

## Фильтр • Серия F1

Воздушный фильтр — 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1

### Особенности

- Соответствует стандарту ISO 5782-1.
- Подходит для модульного монтажа.
- Стальной кожух колбы, байонетного типа на моделях F14, F15 и F17 и резьбового типа на модели F13.
- Ручной слив нажимного типа для удобства работы.
- Бронзовый фильтрующий элемент.



### Технические характеристики

Модель	F13	F14	F15	F17	F17
Среда	Сжатый воздух				
Размер отверстия	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Расход (л/мин) <sup>®</sup>	800	2250	3500	5000	6500
Максимальное давление подачи (бар)	10				
Температура окружающего воздуха / среды	5–50° С				
Фильтрация <sup>#</sup> (мкм)	1, 5, 25, 40 (стандартная), 50, 100				
Ёмкость колбы (мл) (при максимальном уровне конденсата)	9	32	44	165	165
Материал колбы	Поликарбонат				
Монтаж	Вертикальный (как на изображении)				
Материалы конструкции	Алюминий, бронза, сталь, ацеталь, поликарбонат, нержавеющая сталь, нитрил				
Опциональные принадлежности *	Крепление, комплект модульного монтажа, манометр				
Вес (кг)	0,19	0,32	0,60	1,4	1,3

<sup>®</sup> Давление подачи 6 бар, перепад давления  $\Delta p = 0,3$  бар (для стандартных моделей).

<sup>#</sup> Подробные сведения представлены в графе «Порядок заказа».

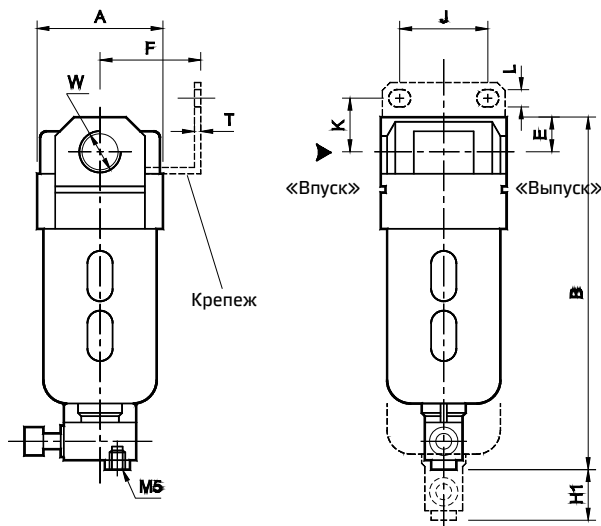
\* Для получения подробных сведений о дополнительных принадлежностях см. стр. № 330-332.

### Меры предосторожности

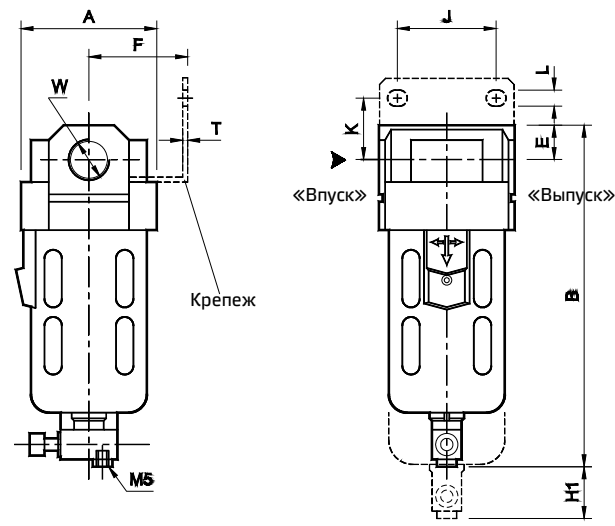
1. Перед монтажом и подключением трубопроводов проверяйте направление потока.
2. Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
3. Выполняйте монтаж в чистой среде.
4. Ниппели с конической резьбой (R) необходимо использовать с фторопластовой лентой. Во время затяжки убедитесь, что фторопластовая лента не входит в устройство.  
Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.
5. Поликарбонатные колбы могут разрушиться или выйти из строя при воздействии синтетических масел, растворителей, трихлорэтилена, керосина или других ароматических углеводородов

