,3	89	95,5	40,9	40,7	62	20,5	Рис.2
1 1/4"	110	117	130	48	74	24	-	Рис.3
1 1/2"	140	127	140	56	98	28	-	Рис.3
2"	145	143	156	70	110	35	-	Рис.3



H3 SPL AMS 01 HO SPL AMS 02

Рисунок 4. Обозначение соленоидного клапана на схеме: H3 - нормально-закрытый, HO - нормально-открытый.

## SPL AMG2:

### двухходовой регулирующий клапан



Рисунок 5. Внешний вид регулирующего клапана SPL AMG2.

**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 5. Технические характеристики регулирующего клапана SPL AMG2.

Параметр	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 - 200
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °C	от -10°C до 150°C
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 м³/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 PS 24V AC, аналоговый сигнал 4–20 мА/0–10В, обратная связь 4–20 мА
Монтажное положение	Горизонтальное (приводом вверх) , вертикальное (по согласованию с производителем)

## SPL AMG2:

### маркировка регулирующего клапана

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

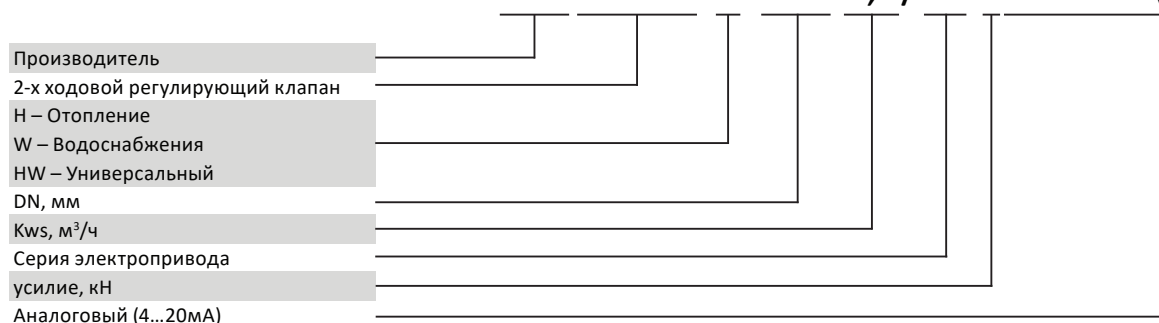


Рисунок 6. Маркировка регулирующего клапана SPL AMG2.

Таблица 6. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	серый 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

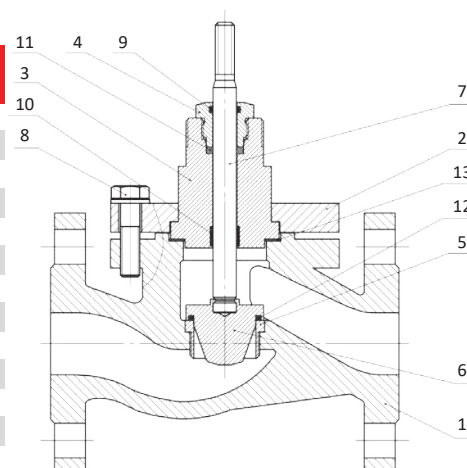


Рисунок 7. Состав регулирующего клапана SPL AMG2.

Таблица 7. Масса, габариты и значения пропускной способности.

DN, мм	L, мм	H, мм				Масса, кг	Стандартный	Kvs, м³/ч
		PS						
		1 кН	2 кН	3 кН	4 кН			
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; 4,0; 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

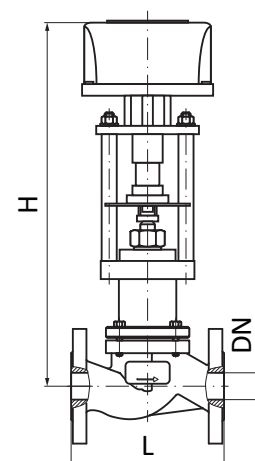


Рисунок 8. Габариты регулирующего клапана SPL AMG2.

