

Фильтр/регулятор

AW10-60

M5 ~ G1

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
- Высокотемпературные (до +80) и низкотемпературные (от -30) исполнения

Технические характеристики

Конструктивное исполнение	Поршневой и мембранный регулятор				
Типоразмер	10	20	30	40	60
Присоединительная резьба	M5	G1/8, 1/4	G1/4, 3/8	G1/4, 3/8, 1/2, 3/4	G3/4, 1
Номинальный расход ¹⁾ (н. л/мин)	125	550	1500	2400	10000
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 ~ 0.7; 0.05 ~ 0.85 (специполн.: 0.02 ~ 0.2; 0.1 ~ 1.6)				
Резьба для присоедин. манометра ²⁾	Rc 1/16 ³⁾		G1/8		
Сброс давления	Установленное вых. давление + 0.05 МПа ⁴⁾ (расход сброса 0.1 л/мин)				
Рабочая температура ⁵⁾ (°C)	-5 ~ 60 (опции: -30 ~ 60; -5 ~ 80)				
Тонкость фильтрации (мкм)	5				
Материал резервуара	Поликарбонат				
Объем резервуара (см ³)	2.5	8	25	45	
Защитный колпак	-	По запросу (сталь)	Стандарт (кожух из поликарбоната)		
Вес (кг)	0.09	0.21	0.41	0.75	2



1) При давлении на входе 0.7 МПа, давлении на выходе при нулевом расходе 0.5 МПа и снижении давления на выходе при изменении расхода от нуля до номинального равном 0.1 МПа

2) Не требуется для блоков со встраиваемым квадратным манометром (AW20 – AW60)

3) Для подсоединения манометра с резьбой 1/8 к отверстию с резьбой 1/16 используйте специальный переходник

4) Неприменимо к AW10

5) Исполнения для температур (-40 ~ 80) – по запросу

Номер для заказа

Для всех исполнений манометры заказываются отдельно

Типоразмер	Присоед. резьба	Номер для заказа							
		Отвод конденсата вручную		Стандартное исполнение		Спец. исполнения			
		0.05~0.7 МПа	0.05~0.85 МПа	0.05~0.7 МПа	0.05~0.85 МПа	0.02 ~ 0.2 МПа	0.1 ~ 1.6 МПа ¹⁾	-30 ~ 60°C	-5 ~ 80°C
10	M5	AW10-M5-A	-	AW10-M5C-A	-	AW10-M5-1-A	-	-	-
20	G1/8	AW20-F01-A	AW20-F01-B	AW20-F01C-A	AW20-F01C-B	AW20-F01-1-A	AW20-F01-2-X425	-	-
	G1/4	AW20-F02-A	AW20-F02-B	AW20-F02C-A	AW20-F02C-B	AW20-F02-1-A	AW20-F02-2-X425	-	-
30	G1/4	AW30-F02-A	AW30-F02-B	AW30-F02D-A	AW30-F02D-B	AW30-F02-1-A	AW30-F02-2-X425	AW30-F02-2-X430	AW30-F02-2-X440
	G3/8	AW30-F03-A	AW30-F03-B	AW30-F03D-A	AW30-F03D-B	AW30-F03-1-A	AW30-F03-2-X425	AW30-F03-2-X430	AW30-F03-2-X440
40	G1/4	AW40-F02-A	AW40-F02-B	AW40-F02D-A	AW40-F02D-B	AW40-F02-1-A	AW40-F02-2-X425	AW40-F02-2-X430	AW40-F02-2-X440
	G3/8	AW40-F03-A	AW40-F03-B	AW40-F03D-A	AW40-F03D-B	AW40-F03-1-A	AW40-F03-2-X425	AW40-F03-2-X430	AW40-F03-2-X440
	G1/2	AW40-F04-A	AW40-F04-B	AW40-F04D-A	AW40-F04D-B	AW40-F04-1-A	AW40-F04-2-X425	AW40-F04-2-X430	AW40-F04-2-X440
60	G3/4	-	AW60-F06-B	-	AW60-F06D-B	AW60-F06-1-A	AW60-F06-2-X425	AW60-F06-2-X430	AW60-F06-2-X440
	G 1	-	AW60-F10-B	-	AW60-F10D-B	AW60-F10-1-A	AW60-F10-2-X425	AW60-F10-2-X430	AW60-F10-2-X440

Принадлежности (заказываются отдельно)