## Фильтр • Серия F1

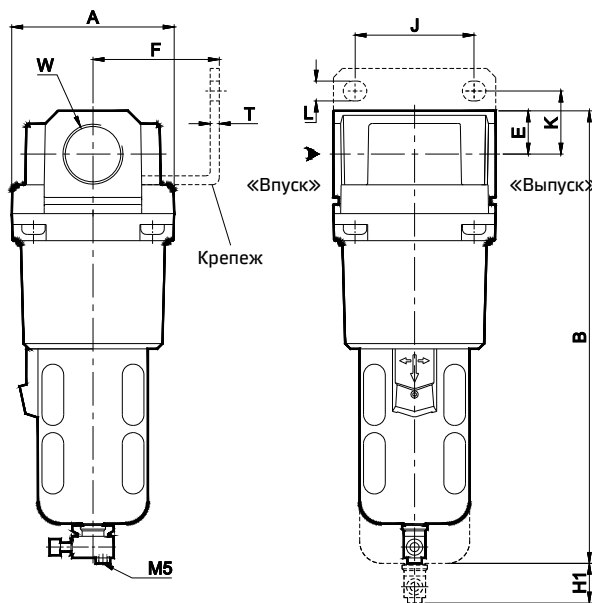
Модель F13



Модель F14 и F15



Модель F17

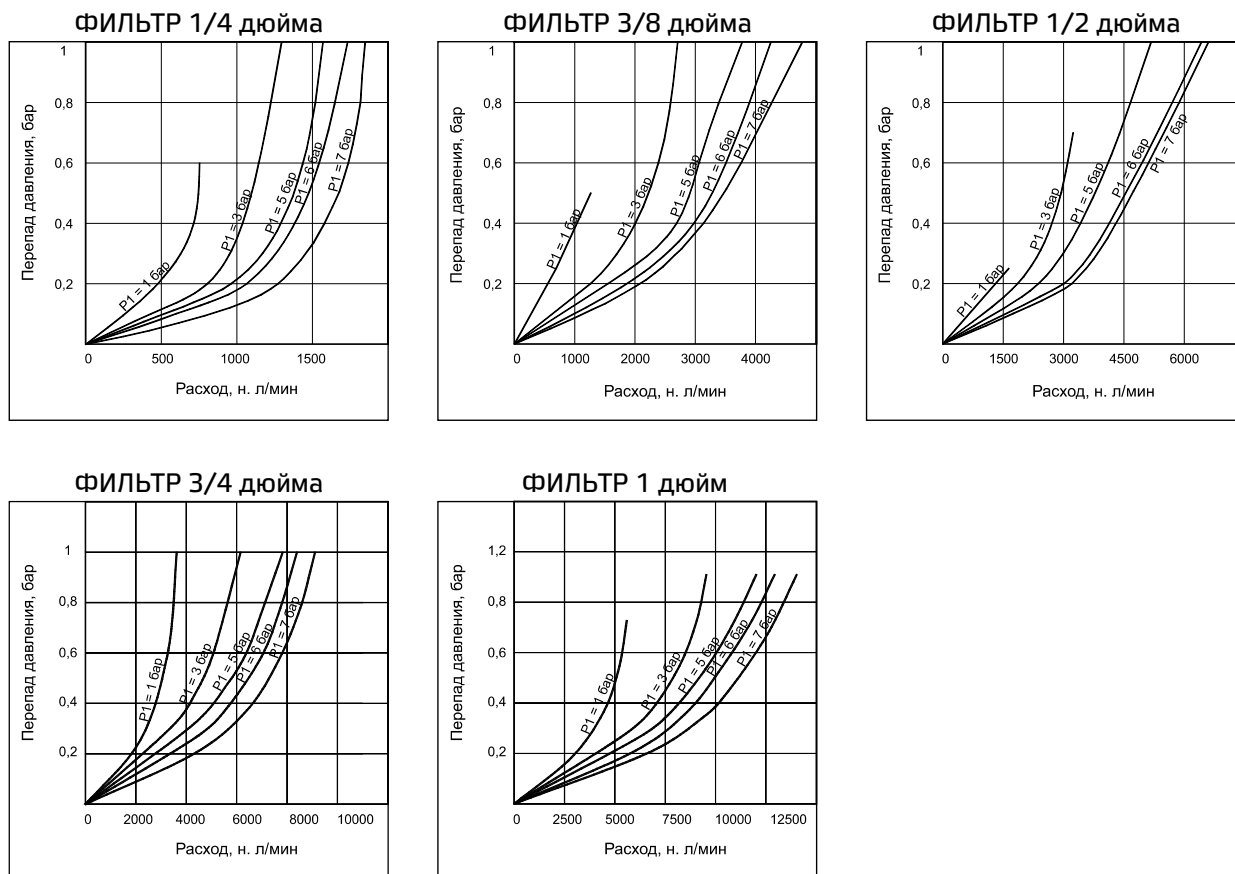


Модель	W	A	B	E	K	F	J	L	T	H1
F13	G1/4	SQ 40	113	11	15	30	28	5,5	2	50
F14	G3/8	SQ 55	140	14	25	40	40	6,5	2	55
F15	G1/2	SQ 70	172	18	25	50	55	8,5	2	80
F17	G3/4	SQ 90	260	24	35	70	66	11	5	80
F17	G1	SQ 90	260	24	35	70	66	11	5	80

Для получения подробных сведений о креплении см. дополнительные принадлежности на стр. № № 330-332.

