



Подготовка сжатого воздуха

- Модульная конструкция серии EA
- Надёжное регулирование давления с помощью поворотной рукоятки
- Высокая надёжность благодаря стакану фильтра из поликарбоната
- Возможность долива масла без остановки оборудования

Эксплуатация и обслуживание

1. Прежде всего проверьте устройства на отсутствие повреждений при транспортировке, а также ослабление соединений модулей друг с другом. Если все в порядке, можно начинать эксплуатацию.
2. При монтаже обращайте внимание на направление потока сжатого воздуха (по умолчанию слева направо).
3. При уменьшении проходных сечений на входе и выходе расход снижается примерно на 10%. У тонких фильтров расход снижается примерно на 7%.
4. При наличии защитного кожуха стаканов фильтров убедитесь в надежности его крепления.
5. Перед началом эксплуатации регулятора и фильтр-регулятора, необходимо перевести регулировочную рукоятку в нулевое положение.
Убедитесь в надежности крепления манометров и заглушек и в отсутствии утечек (положение манометра и заглушки можно поменять). Затем подайте сжатый воздух и настройте нужное давление.
6. Винт регулировки подачи масла в маслораспылителе сначала нужно поставить в нулевое положение и долить масло до необходимого уровня. После подачи сжатого воздуха настройте нужный режим подачи масла. Обращайте внимание на марку масла. Не используйте масла с содержанием кетона или ароматического углеводорода.
7. При использовании металлических труб не допускайте попадания в них окалины, стружки, пыли и масла.
8. Соблюдайте технические параметры, такие как рабочее давление и температура.
9. Заменяйте фильтрующие элементы по мере их загрязнения.
10. При удалении устройств из системы не допускайте загрязнения резьбы.

Как заказать

1. Сообщите нам обозначения, характеристики и количество изделий.
2. Для заказа регуляторов давления и фильтр-регуляторов указывайте тонкость фильтрации и диапазон давления, иначе будут поставлены изделия со стандартными характеристиками.
3. Для заказа специальных изделий вы можете связаться с нами по электронной почте или другими способами, и мы обсудим возможность заказа и изготовления.

Замечания

1. Регулятор давления и маслораспылитель не имеют в коде заказа тонкости фильтрации и отвода конденсата.
2. Фильтр и маслораспылитель не имеют в коде заказа диапазона давления.
3. Сборки из двух и трёх изделий не имеют в коде заказа указания монтажных принадлежностей.
4. При наличии "С" в коде заказа, для сборки из двух изделий указывается количество «10», для сборки из трёх изделий «00», для всех остальных изделий «00».

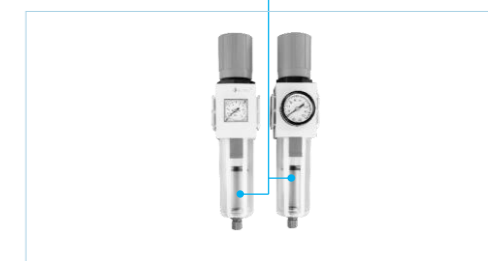
EA

Блоки подготовки воздуха

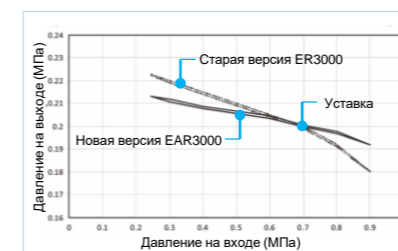
Двухслойная конструкция



Квадратный или круглый манометр



Лучше характеристики давления



Особенности изделий

1. Значительно улучшено отделение влаги.
2. Прозрачный стакан позволяет видеть состояние фильтрующего элемента и не подвержен коррозии.
3. Специальная конструкция мембраны делает настройку давления надежной и точной.
4. Конструкция сопла делает распыление масла стабильным даже при небольших расходах воздуха.
5. Долив масла в колбу без выключения подачи воздуха.
6. Круглый или квадратный манометр на выбор.
7. Отвод конденсата: ручной, автоматический, полуавтоматический

EAC2000/3000/4000

Блоки подготовки воздуха



Характеристики

Модель	EAC2000-01	EAC2000-02	EAC3000-02	EAC3000-03	EAC3000-04	EAC4000-03	EAC4000-04	EAC4000-06	
Рабочая среда	Сжатый воздух								
Испытательное давление	1,5 МПа								
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа								
Диапазон регулировки	0,05 ... 0,9 МПа								
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)								
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм								
Рекомендуемое масло	Turbine No1 Oil, ISO VG32								
Материал стакана	Поликарбонат								
Объём стакана фильтра	11		40		75				
Объём маслораспылителя	30		76		183				
Вес [г]	551		1.245		2.284				
Элементы	Фильтр	EAF2000-01	EAF2000-02	EAF3000-02	EAF3000-03	EAF3000-04	EAF4000-03	EAF4000-04	EAF4000-06
	Регулятор	EAR2000-01	EAR2000-02	EAR3000-02	EAR3000-03	EAR3000-04	EAR4000-03	EAR4000-04	EAR4000-06
	Маслорасп-ль	EAL2000-01	EAL2000-02	EAL3000-02	EAL3000-03	EAL3000-04	EAL4000-03	EAL4000-04	EAL4000-06

Как заказать?



Серия
EAC

Размер
Mini: 20
Midi: 30
Maxi: 40

Состав
00: Ф+Р+М

Присоединительная резьба

- 01: 1/8
- 02: 1/4
- 03: 3/8
- 04: 1/2
- 06: 3/4

Отвод конденсата
: Ручной
C: Полуавтоматический
D: Автоматический

Тип
: Стандартный

Тип резьбы
: G
N: NPT*

Тонкость фильтрации
: 40 мкм
5M: 5 мкм

Шкала манометра
Квадратный 1: МПа
2: Бар
3: Psi
Круглый
4: МПа/Psi
5: Бар/Psi

Тип манометра
F: Квадратный
Y: Круглый

Манометр
: С манометром
N: Без манометра

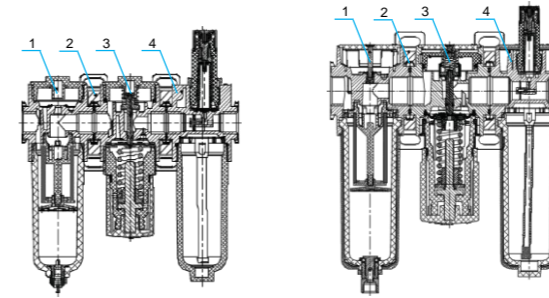
Пример заказа

Блок подготовки воздуха, серия EAC, резьба G1/2, автоматический отвод конденсата, квадратный манометр, МПа, 5 мкм. Код заказа: EAC3000-04DF15M