1) Манометры поставляются по запросу

Типоразмер		10	20	30	40	60
Крепежный угольник ¹⁾	для исполнения А	AR12P-270AS	AR22P-270AS	AR32P-270AS	AR42P-270AS	-
	для исполнения В	-	AW23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS	AW62P-270AS
Гайка для панельного монтажа	для исполнения А	AR12P-260S	AR22P-260S	AR32P-260S	AR42P-260S	-
	для исполнения В	-	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S	-
Манометр	1.0 МПа	Круглый	G27-10-R1	G36-10-01		G46-10-01
		Квадратн. встраиваемый ²⁾	-	GC3-10AS		
	0.2 МПа	Круглый	G27-10-R1 ³⁾	G36-4-01		G46-4-01
		Квадратн. встраиваемый ²⁾	-	GC3-2AS		
Стакан с автомат. отводом конденсата ⁴⁾	Н.О.	-	-	AD38-A	AD48-A	
	Н.З.	AD17-A	AD27-A	AD37-A	AD47-A	
Алюмин. стакан для исполнения X430		-	-	C3SF-2-X430	C4SF-2-X430	
Алюмин. стакан с фитингом G1/4 для исп-я X430		-	-	C3SFF-2J-X430	C4SFF-2J-X430	
Алюмин. стакан для исполнения X440		-	-	C3SF-2-X440	C4SF-2-X440	
Алюмин. стакан с фитингом G1/4 для исп-я X440		-	-	C3SFF-2J-X440	C4SFF-2J-X440	
Сменный фильтрующий элемент		AF10P-060S	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S	AW60P-060S
Реле давления с цифр. индикацией ⁵⁾	NPN выход, разъем снизу / сверху	ISE35-N-25-MLA / ISE35-R-25-MLA				
	PNP выход, разъем снизу / сверху	ISE35-N-65-MLA / ISE35-R-65-MLA				

1) Комплект включает угольник и установочные гайки

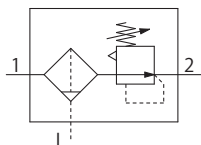
2) Только для исполнения В. Прилагаются одно уплотнительное кольцо и два установочных винта

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)

5) Только для исполнения В. Включает кабель (2 м) с разъемом, адаптер, фиксатор, кольцевую прокладку (1 шт.) и монтажные винты (2 шт.)

Фильтр/регулятор AW20-A~AW40-A



• Комбинация двух устройств – воздушного фильтра и регулятора давления в одном корпусе, что позволяет экономить рабочее пространство

Номер для заказа

AW 30 - F 03 C - - A -

1 2 3 4

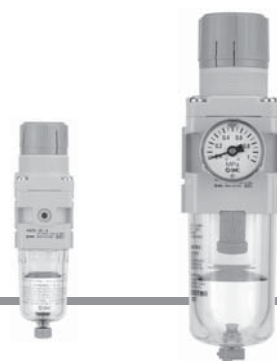
● 5 (опции)

		Символ	Описание	1			
				Типоразмер			
				20	30	40	
2	Присоединительная резьба	01	G 1/8	●	—	—	
		02	G 1/4	●	●	●	
		03	G 3/8	—	●	●	
		04	G 1/2	—	—	●	
		06	G 3/4	—	—	●	
3	Отвод конденсата	—	Отвод конденсата вручную	●	●	●	
		C	Автоматический отвод конденсата (Н.З.)	●	●	●	
		D	Автоматический отвод конденсата (Н.О.)	—	●	●	
4	Диапазон регулирования	—	0.05~0.7 МПа	●	●	●	
		1	0.02~0.2 МПа	●	●	●	
	Резервуар	+	—	Из поликарбоната	●	●	●
		2	—	Металлический	●	●	●
		8	—	Металлический с указателем уровня	—	●	●
C		—	Из поликарбоната с металлическим защитным колпаком	●	—	—	
5	Опции	—	—	●	●	●	
		X64	С удлиненным резервуаром	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	
		X2068	Диапазон регулирования 0.05~0.85 МПа	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	

1) Опция X64 недоступна для фильтров с автоматическим отводом конденсата (исполнения C и D) и для металлического резервуара с указателем уровня (исполнение 8)

2) Опция X2068 несовместима с исполнением 1 (диапазон регулирования 0.02~0.2 МПа)