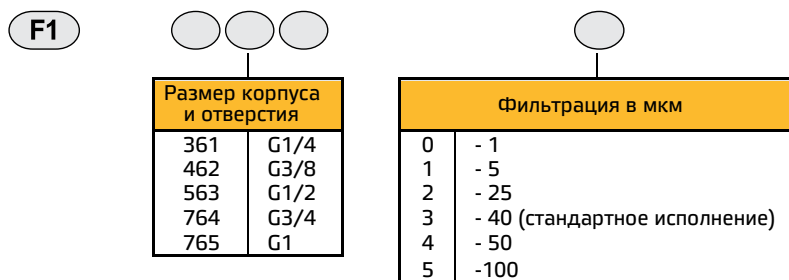
## Фильтр • Серия F1

### Графики расхода



Графики расхода только для фильтров 40 мкм.

### Порядок заказа

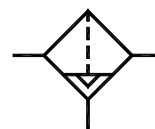


Пример заказа: фильтр — размер 3/8 (с отверстием G3/8) с фильтром 50 мкм: № для заказа: F14624.  
 При заказе фильтра 3/8 будет поставлена наша стандартная модель F14623 на 40 мкм.

Также доступен вариант с полуавтоматическим сливом, за подробностями обращайтесь к своему менеджеру

## Фильтр с внутренним автоматическим сливом

### • Серия F1A



Воздушный фильтр с внутренним автоматическим сливом —  
3/8, 1/2, 3/4, 1 дюйм

#### Особенности

- Подходит для модульного монтажа
- Стальная защита колбы, байонетного типа.
- Внутренний автоматический слив
  - поплавкового типа, без необходимости электрического подключения;
  - оснащается ручным сливом;
  - возможность подсоединения сливной трубки для отвода конденсата из устройства в целях поддержания чистоты на рабочем месте.
- Бронзовый фильтрующий элемент.



#### Технические характеристики

Модель	F14...A	F15...A	F17...A	F17...A
Среда	Сжатый воздух			
Размер отверстия	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Расход (л/мин) <sup>®</sup>	2250	3500	5000	6500
Рабочее давление (бар)	2–10		10	
Температура окр.воздуха / среды	5–50° С			
Фильтрация <sup>#</sup> (мкм)	1, 5, 25, 40 (стандартная), 50, 100			
Ёмкость колбы (мл) (при максимальном уровне конденсата)	35	65	165	165
Материал колбы	Поликарбонат			
Монтаж	Вертикальный (как на изображении)			
Материалы конструкции	Алюминий, бронза, сталь, ацеталь, поликарбонат, нержавеющая сталь, нитрил			
Оptionальные принадлежности *	Крепление, комплект модульного монтажа, манометр			
Вес (кг)	0,49	0,86	1,4	1,3

<sup>®</sup> Давление подачи 6 бар, перепад Δр = 0,3 бар (для стандартных моделей).

<sup>#</sup> Подробные сведения представлены в графе «Порядок заказа».

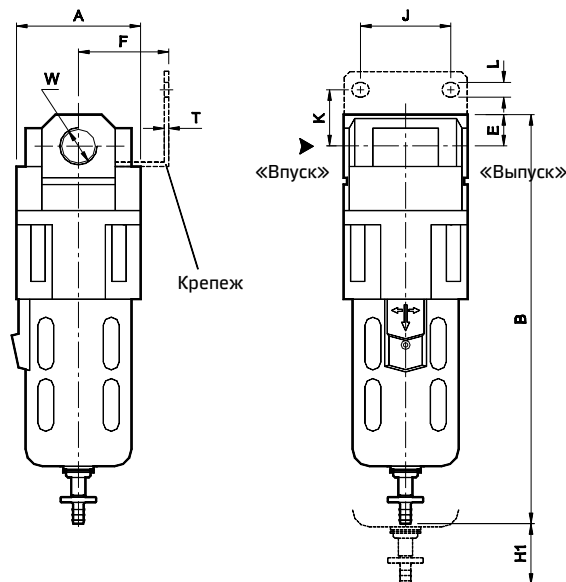
\* Для получения подробных сведений о дополнительных принадлежностях см. стр. № 330-332.

