

Фильтр/Регулятор давления

AWG20/30/40

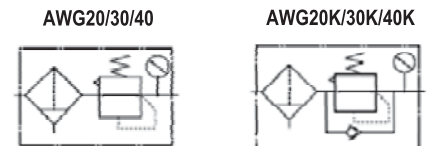
G1/8 ~ G1/2

Представляет собой комбинацию 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

- Манометр встроен в рукоятку регулятора давления и защищен от проворота
- Угол поворота манометра может быть изменен (0, 90, 180, 270)
- Возможность компактного монтажа на панели под углом от 0 до 270
- Не требуется дополнительное отверстие для панельного монтажа манометра
- Исполнение со встроенным обратным клапаном
- Пригоден для модульного монтажа
- Фильтрующий элемент, изготовленный из пластика, обеспечивает увеличенный расход воздуха при высокой степени очистки (5 мкм)
- Легкая замена фильтрующего элемента
- Автоматический отвод конденсата



Пример монтажа трех регуляторов серии AWG30



Технические характеристики

Типоразмер	AWG20(K)	AWG30(K)	AWG40(K)
Среда	Сжатый воздух		
Присоединительная резьба	G1/8, G1/4	G1/4, G3/8	G1/4, G3/8, G1/2
Испытательное давление (МПа)	1.5		
Макс. рабочее давление (МПа)	1.0		
Диапазон регулирования (МПа)	0.05 ~ 0.85 (0.02 ~ 0.2)		
Сброс давления	Установленное вых. давление + 0.05 (расход сброса 0.1норм. л/мин)		
Диапазон рабочих температур (°C)	-5 ~ +60 (не допускать замерзания)		
Тонкость фильтрации (мкм)	5		
Объем резервуара (см³)	8	25	45
Материал резервуара	Поликарбонат		
Защита резервуара	По запросу	Стандарт	
Вес (г)	0.38	0.51	0.86

Номер для заказа

Присоединение		Номер для заказа			
Типоразмер	Присоед. резьба	Стандартное исполнение		Исполнение со встроенным обратным клапаном	
		0.05 ~ 0.85 МПа	0.02 ~ 0.2 МПа	0.05 ~ 0.85 МПа	0.02 ~ 0.2 МПа
20	G 1/8	AWG20-F01CG1	AWG20-F01CG1-1	AWG20K-F01CG1	AWG20K-F01CG1-1
	G 1/4	AWG20-F02CG1	AWG20-F02CG1-1	AWG20K-F02CG1	AWG20K-F02CG1-1
30	G 1/4	AWG30-F02DG1	AWG30-F02DG1-1	AWG30K-F02DG1	AWG30K-F02DG1-1
	G 3/8	AWG30-F03DG1	AWG30-F03DG1-1	AWG30K-F03DG1	AWG30K-F03DG1-1
40	G 1/4	AWG40-F02DG1	AWG40-F02DG1-1	AWG40K-F02DG1	AWG40K-F02DG1-1
	G 3/8	AWG40-F03DG1	AWG40-F03DG1-1	AWG40K-F03DG1	AWG40K-F03DG1-1
	G 1/2	AWG40-F04DG1	AWG40-F04DG1-1	AWG40K-F04DG1	AWG40K-F04DG1-1

Принадлежности (заказываются отдельно)

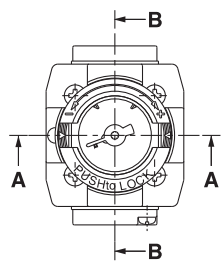
Наименование	Типоразмер 20	Типоразмер 30	Типоразмер 40
Крепежный угольник (включает гайку) ¹⁾	ARG20P-270AS	ARG30P-270AS	ARG40P-270AS
Гайка панельного монтажа	ARG20P-260S	ARG30P-260S	ARG40P-260S
Манометр	0 ~ 1.0 МПа	GB2-10AS	GB3-10AS
	0 ~ 0.3 МПа	GB2-3AS	GB3-3AS