Фильтр/регулятор AW20-A~AW40-A



AW20-A

AW40-A

Технические характеристики

Модель		AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
Присоединительная резьба G		1/8•1/4	1/4•3/8	1/4•3/8•1/2	3/4
Резьба для присоединения манометра		1/8			
Рабочая среда		Сжатый воздух			
Температура рабочей и окружающей среды		-5~60°C (при низких температурах использовать сухой воздух)			
Испытательное давление		1.5 МПа			
Макс. давление на входе		1.0 МПа			
Диапазон давлений на выходе		0.05~0.7 МПа (исполнение 1: 0.02~0.2 МПа, опция X2068: 0.05~0.85 МПа)			
Тонкость фильтрации		5 мкм			
Объем резервуара (см ³)	Стандарт	8	25	45	
	Опция X64	19	43	88	
Материал резервуара		Поликарбонат			
Защита резервуара		По запросу (сталь)	Стандарт (кожух из поликарбоната)		
Конструкция регулятора		Со сбросом давления			
Вес (кг)		0.21	0.41	0.75	0.81

Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа			
	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
Крепежный угольник ¹⁾	AR22P-270AS	AR32P-270AS	AR42P-270AS	
Гайка для панельного монтажа	AR22P-260S	AR32P-260S	AR42P-260S	
Манометр круглый	1.0 МПа	G36-10-01		G46-10-01
	0.2 МПа	G36-4-01		G46-4-01
Сменный фильтрующий элемент	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S	
Резервуар (поликарбонат) в сборе ²⁾	C2SF-A	C3SF-A	C4SF-A	
Стакан с автоматическим отводом конденсата ³⁾	Н.З.	AD27-A	AD37-A	AD47-A
	Н.О.	—	AD38-A	AD48-A

1) Установочная гайка в комплекте

2) Уплотнение в комплекте

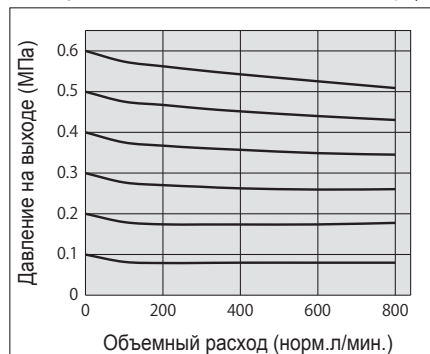
3) Минимальное рабочее давление: Н.О. - 0.1 МПа; Н.З. - 0.1 МПа (AD27-A) и 0.15 МПа (AD37-A/47-A)