Таблица 8. Максимальный перепад на клапане ДР, 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



## SPL AMT2 PDM: регулятор перепада давления прямого действия

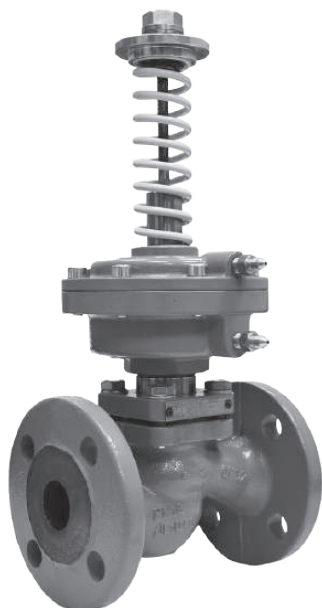


Рисунок 9. Внешний вид регулятора перепада давления SPL AMT2 PDM.

**SPL AMT2 PDM** — 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 клапанов **SPL AMT2 PDM** 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
- Нестандартные значения Kvs
- Широкий диапазон давления настройки

Таблица 9. Технические характеристики регулятора перепада давления SPL AMT2 PDM.

Параметр	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 - 200
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °C	от -10°C до 150°C
Рабочая среда	вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Пропускная способность клапана, Kvs	0,1 – 630 м³/ч
Положение безопасности	нормально-открытое
Компенсация давления	разгруженный по давлению
Отбор импульса рабочей среды	внешний
Тип присоединения	фланцевый по ГОСТ 33259–2015, исп. В
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150–69
Монтажное положение	В любом положении, кроме задатчиком вверх

## SPL AMT2 PDM: маркировка регулятора перепада давления

**SPL AMT2-PDM-03-015-4,0 (XX - XX)**

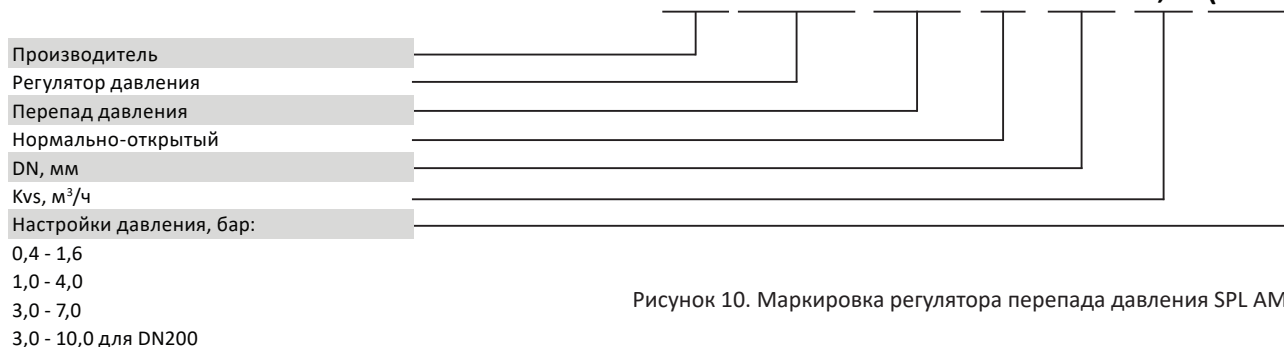


Рисунок 10. Маркировка регулятора перепада давления SPL AMT2 PDM.

## SPL AMT2 PDM: техническая информация

Таблица 10. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	чугун
2	Крышка	Сталь 40X13/сталь 20 для DN200
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> )	чугун/сталь 40X
21	Нижняя крышка (S=33,2 см <sup>2</sup> )	сталь 40X
22	Верхняя крышка (S=56,8 см <sup>2</sup> )	чугун/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

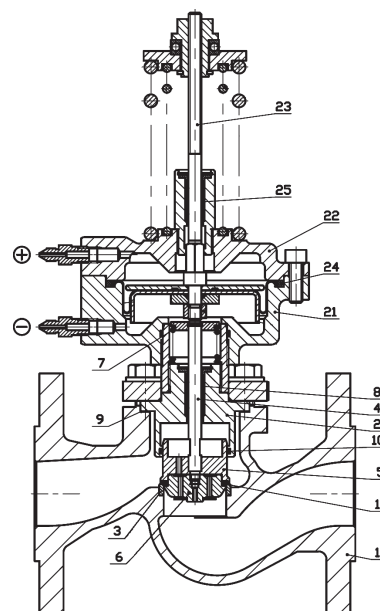


Рисунок 11. Состав регулятора перепада давления SPL AMT2 PDM.