1) Комплект включает в себя крепежный угольник и гайку

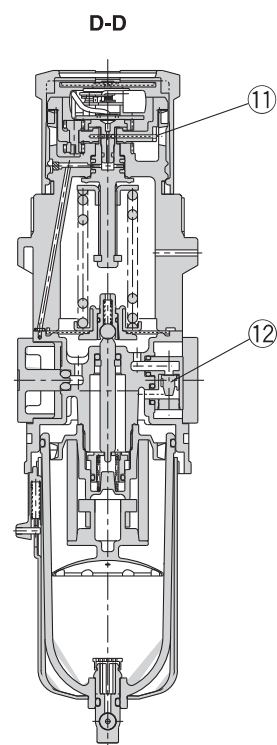
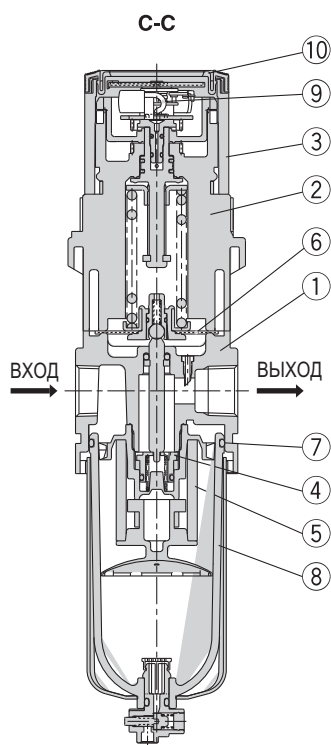
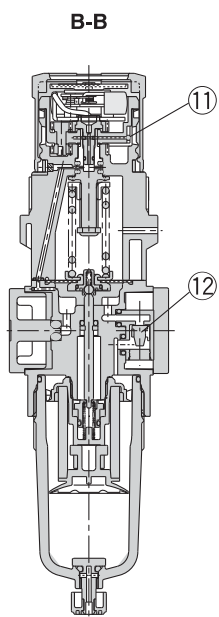
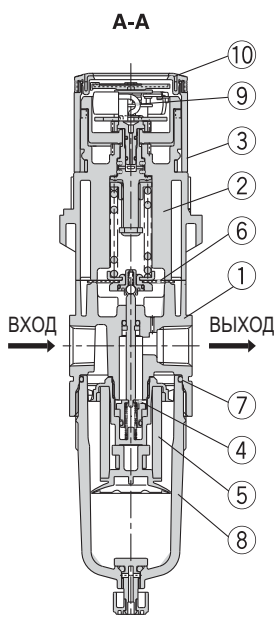
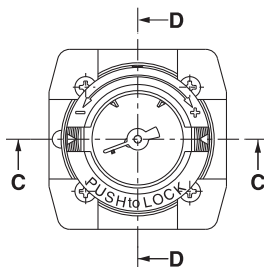
Фильтр / Регулятор давления AWG20/30/40

Конструкция

AWG20K



AWG30K/40K



Спецификация

Поз.	Наименование	Материал	AWG20	AWG30	AWG40
1	Корпус	ZDC, ADC	-	-	-
2	Крышка	PBT	-	-	-
3	Рукоятка	POM	-	-	-
4	Клапан	Латунь, HNBR	AW20P-340AS	AW30P-340AS	AW40P-340AS
5	Фильтроэлемент	Пластик	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S
6	Мембрана в сборе	NBR	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS
7	Кольцевая прокладка резервуара	NBR	C2SFP-260S	C3SFP-260S	C4SFP-260S
8	Резервуар в сборе	PC	C2SF	C3SF	C4SF
9	Манометр	-	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
10	Крышка манометра	PC	ARG20P-400S	ARG30P-400S	ARG40P-400S
11	Клипса	Нерж. сталь	ARG20P-420S	ARG30P-420S	ARG40P-420S
12	Обратный клапан в сборе ¹⁾	-	AR20KP-020AS		