AW20-A~AW40-A

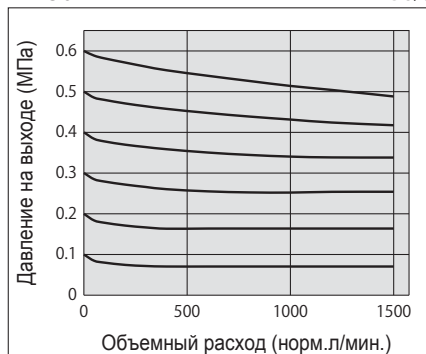
Характеристики расхода

При давлении на входе 0.7 МПа

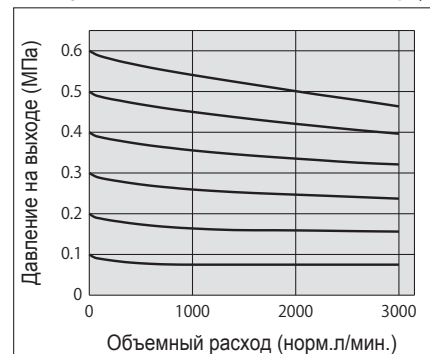
AW20-A G 1/4



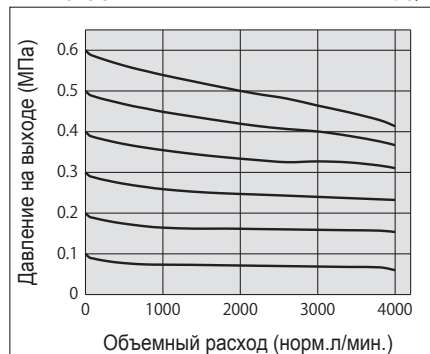
AW30-A G 3/8



AW40-A G 1/2



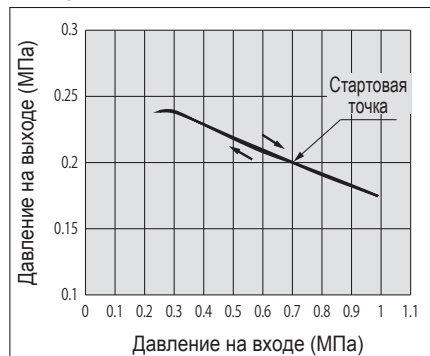
AW40-06-A G 3/4



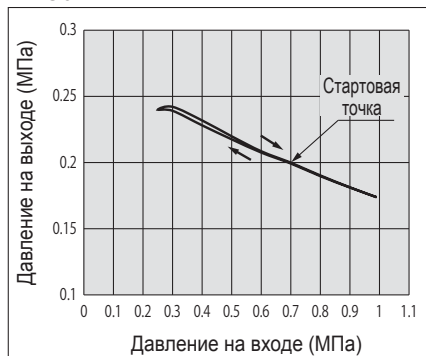
Характеристики давления

При давлении: на входе 0.7 МПа, на выходе 0.2 МПа; расходе 20 норм.л/мин.

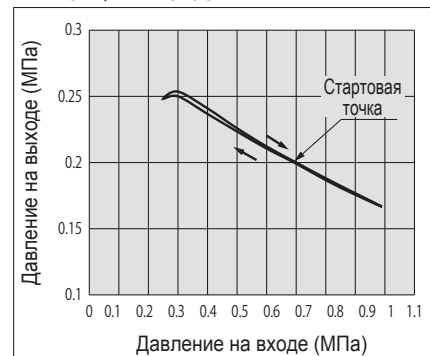
AW20-A



AW30-A



AW40-A/AW40-06-A

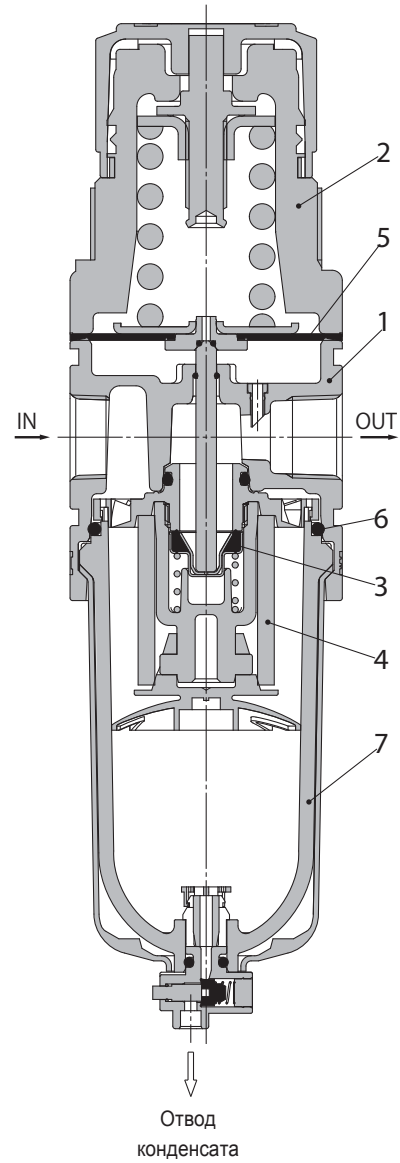
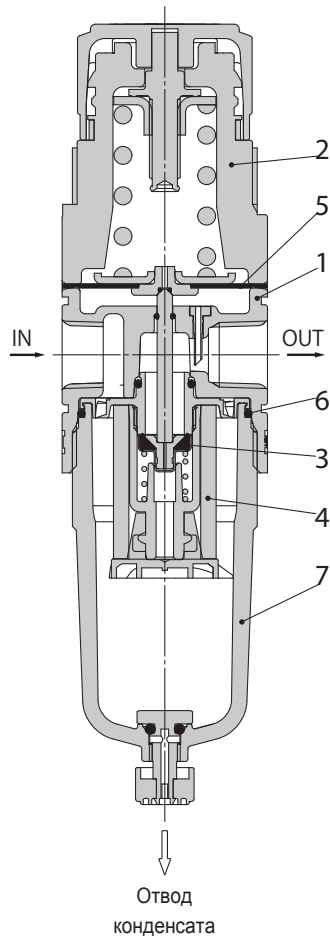