#### Меры предосторожности

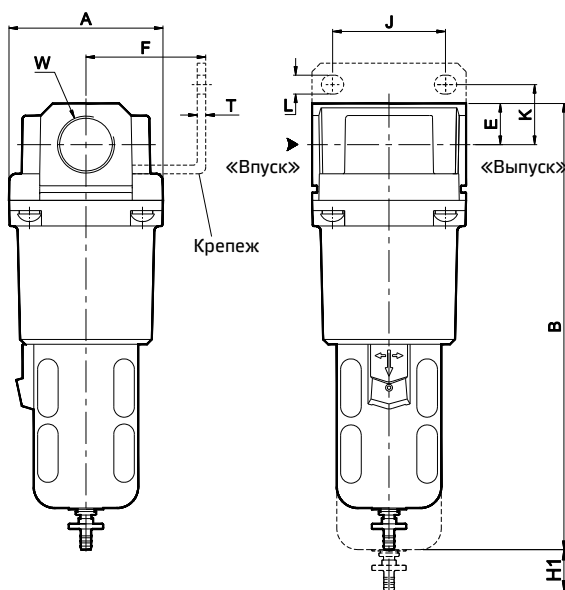
1. Перед монтажом и подключением трубопроводов проверяйте направление потока.
2. Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
3. Выполняйте монтаж в чистой среде.
4. Ниппели с конической резьбой (R) необходимо использовать с фторопластовой лентой. Во время затяжки убедитесь, что фторопластовая лента не входит в устройство. Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.
5. Поликарбонатные колбы могут разрушиться или выйти из строя при воздействии синтетических масел, растворителей, трихлорэтилена, керосина или других ароматических углеводородов.

## Фильтр с внутренним автоматическим сливом • Серия F1A

Модель F14...A, F15...A



Модель F17...A

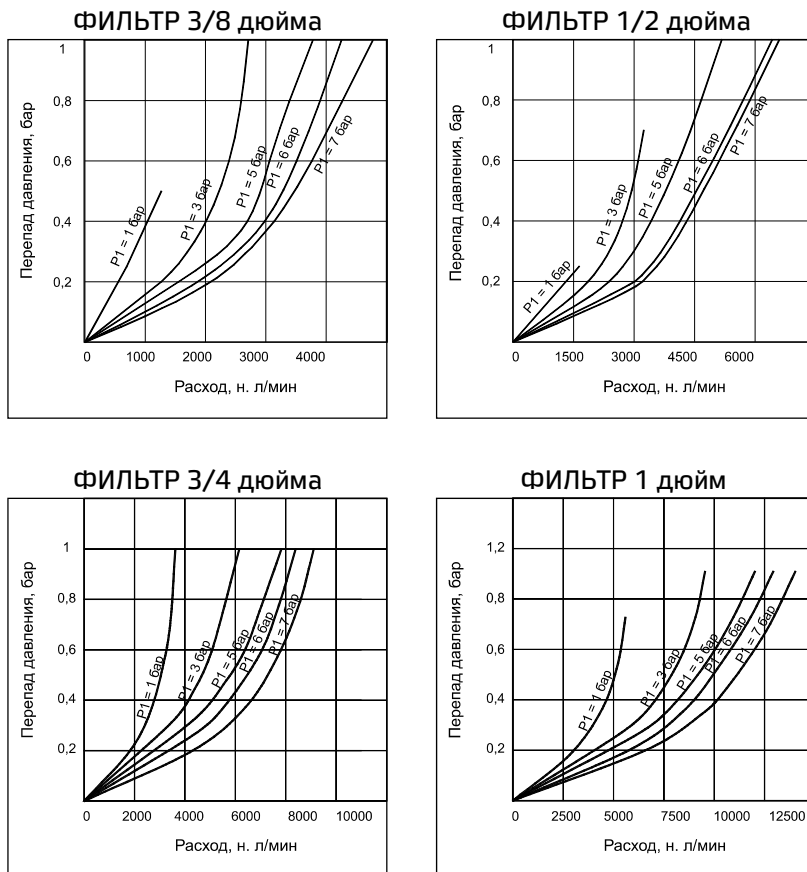


Модель	W	A	B	E	K	F	J	L	T	H1
F14...A	G3/8	SQ 55	193	14	25	40	40	6,5	2	55
F15...A	G1/2	SQ 70	230	18	25	50	55	8,5	2	80
F17...A	G3/4	SQ 90	260	24	35	70	66	11	5	80
F17...A	G1	SQ 90	260	24	35	70	66	11	5	80

Для получения подробных сведений о креплении см. дополнительные принадлежности на стр. № 330-332.