* NPT резьба по запросу

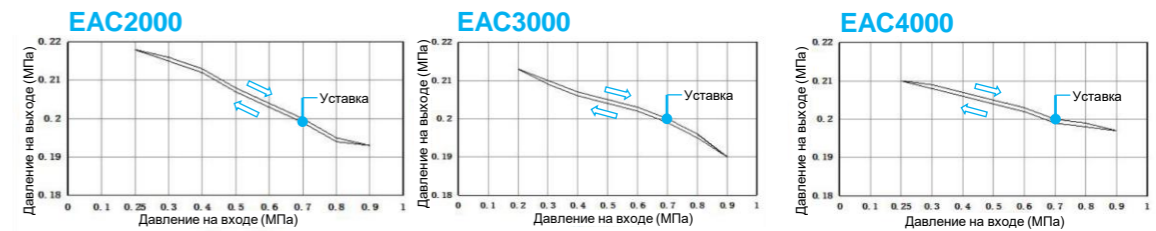
- 1 Состав блока: Фильтр + Регулятор + Маслораспылитель (Ф+Р+М)
- 2 Размер 20 доступен только с ручным отводом конденсата.
- 3 Резьба под манометр М6.
- 4 Квадратный манометр имеет одну шкалу в МПа или Бар или Psi, круглый манометр – имеет двойную шкалу МПа/Psi или Бар/Psi.

Конструкция

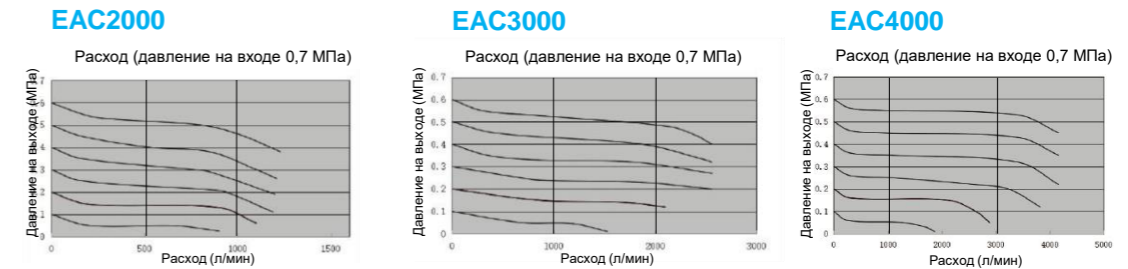


Номер	Изделие
1	Фильтр серия EA
2	T-образная скоба
3	Регулятор давления серия EA
4	Маслораспылитель серия EA

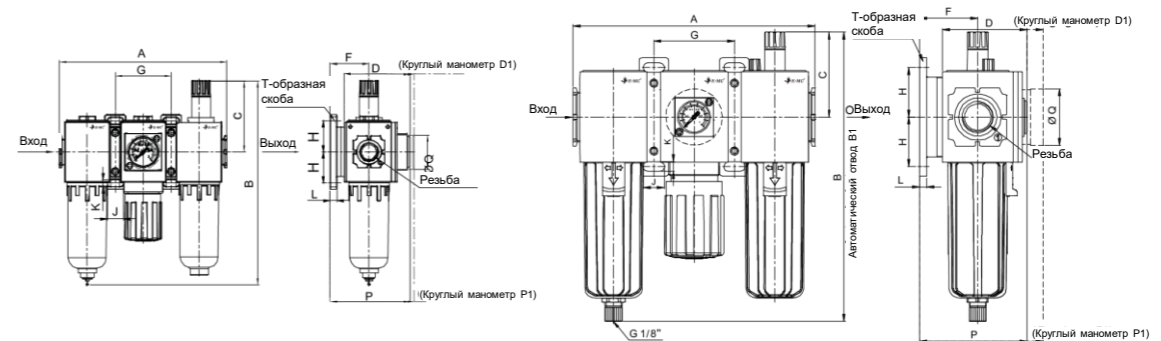
Характеристики давления



Расходные характеристики



Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	B1	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	P	P1	Q
EAC2000	1/8, 1/4	129	157,5	-	54,9	50,6	54	30	43	24	12,5	5,5	5	61,6	65	26,5
EAC3000	1/4, 3/8, 1/2	171	204,5	201,5	60	61,6	73,3	41	57	35	15	7	5	75,8	87,5	40
EAC4000	3/8, 1/2, 3/4	240	227,8	222,1	63	81,8	93,5	50	80	40	18	9	7	95	106,7	40

EAC2010/3010/4010

Блоки подготовки воздуха



Характеристики

Модель	EAC2010-01	EAC2010-02	EAC3010-02	EAC3010-03	EAC3010-04	EAC4010-03	EAC4010-04	EAC4010-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Диапазон регулировки	0,05 ... 0,9 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм							
Рекомендуемое масло	Turbine No1 Oil, ISO VG32							
Материал стакана	Поликарбонат							
Объём стакана фильтра	11			40			75	
Объём маслораспылителя	30			76			183	
Вес [г]	388		585		1628			
Элементы	Фильтр	EAW2000-01	EAW2000-02	EAW3000-02	EAW3000-03	EAW3000-04	EAW4000-03	EAW4000-04
	Маслорасп-ль	EAL2000-01	EAL2000-02	EAL3000-02	EAL3000-03	EAL3000-04	EAL4000-03	EAL4000-04

Как заказать?

