AW10 - 40

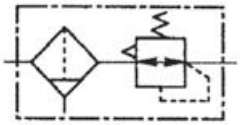
M5 ~ G1/2

Комбинация двух устройств – воздушного фильтра и регулятора давления в одном корпусе, что позволяет экономить рабочее пространство
Предназначен для удаления из сжатого воздуха механических загрязнений и конденсата, а также для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне

- Фильтрующий элемент, изготовленный из пластика, обеспечивает увеличенный расход воздуха при высокой степени очистки (5 мкм)
- Легкая замена фильтрующего элемента
- Пригоден для модульного монтажа

AW20

AW40



Технические характеристики

Конструктивное исполнение	Поршневой и мембранный регулятор			
Типоразмер	10	20	30	40
Присоединительная резьба	M5	G1/8, 1/4	G1/4, 3/8	G1/4, 3/8, 1/2
Испытательное давление (МПа)	1.5 (3.0 спец. исполнение)			
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0 (2.0 спец. исполнение)			
Диапазон регулирования (МПа)	0.05 ~ 0.7	0.05 ~ 0.85 (0.1 ~ 1.6 спец. исполнение)		
Резьба для присоедин. манометра [1]	Rc 1/16 [2]	G1/8	G1/8	G1/4
Сброс давления	Установленное вых. давление + 0.05МПа [3] (расход сброса 0.1 л/мин)			
Рабочая температура [4] (°C)	-5 ~ 60			
Тонкость фильтрации (мкм)	5			
Материал резервуара	Поликарбонат			
Объем резервуара (см^3)	2.5	8	25	45
Металлический защитный колпак	-	По запросу	Стандарт	
Вес (кг)	0.09	0.32	0.40	0.72

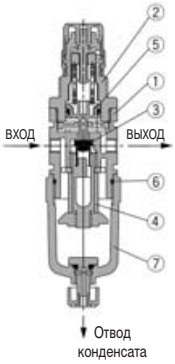
1) Не требуется для блоков со встраиваемым квадратным манометром (AW20 – AW40)
2) Для подсоединения манометра с резьбой 1/8 к отверстию с резьбой 1/16 используйте специальный переходник
3) Неприменимо к AW10
4) Исполнения для более высоких (-5 ~ 80) и более низких (-30 ~ 60) температур – по запросу

Спецификация

Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Цинковое литье под давлением (AW10,20)
		Алюминиевое литье под давлением (AW30,40)
2	Крышка	Полиацеталь
3	Клапан в сборе	Нержавеющая сталь, латунь, HNBR
4	Фильтрующий элемент	Пластик
5	Мембрана в сборе	Атмосферостойкий NBR
6	Кольцевая прокладка	NBR
7	Резервуар в сборе [1]	Поликарбонат

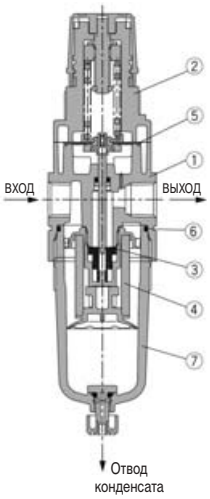
1) Резервуар в сборе для AW30 и AW40 поставляется со стальным защитным колпаком

Поршневой регулятор AW10

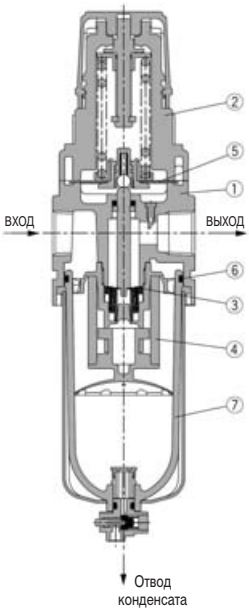


Мембранный регулятор

AW20



AW30, 40



Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер			10	20	30	40
Крепежный угольник [1]			AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS
Гайка для панельного монтажа			AR10P-260S	AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S
Манометр	1.0 МПа	Круглый	G-27-10-R1	K8-10-40		K4-10-40
		Квадрат. встраив. [2]	-	GC3-10AS		
	0.2 МПа	Круглый	G-27-10-R1 [3]	K8-2.5-40		K4-2.5-40
		Квадрат. встраив. [2]	-	GC3-2AS		
Стакан с автомат. отводом конденсата [4]		Н.О.	-	-	AD38	AD48
		Н.З.	AD17	AD27	AD37	AD47
Сменный фильтрующий элемент			AF10P-060S	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S

1) Комплект включает угольник и установочную гайку
2) Прилагаются одно уплотнительное кольцо и два установочных винта
3) Для давления 1.0 МПа
4) Минимальное рабочее давление: Н.О. – 0.1 МПа, Н.З. – 0.1 МПа (AD17/27) и 0.15 МПа (AD37/47)

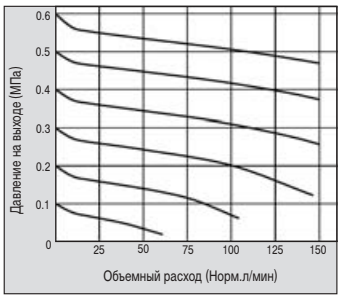
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Фильтр/регулятор
AW10 - 40