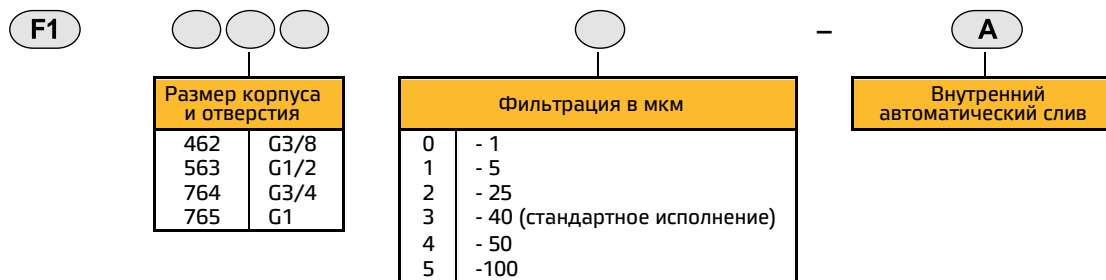
# Фильтр с внутренним автоматическим сливом • Серия F1A

## Графики расхода



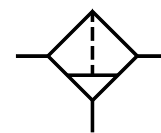
Графики расхода только для фильтраций 40 мкм

## Порядок заказа



Пример заказа: фильтр — размер 3/8 (с отверстием G 3/8) с фильтром 50 мкм и внутренним автоматическим сливом:  
 № для заказа: F14624-A. При заказе фильтра 3/8 с внутренним автоматическим сливом будет поставлена наша стандартная модель F14623-A с фильтром 40 мкм и внутренним автоматическим сливом.

Также доступен вариант с полуавтоматическим сливом, за подробностями обращайтесь к своему менеджеру



## Фильтр с металлической колбой • Серия F1M

Фильтр с металлической колбой — 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1 дюйм

### Особенности

- Для более высокого диапазона давления, выше 10 бар.
- Подходит для модульного монтажа.
- Алюминиевая колба, байонетного типа (только 3/4 и 1 дюйм).
- Ручной слив нажимного типа для удобства работы.
- Также подходит для внутреннего автоматического слива.
- Бронзовый фильтрующий элемент.



### Применение

Фильтры данного типа используются для химикатов, красок, в фармацевтической, литейной промышленности и т. д.

### Технические характеристики

Модель	F13...M	F14...M	F15...M	F17...M	F17...M
Среда	Сжатый воздух				
Размер отверстия	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Расход (л/мин) <sup>®</sup>	800	2250	3500	5000	6500
Максимальное давление подачи (бар)	20				
Температура окружающего воздуха / среды	5–50° C				
Фильтрация <sup>#</sup> (мкм)	1, 5, 25, 40 (стандартная), 50, 100				
Ёмкость колбы (мл) (при максимальном уровне конденсата)	9	64	90	165	165
Материал колбы	Алюминий				
Монтаж	Вертикальный (как на изображении)				
Материалы конструкции	Алюминий, бронза, сталь, ацеталь, нержавеющая сталь, нитрил				
Опциональные принадлежности *	Крепление, комплект модульного монтажа				
Вес (кг)	0,20	0,45	0,85	1,47	1,43

<sup>®</sup> Давление подачи 6 бар, перепад Δр = 0,3 бар (для стандартных моделей).

<sup>#</sup> Подробные сведения представлены в графе «Порядок заказа».

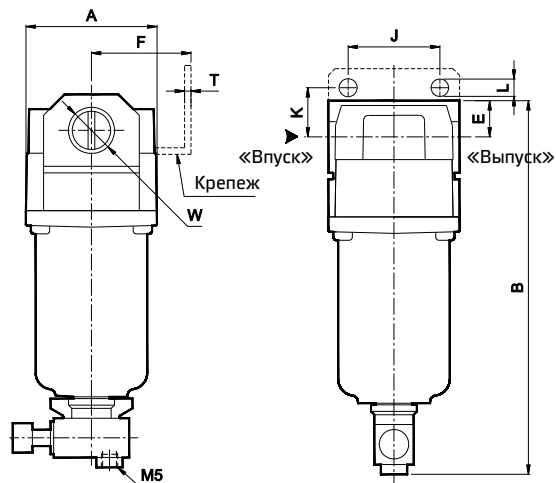
\* Для получения подробных сведений о дополнительных принадлежностях см. стр. № 330-332.

### Меры предосторожности

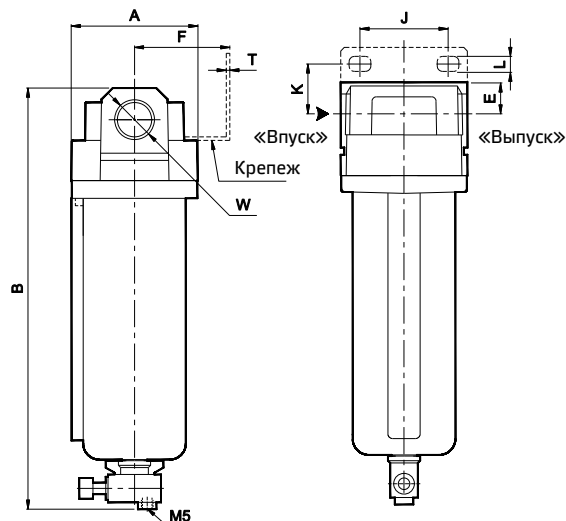
1. Перед монтажом и подключением трубопроводов проверяйте направление потока.
2. Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
3. Выполняйте монтаж в чистой среде.
4. Ниппели с конической резьбой (R) необходимо использовать с фторопластовой лентой. Во время затяжки убедитесь, что фторопластовая лента не входит в устройство.  
Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.