□□□-□□□□□□□□-□

Серия
 EAC

Размер
 Mini: 20
 Midi: 30
 Maxi: 40

① Состав
 10: Ф/Р+М

Присоединительная резьба
 01: 1/8
 02: 1/4
 03: 3/8
 04: 1/2
 06: 3/4

② Отвод конденсата
 : Ручной
 C: Полуавтоматический
 D: Автоматический

Тип
 : Стандартный

Тип резьбы
 : G
 N: NPT*

Тонкость фильтрации
 : 40 мкм
 5M: 5 мкм

Шкала манометра ④
 Квадратный 1: МПа
 2: Бар
 3: Psi
 Круглый 4: МПа/Psi
 5: Бар/Psi

Тип манометра
 F: Квадратный
 Y: Круглый

Манометр ③
 : С манометром
 N: Без манометра

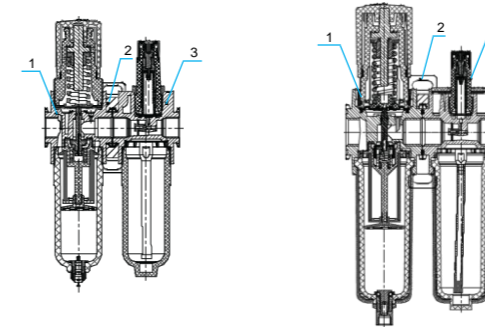
Пример заказа

Блок подготовки воздуха, серия EAC, резьба G1/2, автоматический отвод конденсата, квадратный манометр, бар, 5 мкм. Код заказа: EAC3010-04DF25M

* NPT резьба по запросу

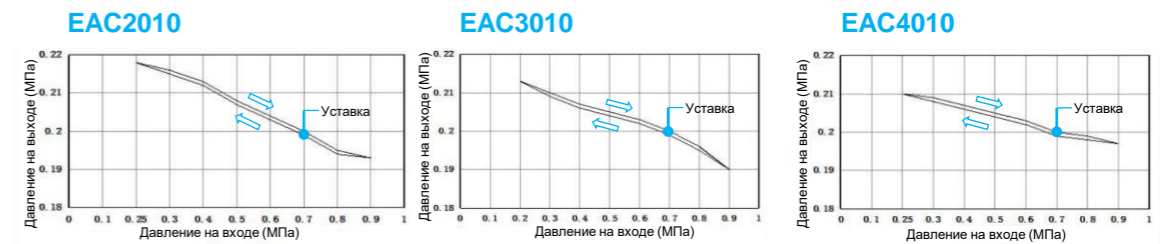
- ① Состав блока: Фильтр-регулятор + Маслораспылитель (Ф/Р+М)
- ② Размер 20 доступен только с ручным отводом конденсата.
- ③ Резьба под манометр M6.
- ④ Квадратный манометр имеет одну шкалу в МПа или Бар или Psi, круглый манометр – имеет двойную шкалу МПа/Psi или Бар/Psi.

Конструкция

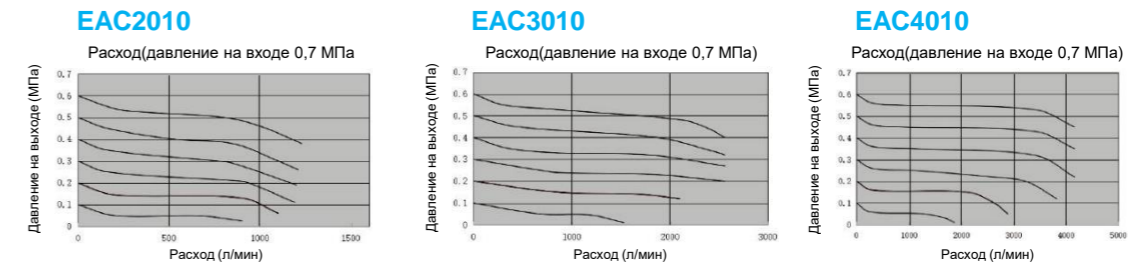


Номер	Изделие
1	Фильтр серия EA
2	T-образная скоба
3	Регулятор давления серия EA
4	Маслораспылитель серия EA

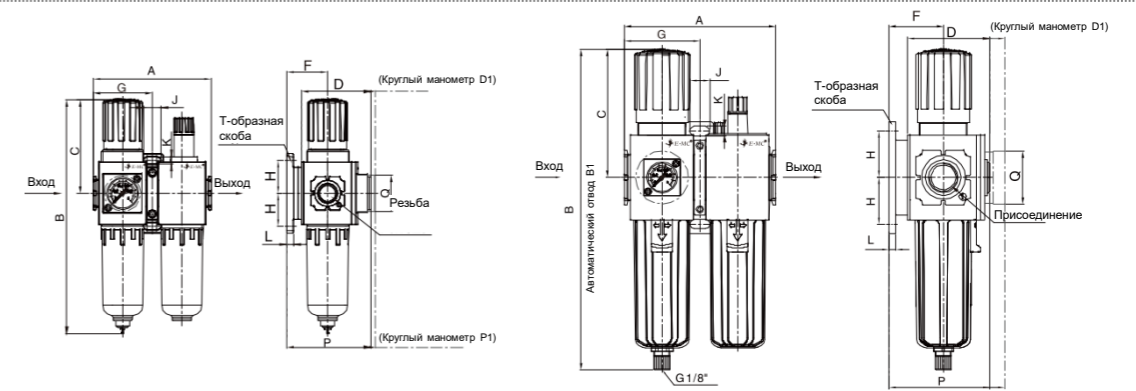
Характеристики давления



Расходные характеристики



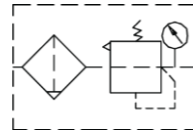
Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	B1	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	P	P1	Q
EAC2010	1/8, 1/4	86	171,2	-	68,6	50,6	54	30	43	24	12,5	5,5	5	61,6	65	26,5
EAC3010	1/4, 3/8, 1/2	114	239,6	236,6	96,6	61,6	73,3	41	57	35	15	7	5	75,8	87,5	40
EAC4010	3/8, 1/2, 3/4	160	270,2	264,5	105,4	81,8	93,5	50	80	40	17,5	8,5	7	95	106,7	40

EAW2000/3000/4000

Фильтр-регулятор



Характеристики

Модель	EAW2000-01	EAW2000-02	EAW3000-02	EAW3000-03	EAW3000-04	EAW4000-03	EAW4000-04	EAW4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Диапазон регулировки	0,05 ... 0,9 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм							
Материал стакана	Поликарбонат							
Объем стакана фильтра	11			40			75	
Вес [г]	197			477			853	

Как заказать?