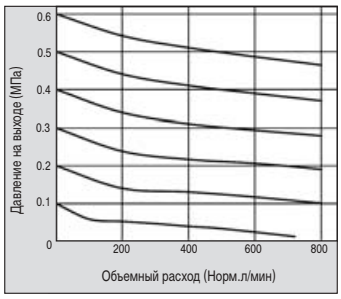
Характеристики расхода

Расход при давлении на входе P_1=0.7 МПа

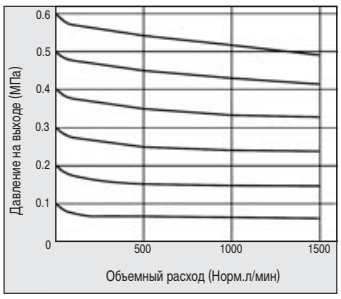
AW10



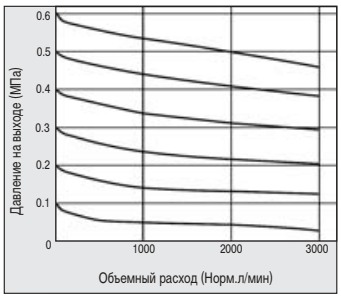
AW20



AW30

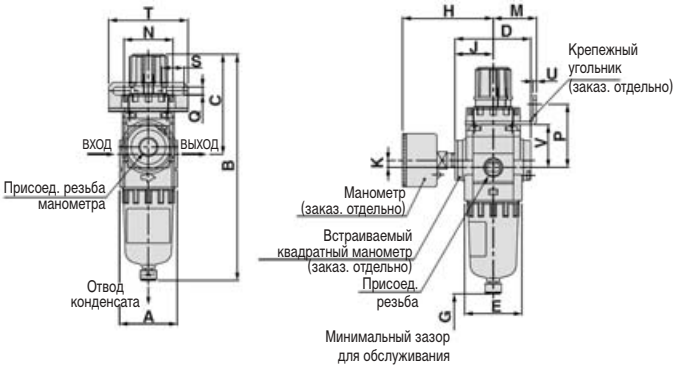


AW40

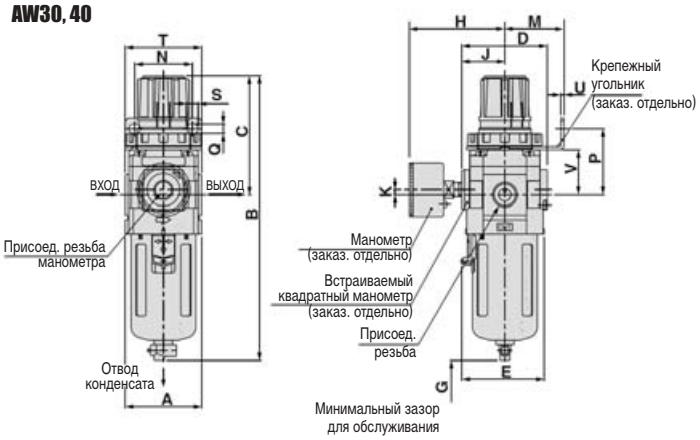


Размеры

AW10, 20



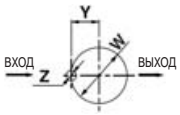
AW30, 40



Стандарт

Типо-размер	Присоедини-тельная резьба	A	B	C	D	E	G
10	M5	25	108	48	25	28	25
20	G1/8, 1/4	40	160	73	52	40	40
30	G1/4, 3/8	53	201	86	59	57	55
40	G1/4, 3/8, 1/2	70	239	92	75	73	80

Размеры отверстия для панельного монтажа



Тип	Толщина листа
AW10, AW20, AW30	≤3.5 мм
AW40	≤5 мм

С принадлежностями

Типо-	С манометром			С крепежным угольником							С пластиной крепления				С авт. отводом конденсата
размер	H	J	K	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	Y	Z	B
10	26	-	0	25	28	30	4.5	6.5	40	2	18	18.5	-	-	125
20	63	27	5	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	30	28.5	14	6	177
30	66	30.5	3.5	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31	38.5	19	7	242
40	76	38.5	1.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	278

Типо-размер	Присоедини-тельная резьба	**Номер для заказа**			
		Отвод конденсата вручную	Стандартное исполнение	Спец. исполнения	
				0.02 ~ 0.2 МПа	0.1 ~ 1.6 МПа [1]
10	M5	**AW10-M5**	**AW10-M5C**	**AW10-M5-1**	**-**
20	G1/8	**AW20-F01**	**AW20-F01C**	**AW20-F01-1**	**AW20-F01-X425**
	G1/4	**AW20-F02**	**AW20-F02C**	**AW20-F02-1**	**AW20-F02-X425**
30	G1/4	**AW30-F02**	**AW30-F02D**	**AW30-F02-1**	**AW30-F02-X425**
	G3/8	**AW30-F03**	**AW30-F03D**	**AW30-F03-1**	**AW30-F03-X425**
40	G1/4	**AW40-F02**	**AW40-F02D**	**AW40-F02-1**	**AW40-F02-X425**
	G3/8	**AW40-F03**	**AW40-F03D**	**AW40-F03-1**	**AW40-F03-X425**
	G1/2	**AW40-F04**	**AW40-F04D**	**AW40-F04-1**	**AW40-F04-X425**
	G3/4	**AW40-F06**	**AW40-F06D**	**AW40-F06-1**	**AW40-F06-X425**

Для всех исполнений манометры заказываются отдельно

1) Манометры поставляются по запросу