## Фильтр с металлической колбой • Серия F1M

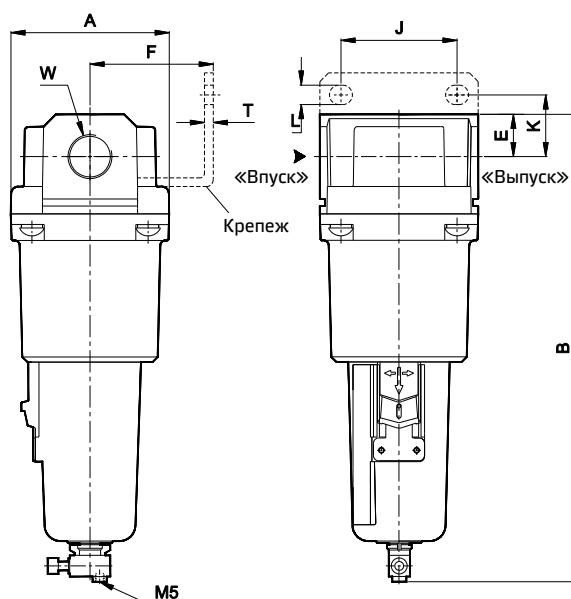
Модель F13...М



Модель F14...М и F15...М



Модель F17...-ММ



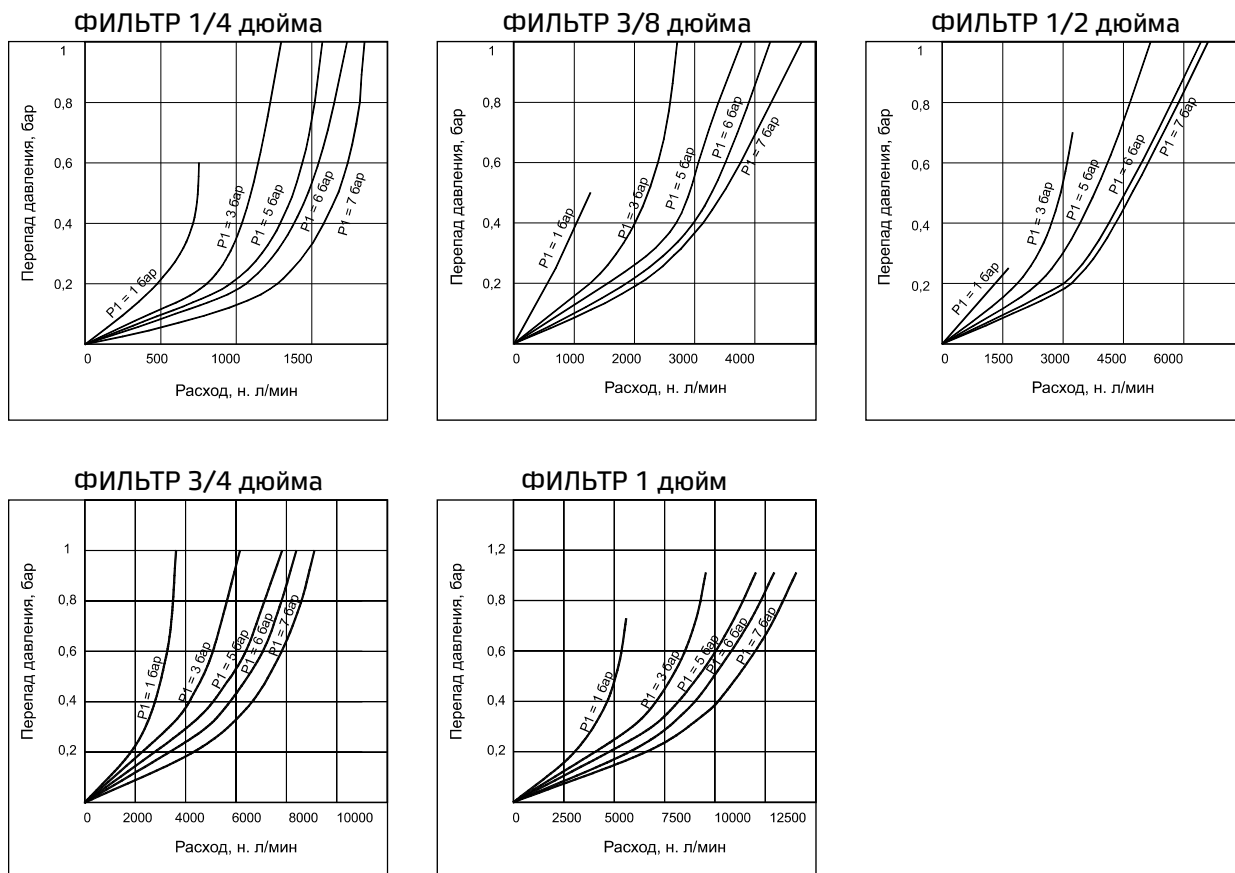
Модель	W	A	B	E	K	F	J	L	T
F13...М	G1/4	SQ 40	115	11	15	30	28	5,5	2
F14...М	G3/8	SQ 55	188	14	25	40	40	6,5	2
F15...М	G1/2	SQ 70	224	18	25	50	55	8,5	2
F17...М	G3/4	SQ 90	265	24	35	70	66	11	5
F17...М	G1	SQ 90	265	24	35	70	66	11	5