Серия EAW

Размер
Mini: 20
Midi: 30
Maxi: 40

Состав
00: Фильтр-регулятор

Присоединительная резьба
01: 1/8
02: 1/4
03: 3/8
04: 1/2
06: 3/4

Отвод конденсата
: Ручной
C: Полуавтоматический
D: Автоматический

Тип
: Стандартный

Тип резьбы
: G
N: NPT*

Тонкость фильтрации
: 40 мкм
5M: 5 мкм

Шкала манометра ③
Квадратный 1: МПа
2: Бар
3: Psi
Круглый 4: МПа/Psi
5: Бар/Psi

Тип манометра
F: Квадратный
Y: Круглый

Монтажная скоба
: Со скобой
J: Без скобы

Манометр ②
: С манометром
N: Без манометра

Пример заказа
Фильтр-регулятор, серия EAC, резьба G1/2, автоматический отвод конденсата, квадратный манометр, бар, 40 мкм.
Код заказа: EAW3000-04DF2

* NPT резьба по запросу

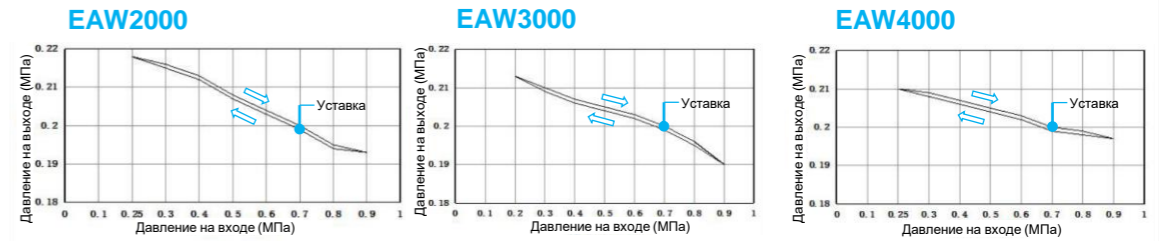
- ① Размер 20 доступен только с ручным отводом конденсата.
- ② Резьба под манометр M6.
- ③ Квадратный манометр имеет одну шкалу в МПа или Бар или Psi, круглый манометр – имеет двойную шкалу МПа/Psi или Бар/Psi.

Конструкция

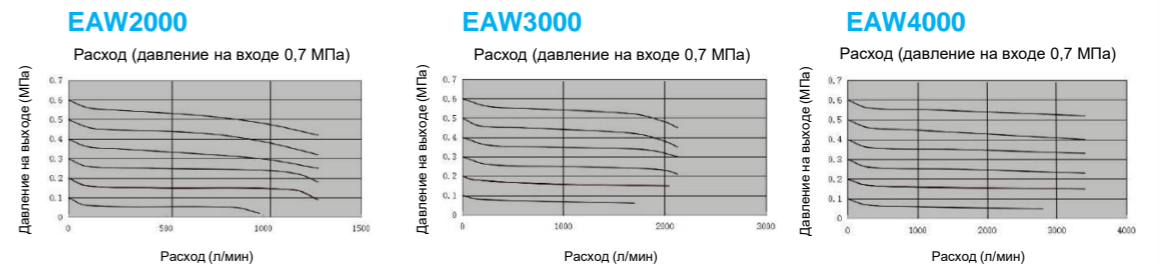
Поз.	Деталь	Материал
1	Ручьятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Мембрана	Нерж. Сталь 403+NBR
5	Уплотнение	Алюминиевый сплав
6	Корпус	Алюминий
7	Уплотнение	NBR
8	Стакан фильтра	Полимер
9	Регулировочный винт	Сталь
10	Пружина	Сталь
11	Шестигранная гайка	Алюминий
12		
13	Пружина	Нерж. Сталь 304
14	Крыльчатка	Полимер
15	Фильтропатрон	Полимер
16	Фиксатор	Полимер

Поз.	Деталь	Материал
1	Ручьятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Мембрана	Нерж. Сталь 403+NBR
5	Уплотнение	Алюминиевый сплав
6	Корпус	Алюминий
7	Уплотнение	NBR
8	Стакан фильтра	Полимер
9	Защитный кожух	Полимер
10	Регулировочный винт	Сталь
11	Пружина	Сталь
12	Шестигранная гайка	POM / Цинк
13	Мембрана	NBR
15	Поршень	Латунь
16	Седло	6061 + NBR
17	Пружина	Нерж. сталь 304
18	Крыльчатка	Полимер
19	Фильтропатрон	Полимер
20	Фиксатор	Полимер

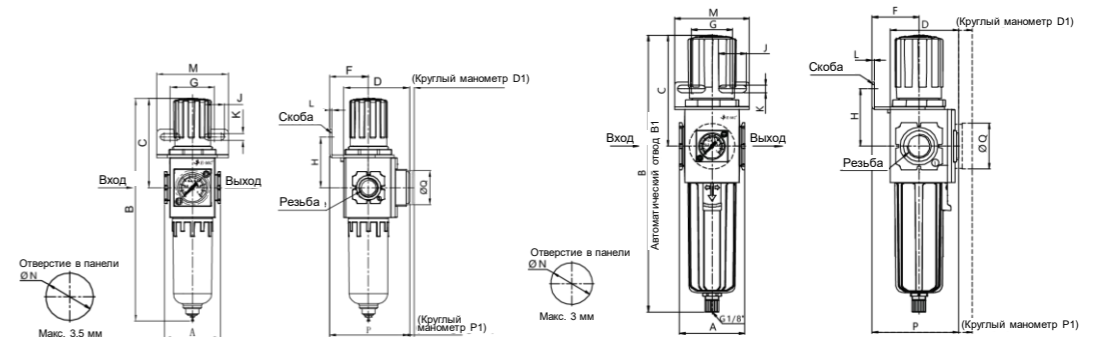
Характеристики давления



Расходные характеристики



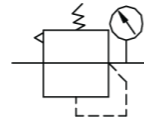
Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	B1	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	P1	Q
EAW2000	1/8, 1/4	43	171,2	-	68,6	50,6	54	30	34	39	15,5	5,5	2	55	31,5	61,6	65	26,5
EAW3000	1/4, 3/8, 1/2	57	239,6	236,6	96,6	61,6	73,3	41	36	50	24	6,5	2	65	36,5	75,8	87,5	40
EAW4000	3/8, 1/2, 3/4	80	270,2	264,5	105,4	81,8	93,5	50	38	53	28	8,5	2,5	72	52,5	95	106,7	40

EAR2000/3000/4000

Регулятор давления



Характеристики

Модель	EAR2000-01	EAR2000-02	EAR3000-02	EAR3000-03	EAR3000-04	EAR4000-03	EAR4000-04	EAR4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Диапазон регулировки	0,05 ... 0,9 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Вес [г]	166		380			684		

Как заказать?