Таблица 11. Масса, габариты и значения пропускной способности.

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

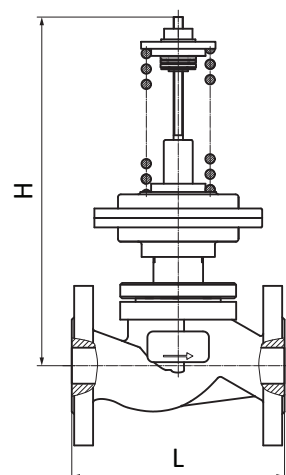


Рисунок 12. Габариты регулятора перепада давления SPL AMT2 PDM.

Таблица 12 . Диапазон давления настройки, бар.

Мембрана S=56,8 см <sup>2</sup>	DN, мм											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
желтая пружина	0,4 - 1,6											
красная пружина	1,0 - 4,0											
две пружины	3,0 - 7,0											

## SPL AMT2 RM:

### регулятор давления «после себя»

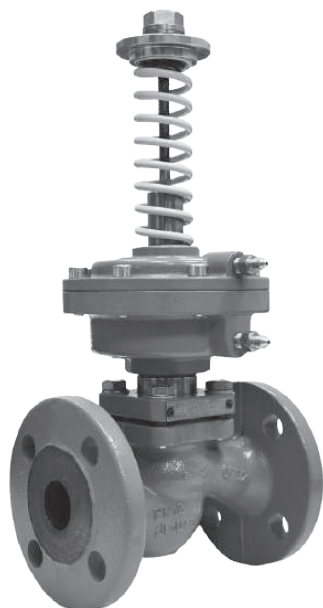


Рисунок 13. Внешний вид регулятора давления SPL AMT2 RM.

**SPL AMT2 RM** — 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 **SPL AMT2 RM** 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
- Компенсация давления
- Мягкое уплотнение затвора
- Нестандартные значения Kvs
- Широкий диапазон давления настройки

Таблица 13. Технические характеристики регулятора давления SPL AMT2 RM.

Параметр	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 - 200
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °C	от -10°C до 150°C
Рабочая среда	вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Пропускная способность клапана, Kvs	0,1 – 630 м³/ч
Положение безопасности	нормально-открытое
Компенсация давления	разгруженный по давлению
Отбор импульса рабочей среды	внешний
Тип присоединения	фланцевый по ГОСТ 33259–2015, исп. В
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150–69
Монтажное положение	В любом положении, кроме задатчиком вверх

## SPL AMT2 RM:

### маркировка регулятора давления «после себя»

SPL AMT2-RM-03-015-4,0 (XX - XX)