Для получения подробных сведений о креплении см. дополнительные принадлежности на стр. № 330-332.



## Фильтр с металлической колбой • Серия F1M

### Графики расхода



Графики расхода только для фильтраций 40 мкм

### Порядок заказа

**F1**

Размер корпуса и отверстия		Фильтрация в мкм		Металлическая колба		Устройство слива	
361	G1/4	0	- 1	М	Без индикатора уровня	М	Ручной слив (стандартный)
462	G3/8	1	- 5			А*	Автоматический слив
563	G1/2	2	- 25				
764	G3/4	3	- 40				
765	G1		(стандартное исполнение)				
		4	- 50				
		5	- 100				

\* Автоматический слив — только модели G3/8, G1/2, G3/4 и G1/2

Пример заказа: фильтр — размер 3/8 (с отверстием 3/8 дюйма) на 50 мкм с металлической колбой с автоматическим сливом — № заказа: F14624-МА. При заказе фильтра 3/8 дюйма с металлической колбой будет поставлена наша стандартная модель F14623-ММ на 40 мкм.

Также доступен вариант с полуавтоматическим сливом, за подробностями обращайтесь к своему менеджеру

## Коалесцентный фильтр • Серия FS1

Коалесцентный фильтр — G 1/4, 1/2

### Особенности

- Боросиликатный фильтрующий элемент.
- На 99,99% сжатый воздух, до 0,01–0,1 мкм.
- Подходит для модульного монтажа.
- Стальной кожух колбы, байонетного типа на модели FS15. и резьбового типа на модели FS13.
- Ручной слив нажимного типа для удобства работы.



### Применение

Коалесцентные фильтры данного типа используются в химической, фармацевтической, пищевой промышленности, покрасочных и других прецизионных пневматических системах.

### Функция

- Удаляет субмикронные частицы масла, капли воды и твердые примеси из сжатого воздуха.
- Используется для высокоэффективной фильтрации сжатого воздуха, удаления мелких частиц масла и капель размером до 0,01 мкм.

### Технические характеристики

Модель	FS 13...		FS 15...	
Среда	Сжатый фильтрованный воздух			
Размер отверстия	G 1/4		G 1/2	
Фильтрация <sup>#</sup> (мкм)	0,01	0,1	0,01	0,1
Расход (л/мин) <sup>®</sup>	250	275	1500	2000
Максимальное давление подачи (бар)	10			
Температура окружающего воздуха / среды	5–50°C			
Ёмкость колбы (мл) (при максимальном уровне конденсата)	9		44	
Материал колбы	Поликарбонат			
Монтаж	Вертикальный (как на изображении)			
Материалы конструкции	Алюминий, боросиликат, сталь, ацеталь, поликарбонат, нержавеющая сталь, нитрил			
Опциональные принадлежности *	Крепление, комплект модульного монтажа			
Вес (кг)	0,19		0,60	

® Давление подачи 6 бар, перепад давления  $\Delta p = 0,3$  бар.

# Подробные сведения представлены в графе «Порядок заказа».

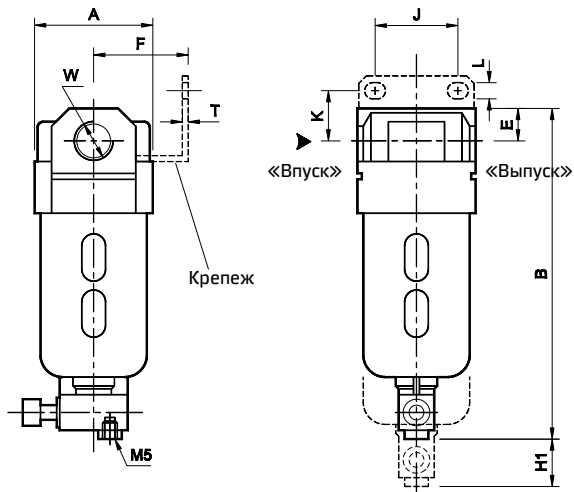
\* Для получения подробных сведений о дополнительных принадлежностях см. стр. № 330-332.