Серия
EAR

Размер
Mini: 20
Mid: 30
Max: 40

Тип резьбы
: G
N: NPT*

Монтажная скоба
: Со скобой
J: Без скобы

Шкала манометра ①
Квадратный 1: МПа
2: Бар
3: Psi
Круглый 4: МПа/Psi
5: Бар/Psi

Тип манометра
F: Квадратный
Y: Круглый

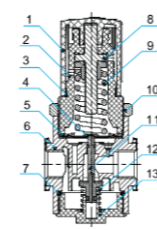
Манометр ②
: С манометром
N: Без манометра

Пример заказа
Регулятор давления, серия EAR, резьба G1/2., квадратный манометр, бар.
Код заказа: EAR3000-04F2

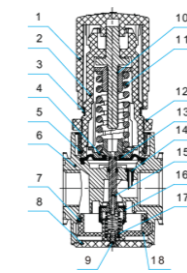
* NPT резьба по запросу

- ① Резьба под манометр M6.
- ② Квадратный манометр имеет одну шкалу в МПа или Бар или Psi, круглый манометр – имеет двойную шкалу МПа/Psi или Бар/Psi.

Конструкция



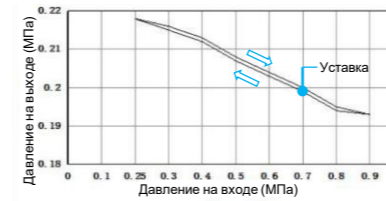
Поз.	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Мембрана	Нерж. сталь 403+NBR
5	Уплотнение	Алюминиевый сплав
6	Корпус	Алюминий
7	Уплотнение	NBR
8	Регулировочный винт	Алюминий
9	Пружина	Сталь
10	Шестигранная гайка	Алюминий
11	Поршень	Латунь
12	Пружина	Нерж. сталь 304
13	Крышка нижняя	Полимер



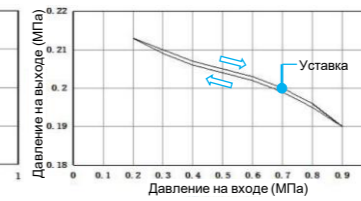
Поз.	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Крышка пружины	Полимер
5	Крышка	Полимер
6	Корпус	Алюминий
7	Уплотнение	NBR
8	Крышка нижняя	Полимер
9	Винт	Сталь
10	Регулировочный винт	Сталь
11	Пружина	Сталь
12	Шестигранная гайка	Полимер
13	Мембрана	NBR
15	Поршень	Латунь
16	Мембрана	6061 + NBR
17	Пружина	Нерж. сталь 304
18	Седло	Полимер

Характеристики давления

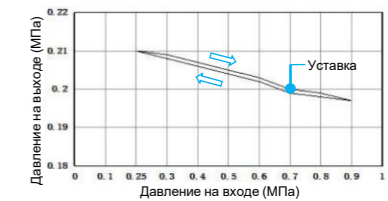
EAR2000



EAR3000

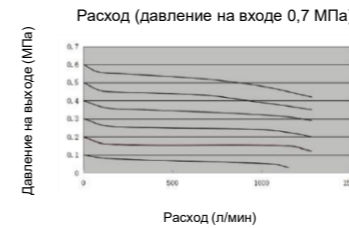


EAR4000

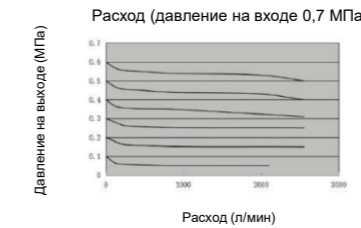


Расходные характеристики

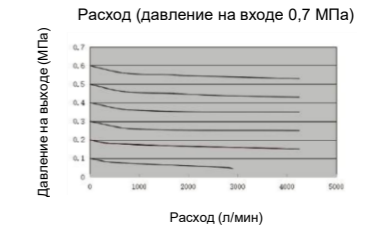
EAR2000



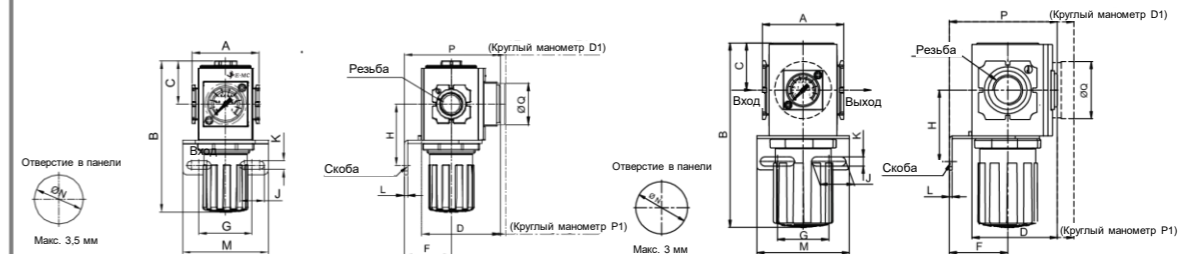
EAR3000



EAR4000



Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	P1	Q
EAR2000	1/8, 1/4	43	96,3	27,5	50,6	54	30	34	39	15,5	5,5	2	55	31,5	61,6	65	26,5
EAR3000	1/4, 3/8, 1/2	57	129,1	33	61,6	73,3	41	36	50	6,5	6,5	2	65	36,5	75,8	87,5	40
EAR4000	3/8, 1/2, 3/4	80	141,6	36	81,8	93,5	50	38	53	8,5	8,5	2,5	72	52,5	95	106,7	40

EAF2000/3000/4000

Фильтр



Характеристики

Модель	EAF2000-01	EAF2000-02	EAF3000-02	EAF3000-03	EAF3000-04	EAF4000-03	EAF4000-04	EAF4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм							
Материал стакана	Поликарбонат							
Объём стакана фильтра	11		40			75		
Вес [г]	117		315			578		
Фильтропатрон	40 мкм	EAW2000-033-1		EAW3000-033-1		EAW4000-033-1		
	5 мкм	EAW2000-033-2		EAW3000-033-2		EAW4000-033-2		

Как заказать?