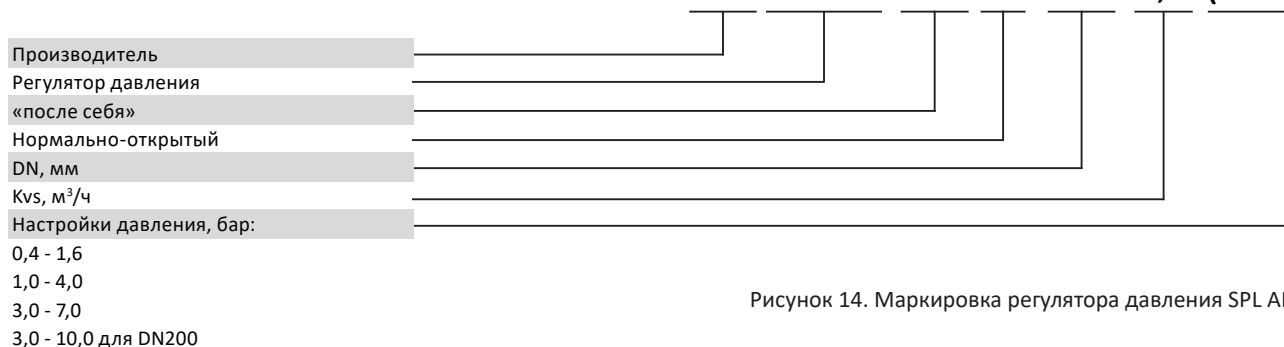


Рисунок 14. Маркировка регулятора давления SPL AMT2 RM.

## SPL AMT2 RM: техническая информация

Таблица 14. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	чугун
2	Крышка	Сталь 40X13/сталь 20 для DN200
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> )	чугун/сталь 40X
21	Нижняя крышка (S=33,2 см <sup>2</sup> )	сталь 40X
22	Верхняя крышка (S=56,8 см <sup>2</sup> )	чугун/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

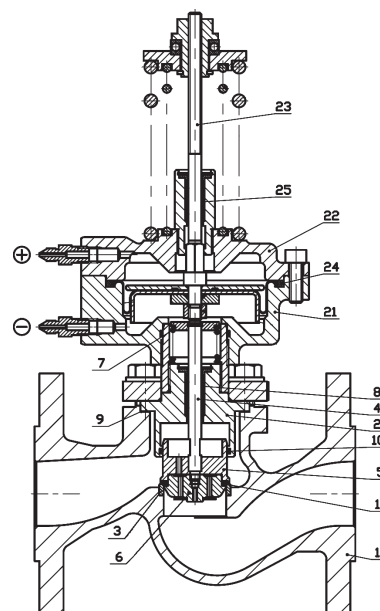


Рисунок 15. Состав регулятора давления SPL AMT2 RM.

Таблица 15. Масса, габариты и значения пропускной способности.

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

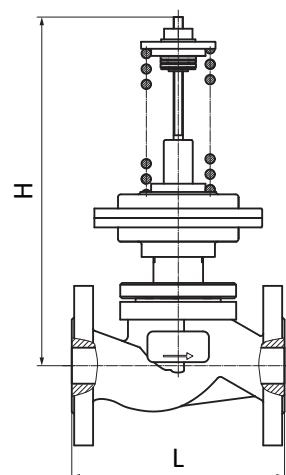


Рисунок 16. Габариты регулятора давления SPL AMT2 RM.

Таблица 16. Диапазон давления настройки, бар.

Мембрана S=56,8 см <sup>2</sup>	DN, мм											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
желтая пружина	0,4 - 1,6											
красная пружина	1,0 - 4,0										3,0 - 10,0	
две пружины	3,0 - 7,0											



## SPL AMT2 PM:

### регулятор давления «до себя»

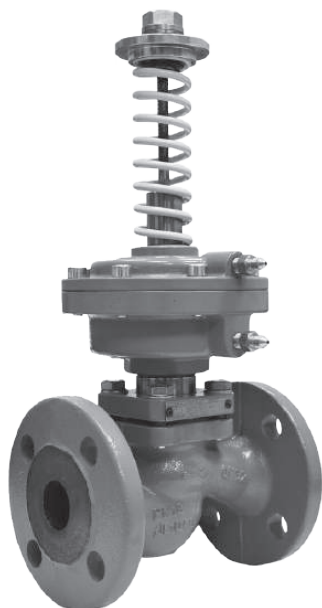


Рисунок 17. Внешний вид регулятора давления SPL AMT2 PM.

**SPL AMT2 PM** — односедельный перепускной клапан прямого действия, предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды на входе в регулятор, принцип действия которого основан на уравнивании силы упругой деформации настроечной пружины и силы, создаваемой разностью давлений в камерах мембранного привода.

Новая линейка регуляторов **SPL AMT2 PM** 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
- Компенсация давления
- Мягкое уплотнение затвора
- Нестандартные значения Kvs
- Широкий диапазон давления настройки

Таблица 17. Технические характеристики регулятора давления SPL AMT2 PM.