### Меры предосторожности

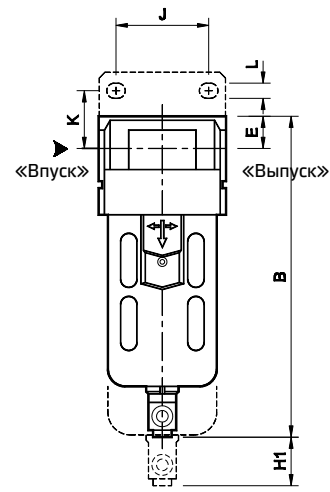
1. Устанавливайте туманоуловитель в магистраль после стандартного фильтра серии F1 с фильтрующим элементом 5 мкм.
2. Перед монтажом и подключением трубопроводов проверяйте направление потока.
3. Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
4. Выполняйте монтаж в чистой среде.
5. Ниппели с конической резьбой (R) необходимо использовать с фторопластовой лентой. Во время затяжки убедитесь, что фторопластовая лента не входит в устройство.  
Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.
6. Поликарбонатные колбы могут разрушиться или выйти из строя при воздействии синтетических масел, растворителей, трихлорэтилена, керосина или других ароматических углеводородов.

## Коалесцентный фильтр • Серия FS1

Модель FS13



Модель FS15

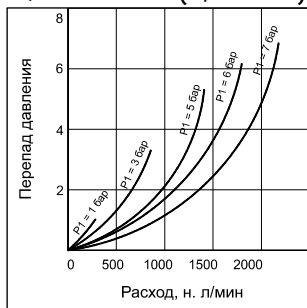


Модель	W	A	B	E	K	F	J	L	T	H1
FS13...	G1/4	SQ 40	113	11	15	30	28	5,5	2	50
FS15...	G1/2	SQ 70	172	18	25	50	55	8,5	2	80

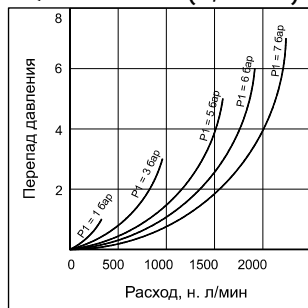
Для получения подробных сведений о креплении см. дополнительные принадлежности на стр. № 328-330.

### Графики расхода

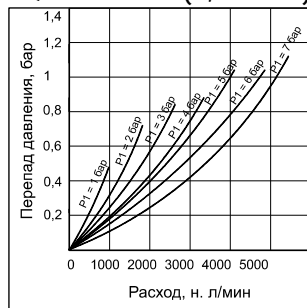
1/4 ФИЛЬТР (0,01 мкм)



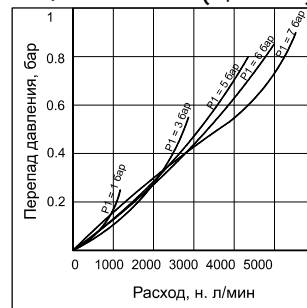
1/4 ФИЛЬТР (0,1 мкм)



1/2 ФИЛЬТР (0,01 мкм)



1/2 ФИЛЬТР (0,1 мкм)



### Порядок заказа

FS1



Размер корпуса и отверстия	
361	G1/4
563	G1/2



Фильтрация в мкм	
2	- 0,01
3	- 0,1

Пример заказа: фильтр — размер 1/4 (с отверстиям G1/4) с фильтром 0,1 мкм: № для заказа: FS13613.

## Угловой линейный сетчатый фильтр

### Угловой линейный сетчатый фильтр — G1/2

#### Особенности

- Предусмотрена установка с изделиями серии F15, FRC15, FS15 и L15.
- Предусмотрена сборка непосредственно на пневмомагистрали.
- Бронзовый фильтрующий элемент.
- Обслуживаемый.



#### Технические характеристики

№ для заказа	FL 15633
Размер отверстия	G 1/2
Максимальное рабочее давление	10 бар
Расход	3750 л/мин
Фильтрация *	40 мкм (стандартное исполнение)
Температура окружающего воздуха /среды	от 5 до 60° С
Монтаж	Вертикальное положение (как показано на рисунке)
Материалы конструкции	Алюминий, бронза, сталь, бутадиен-нитрильный каучук

\* Другие варианты степени очистки в мкм — опционально 1, 5, 25, 50, 100 мкм.