Серия EAF	Тип резьбы : G N: NPT*
Размер Mini: 20 Mid: 30 Maxi: 40	Тонкость фильтрации : 40 мкм 5M: 5 мкм
Состав 00: Фильтр	Монтажная скоба : Со скобой J: Без скобы
Присоединительная резьба 01: 1/8 02: 1/4 03: 3/8 04: 1/2 06: 3/4	Отвод конденсата ① : Ручной C: Полуавтоматический D: Автоматический

Пример заказа
Фильтр, серия EAF, резьба G1/2, автоматический отвод конденсата, 40 мкм.
Код заказа: EAF3000-04D

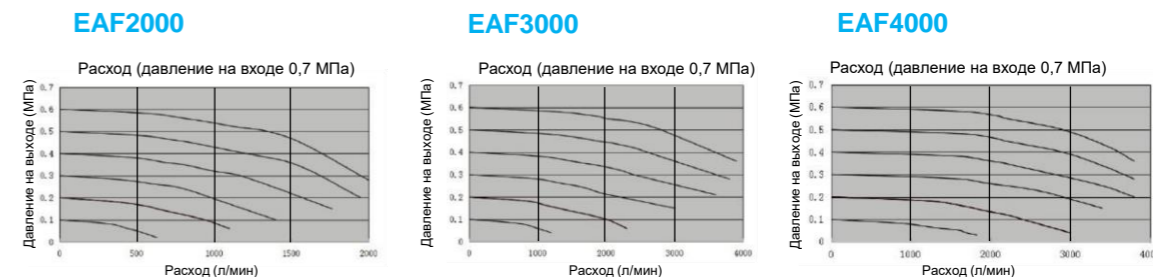
* NPT резьба по запросу

① Размер 20 доступен только с ручным отводом конденсата.

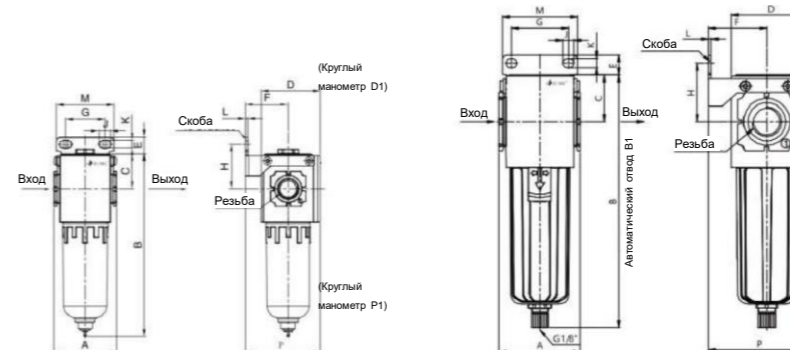
Конструкция



Расходные характеристики



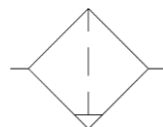
Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
EAF2000	1/8, 1/4	43	127,1	-	24,5	41	11,5	30	27	31	8,4	5,4	2	40	52	43
EAF3000	1/4, 3/8, 1/2	57	176,5	173,5	33	58,2	14	41	40	41	8	6,5	2	53	72,4	57
EAF4000	3/8, 1/2, 3/4	80	200,8	195,1	36	78,9	17	50	54	44	12	8,5	2,5	73	92,1	80

EAFM / EAFD

Фильтры тонкой очистки



Характеристики

Модель	EAFM/EAFFD 2000-01	EAFM/EAFFD 2000-02	EAFM/EAFFD 3000-02	EAFM/EAFFD 3000-03	EAFM/EAFFD 3000-04	EAFM/EAFFD 4000-03	EAFM/EAFFD 4000-04	EAFM/EAFFD 4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Тонкость фильтрации	EAFM	0,3 мкм						
	EAFD	0,01 мкм						
Материал стакана	Поликарбонат							
Объём стакана фильтра								
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2	G3/4
Вес [г]	120		330			610		

Как заказать?



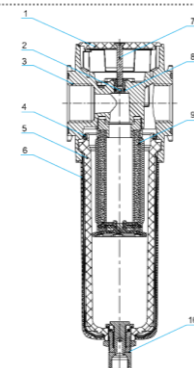
Серия EAF	Тип резьбы : G N: NPT*
Тонкость фильтрации M: 0,3 мкм D: 0,01 мкм	Монтажная скоба : Со скобой J: Без скобы
Размер Mini: 20 Midi: 30 Maxi: 40	Отвод конденсата : Ручной C: Полуавтоматический D: Автоматический
Состав 00: Фильтр	
Присоединительная резьба 01: 1/8 02: 1/4 03: 3/8 04: 1/2 06: 3/4	

Пример заказа
Фильтр, серия EAF, 0,3 мкм, размер 30, резьба G1/2, автоматический отвод конденсата, со скобой.
Код заказа: EAFM3000-04D