Фильтр/регулятор AW20-A~AW40-A

Конструкция

AW20-A

AW30-A~AW40-06-A



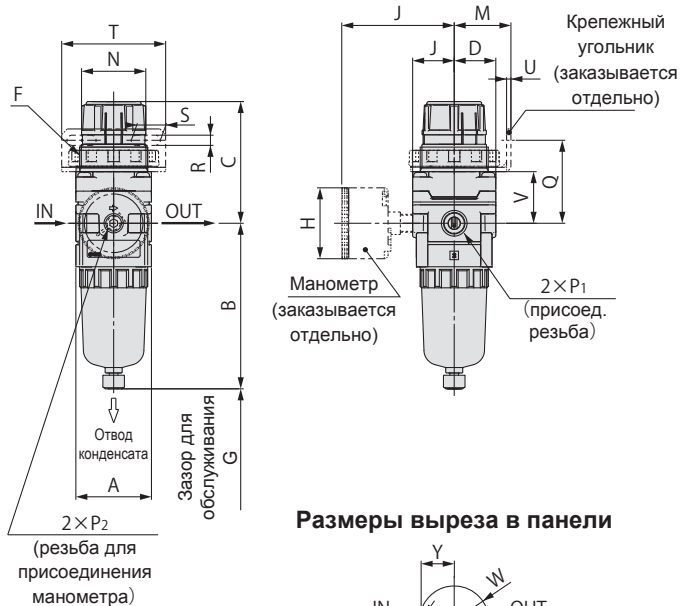
Спецификация

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Алюминий
2	Кожух	Полиацеталь
3	Клапан в сборе	Нерж. сталь, HNBR
4	Фильтрующий элемент	Нетканый материал
5	Мембрана в сборе	Износостойкий NBR
6	Уплотнение	NBR
7	Резервуар	Поликарбонат

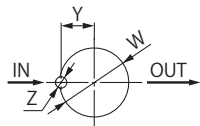
AW20-A~AW40-A

Размеры

AW20-A

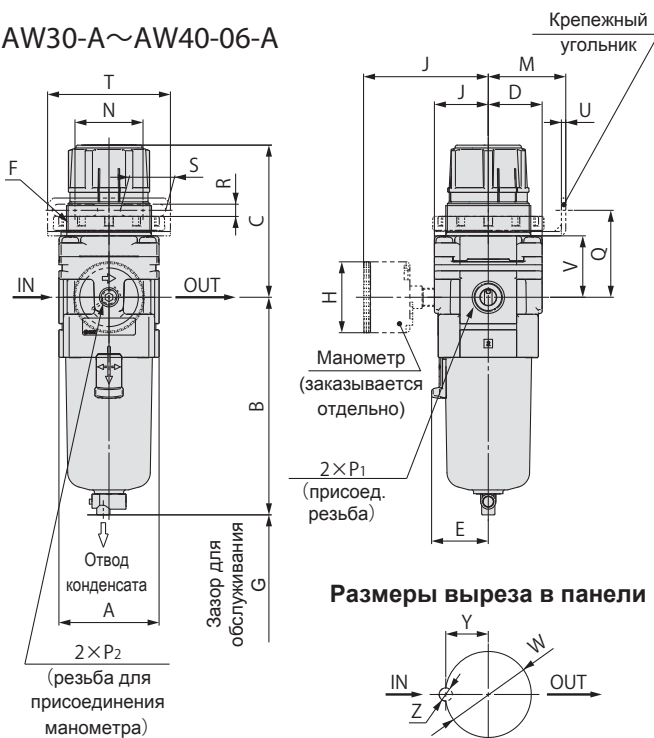


Размеры выреза в панели

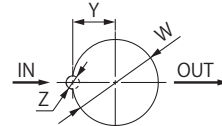


Толщина панели:
AW20-A : Max.4

AW30-A~AW40-06-A



Размеры выреза в панели



Толщина панели:
AW30-A~AW40-06-A : MAX.8

Модель	Стандарт										С манометром	
	P1	P2	A	B	C	D	E	F	G	J	H	J
AW20-A	1/8•1/4	1/8	40	87.6	67.4	22	—	M36×1.5	25	22	ø37.5	58.5
AW30-A	1/4•3/8	1/8	53	115.1	83.5	28.5	30	M45×1.5	35	28.5	ø37.5	65
AW40-A	1/4•3/8•1/2	1/8	70	147.1	100	34.5	38.4	M52×1.5	40	34.5	ø42.5	72
AW40-06-A	3/4	1/8	75	149.1	101.5	34.5	38.4	M52×1.5	40	34.5	ø42.5	72

Модель	С крепежным угольником							Панельный монтаж				С автоматическим отводом конденсата
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	B
AW20-A	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	27.3	36.5	17.5	6	104.9
AW30-A	41	36	46	6.5	24	65	2.3	32.5	45.5	22.5	7	156.8
AW40-A	50	38	54	8.5	26.5	70	2.3	38.4	52.5	26	7	186.9
AW40-06-A	50	38	55.5	8.5	26.5	70	2.3	39.9	52.5	26	7	188.9