Параметр	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 - 200
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды, °C	от -10°C до 150°C
Рабочая среда	вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
Пропускная способность клапана, Kvs	0,1 – 630 м³/ч
Положение безопасности	нормально-закрытое
Компенсация давления	разгруженный по давлению
Отбор импульса рабочей среды	внешний
Тип присоединения	фланцевый по ГОСТ 33259–2015, исп. В
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150–69
Монтажное положение	В любом положении, кроме задатчиком вверх

## SPL AMT2 PM:

### маркировка регулятора давления «до себя»

SPL AMT2-PM-04-015-4,0 (XX - XX)

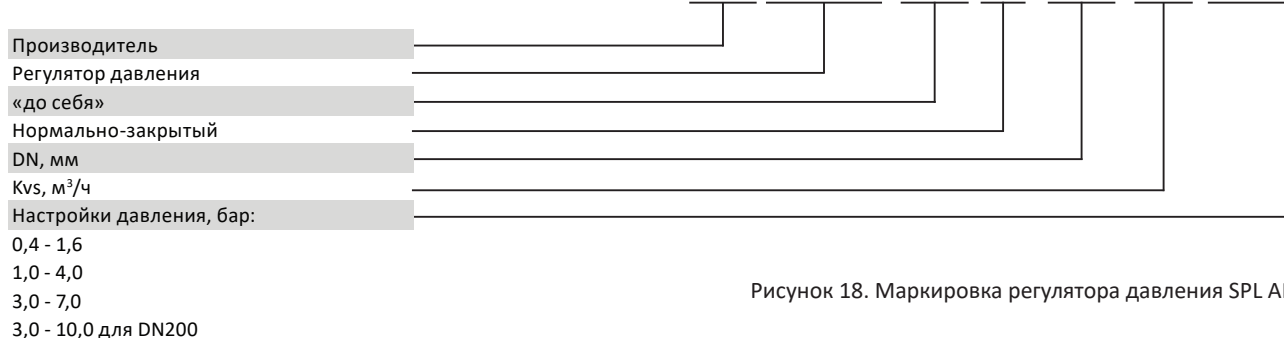


Рисунок 18. Маркировка регулятора давления SPL AMT2 PM.

## SPL AMT2 PM: техническая информация

Таблица 18. Спецификация материалов.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	чугун
2	Крышка	Сталь 40X13/сталь 20 для DN200
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> )	чугун/сталь 40X
21	Нижняя крышка (S=33,2 см <sup>2</sup> )	сталь 40X
22	Верхняя крышка (S=56,8 см <sup>2</sup> )	чугун/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

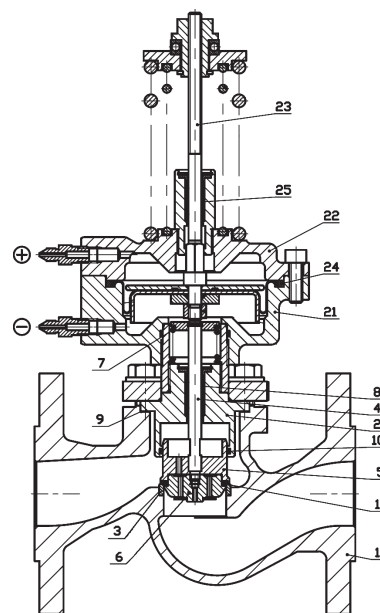


Рисунок 19. Состав регулятора давления SPL AMT2 PM.

Таблица 19. Масса, габариты и значения пропускной способности.

DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	Kvs, м <sup>3</sup> /ч
15	130	465	9	4
20	150	470	10	6,3
25	160	475	11	8
32	180	490	12	16
40	200	495	14	20
50	230	510	16	32
65	290	530	21	50
80	310	550	26	80
100	350	600	40	125
125	400	860	65	160
150	480	900	87	280
200	600	1350	190	360

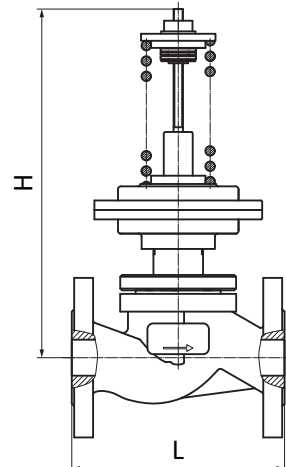


Рисунок 20. Габариты регулятора давления SPL AMT2 PM.

Таблица 20 . Диапазон давления настройки, бар.

Мембрана S=56,8 см <sup>2</sup>	DN, мм											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
желтая пружина	0,4 - 1,6											
красная пружина	1,0 - 4,0											
две пружины	3,0 - 7,0											



SPL®

# опросный лист для подбора двухходового регулирующего клапана

www.splpro.ru  
info@splpro.ru  
+7(495) 178-00-78

Дата заполнения

.  .

дд

мм

гггг

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Название компании

Адрес

Веб-сайт

Специализация

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ф.И.О.

Должность

Тел./Факс

E-mail:

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Название

Адрес

Место установки (система)

Количество, шт.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КЛАПАНА

Температура окружающей среды, °C

Регулируемая среда

Трубопровод

Температура на входе, °C

Расход

Давление на входе в клапан

Давление после клапана (желаемое)

<input type="text"/>	вода	<input type="text"/>	теплоноситель	содержание гликоля, %	<input type="text"/>
<input type="text"/>	подающий	<input type="text"/>	обратный	Диаметр трубопровода, мм	<input type="text"/>
<input type="text"/>	минимальная	<input type="text"/>	максимальная		
<input type="text"/>	минимальный	<input type="text"/>	максимальный	<input type="text"/>	кг/ч
		<input type="text"/>		<input type="text"/>	м <sup>3</sup> /ч
		<input type="text"/>		<input type="text"/>	мм <sup>3</sup> /ч
	<input type="text"/>	МПа	<input type="text"/>	атм.	<input type="text"/>
			<input type="text"/>	абс.	<input type="text"/>
			<input type="text"/>	изб.	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	МПа	<input type="text"/>	атм.	<input type="text"/>
			<input type="text"/>	абс.	<input type="text"/>
			<input type="text"/>	изб.	<input type="text"/>

## ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Напряжение питания

аналоговый (0-10В/4-20 мА)

трёхпозиционный

Дополнительная информация

**Внимание! «SPL pro» не несет ответственности за корректность исходных данных, предоставленных для подбора оборудования!**



SPL®

# опросный лист для подбора регулятора давления

www.splpro.ru  
info@splpro.ru  
+7(495) 178-00-78

Дата заполнения

.  .

дд

мм

гггг

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Название компании

Адрес

Веб-сайт

Специализация

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ф.И.О.

Должность

Тел./Факс

E-mail:

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Название

Адрес

Место установки (система)

Количество, шт.

## ФУНКЦИИ РЕГУЛЯТОРА

Регулятор перепада давлений

поддержание постоянного перепада давлений между двумя точками системы

Регулятор давления "после себя"

поддержание определённой величины давления после клапана

Регулятор давления "до себя"

поддержание определённой величины давления перед клапаном

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КЛАПАНА

Температура окружающей среды, °C

Регулируемая среда

вода

теплоноситель

содержание гликоля, %

Трубопровод

подающий

обратный

Диаметр трубопровода, мм

Температура на входе, °C

минимальная

максимальная

Расход

минимальный

максимальный

кг/ч

м<sup>3</sup>/ч

нм<sup>3</sup>/ч

Давление на входе в регулятор

МПа

атм.

абс.

изб.

Давление на выходе после регулятора

МПа

атм.

абс.

изб.

Требуемая настройка регулятора, бар

требуемый перепад давлений для регулятора перепада давлений или требуемая величина давления для регуляторов "после себя" и "до себя"

Дополнительная информация

**Внимание! «SPL pro» не несет ответственности за корректность исходных данных, предоставленных для подбора оборудования!**