* NPT резьба по запросу

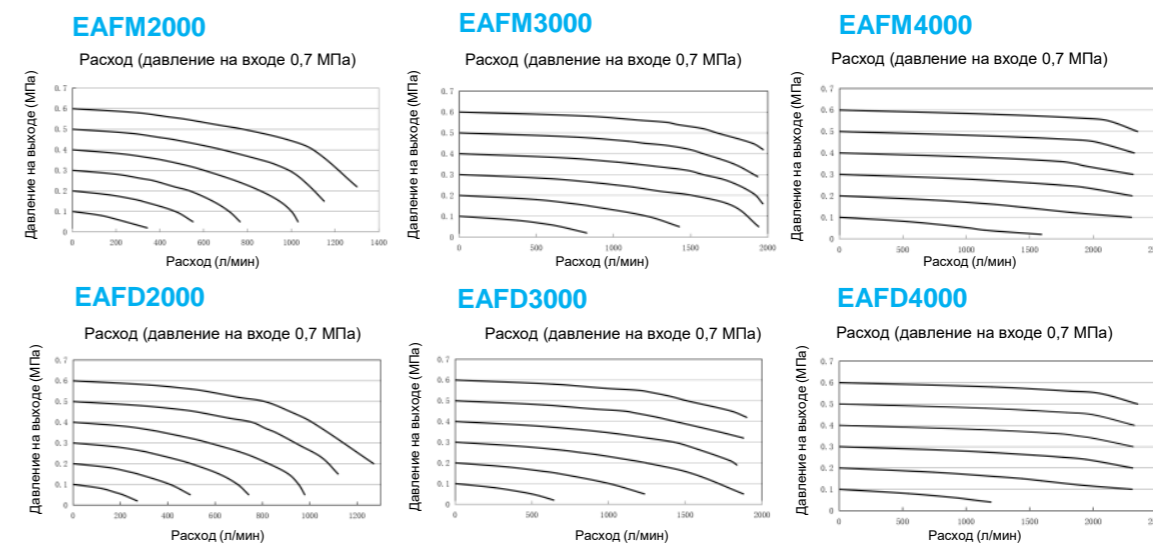
① Размер 20 доступен только с ручным отводом конденсата.

Конструкция

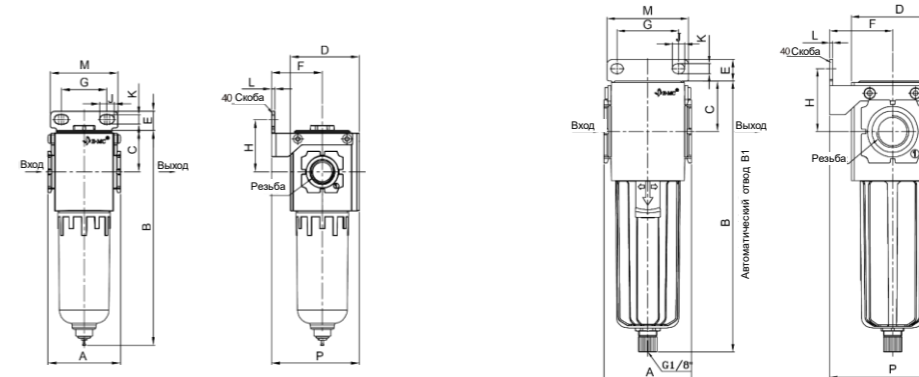


Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка	Полимер
2	Опора уплотнения	Алюминий
3	Корпус	Алюминий
4	Уплотнение	NBR
5	Стакан	Полимер
6	Защитный кожух	Полимер
7	Винт	Сталь
8	Уплотнение	NBR
9	Крыльчатка	Полимер
10	Фильтропатрон	Полимер
11	Конденсатоотводчик	Латунь

Расходные характеристики



Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P
EAFM/EAFFD2000	1/8, 1/4	43	127,1	-	24,5	41	11,5	30	27	31	8,4	5,4	2	40	52
EAFM/EAFFD3000	1/4, 3/8, 1/2	57	176,5	173,5	33	58,2	14	41	40	41	8	6,5	2	53	72,4
EAFM/EAFFD4000	3/8, 1/2, 3/4	80	200,8	195,1	36	78,9	17	50	54	44	12	8,5	2,5	73	92,1

EAL

Маслораспылитель



Характеристики

Модель	EAL2000-01	EAL2000-02	EAL3000-02	EAL3000-03	EAL3000-04	EAL4000-03	EAL4000-04	EAL4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Материал стакана	Поликарбонат							
Рекомендованное масло	Turbine No.1 ISO VG32							
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2	G3/4
Вес [г]	114		279			528		

Как заказать?

□ □ □ - □ □ - □ □

Серия
 EAL

Размер
 Mini: 20
 Midi: 30
 Maxi: 40

Тип резьбы
 : G
 N: NPT*

Монтажная скоба
 : Со скобой
 J: Без скобы

Присоединительная резьба
 01: 1/8
 02: 1/4
 03: 3/8
 04: 1/2
 06: 3/4

Состав
 00: маслораспылитель

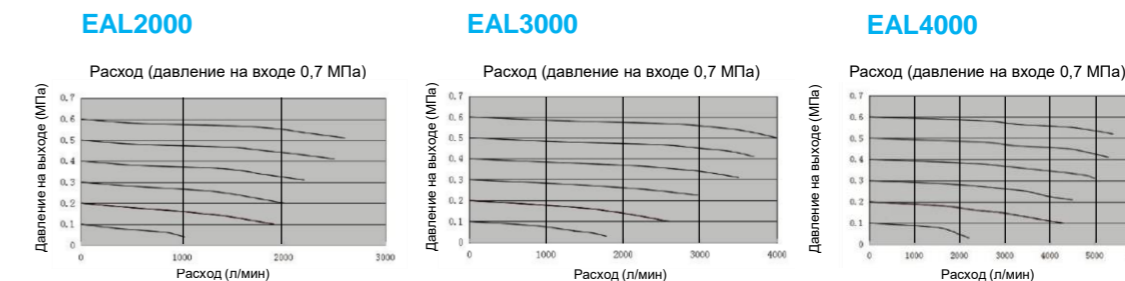
Пример заказа
 Маслораспылитель, серия EAL, размер 30, резьба G1/2, со скобой.
 Код заказа: EAL3000-04

* NPT резьба по запросу

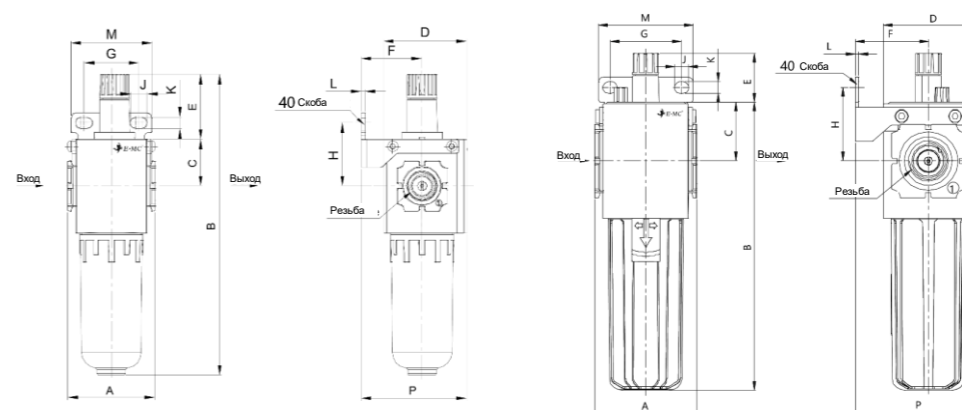
Конструкция

Поз.	Деталь	Материал
1	Верхняя крышка	Полимер
2	Регулировка подачи масла	Латунь
3	Трубка для капель масла	Полимер
4	Смотровое окошко	Полимер
5	Уплотнение	NBR
6	Винт	Латунь
7	Заслонка	NBR
8	Корпус	Алюминий
9	Стакан	Полимер
10	Защитная крышка	Полимер
11	Уплотнение	NBR
12	Подающая трубка	Полиуретан
13	Фильтрующий элемент	Латунь