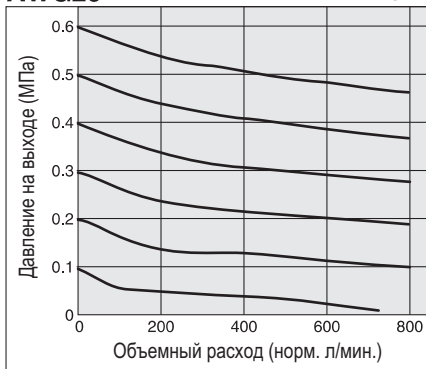
1) для исполнения со встроенным обратным клапаном

Характеристики

Характеристики расхода

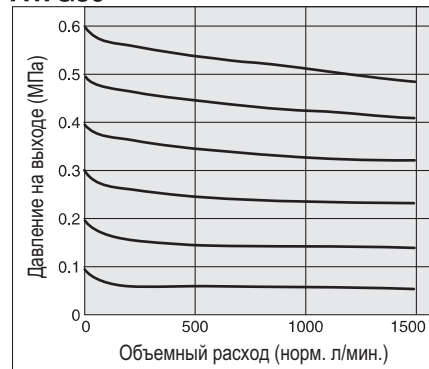
AWG20

G 1/4



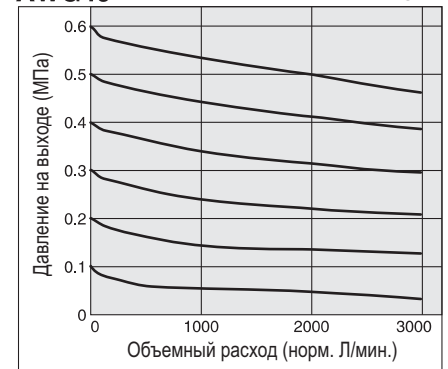
AWG30

G 3/8



AWG40

G 1/2

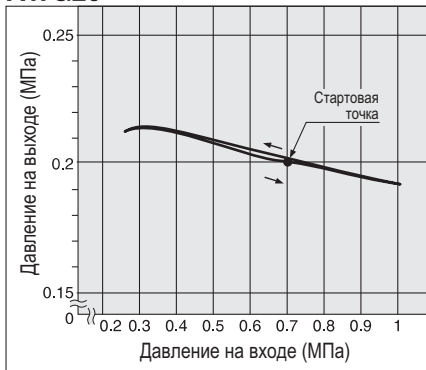


Давление на входе 0.7 МПа

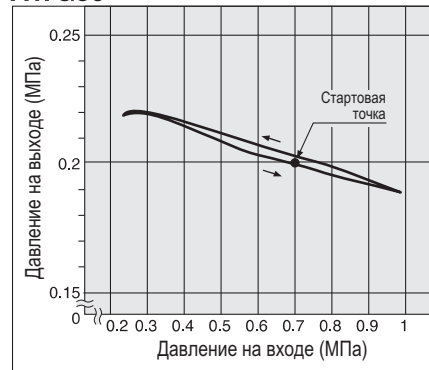
Характеристики давления

При давлении на входе 0.7 МПа, давлении на выходе 0.2 МПа, расходе Q=20 Норм.л/мин

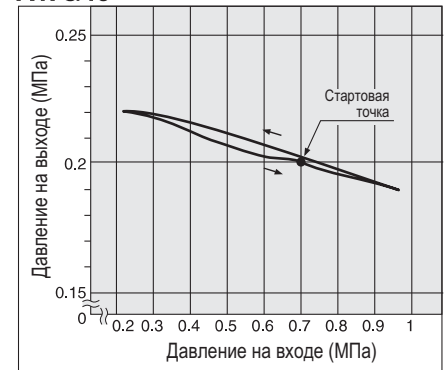
AWG20



AWG30



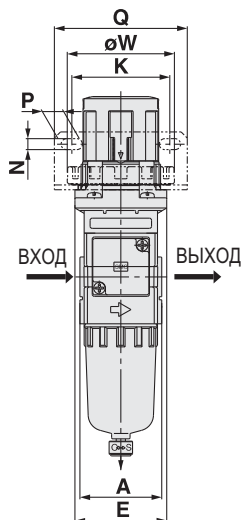
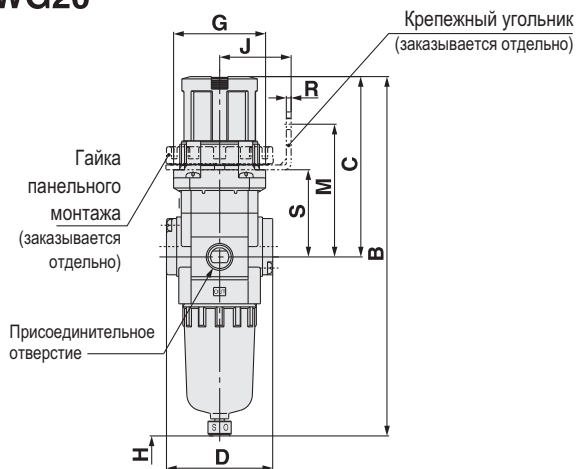
AWG40



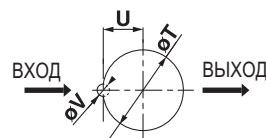
Фильтр / Регулятор давления AWG20/30/40

Размеры

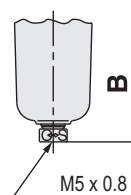
AWG20



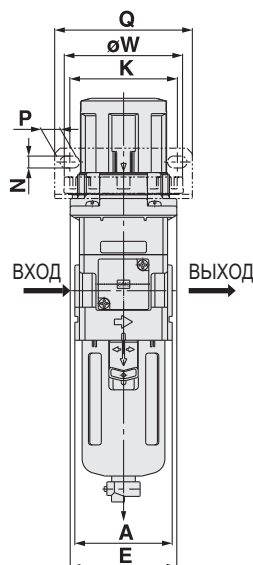
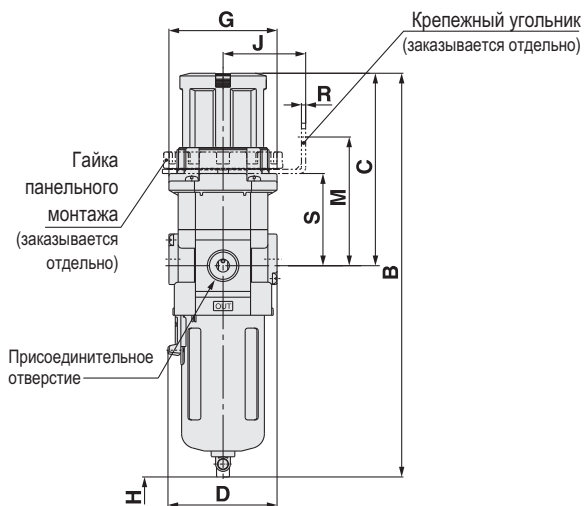
Отверстие под крепление на панели



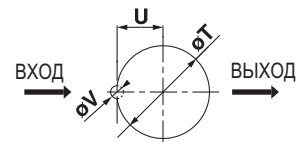
С автоматическим конденсатоотводчиком



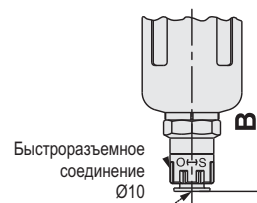
AWG30/40



Отверстие под крепление на панели



С автоматическим конденсатоотводчиком



Типоразмер	Стандартная спецификация								Монтаж на угольнике							Панельный монтаж					
	A	B	C	D	E	G	H	B*	J	K	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	
AWG20(K)	40	179	91	52	45	47	40	196	35	48	65	5.4	10.4	65	2.3	43	39.5	19.5	6	52.5	
AWG30(K)	53	223.5	108.5	59	58	59	55	264	45	58.5	70	6.5	10.5	75	2.3	50	50.5	25	7	65	
AWG40(K)	70	261.5	114.5	75	70	70	80	300	50	70	77	8.5	12.5	85	2.3	56	55.5	27.5	7	70	

*с автоматическим конденсатоотводчиком