Расходные характеристики



Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P
EAL2000	1/8, 1/4	43	147,9	23	41	31,9	30	27	31	8,4	5,4	2	40	52
EAL3000	1/4, 3/8, 1/2	57	188	33	58,2	27	41	40	41	8	6,5	2	53	72,4
EAL4000	3/8, 1/2, 3/4	80	216,5	36	78,9	27	50	54	44	12	8,5	2,5	73	92,1

EAS2000/3000/4000

Клапан подачи/сброса давления

Особенности

- Механически управляемый 3/2 распределитель.
- Предназначен для подачи или сброса давления в пневмосистеме, что препятствует несанкционированным срабатываниям клапанов или перемещениям приводов.
- Модульная конструкция, может собираться в блок с другими изделиями размера 3000.
- Чёткое распознавание положения клапана – открыт / закрыт.



Характеристики

Модель	EAS2000-01	EAS2000-02	EAS3000-02	EAS3000-03	EAS3000-04	EAS4000-03	EAS4000-04	EAS4000-06
Рабочая среда	Сжатый воздух							
Испытательное давление	1,5 МПа							
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа							
Рабочая температура	-5 ... +60°C (без замерзания)							
Функция	3/2 распределитель с механическим управлением							
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2	G3/4
Резьба для выхлопа	1/4		3/8			1/2		
Вес [г]	144	141	284	277	270	669	659	639

Как заказать?



Серия
EAS2000
EAS3000
EAS4000

Тип резьбы
: G
N: NPT*

Присоединительная резьба
01: 1/8
2000 02: 1/4
02: 1/4
3000 03: 3/8
04: 1/2
03: 3/8
4000 04: 1/2
06: 3/4

Монтажная скоба
: Со скобой
J: Без скобы

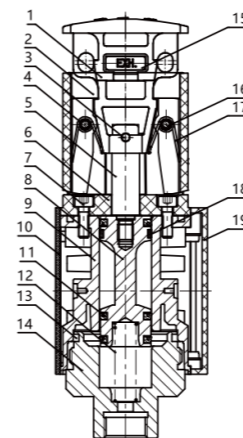
Пример заказа

Клапан, серия EAS3000, резьба G1/4, со скобой.

Код заказа: EAS3000-02

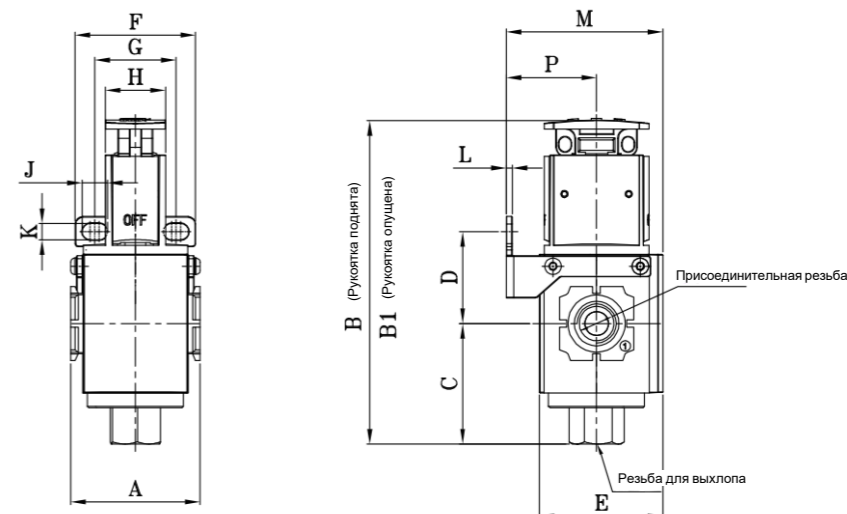
* NPT резьба по запросу

Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Скоба фиксатора	Полимер
2	Нажимная кнопка	Полимер
3	Штифт	Нержавеющая сталь
4	Пружина	Нержавеющая сталь
5	Соединитель	Алюминий
6	Переходная деталь	Полимер
7	Винты	Сталь
8	Золотник	Алюминий
9	Корпус	Алюминий
10	Задняя крышка	Полимер
11	Уплотнение золотника	NBR
12	Возвратная пружина	Нержавеющая сталь
13	Уплотнение	NBR
14	Нижняя крышка	Алюминий
15	Шильдик	Полимер
16	Штифт	Нержавеющая сталь
17	Возвратная пружина	Нержавеющая сталь
18	Уплотнительное кольцо	Полимер
19	Передняя крышка	Полимер

Основные размеры



Модель	Присоединительная резьба	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Резьба для выхлопа
EAS2000	G1/8-1/4	43	107,5	99,5	40	30,5	41	40	27	20	8,4	5,4	2	52	30	1/4
EAS3000	G1/4-1/2	56,8	161,7	146,7	56,7	41	58,2	53	40	24	8	6,5	2	72,4	41	3/8
EAS4000	G3/8-3/4	80	169,7	154,7	62,2	44	78,9	73	54	24	12	8,5	2,5	92,1	50	1/2

Принадлежности EA

Как заказать?

Квадратный манометр



Серия
EAC

Размер
Mini: 2000
: 30/40

Шкала
1: МПа
2: бар
3: psi

Диапазон давления
010: 0...1,0 МПа
1...10 бар
0...150 psi

Состав
FB: Манометр

Круглый манометр



Серия
EAC

Состав
EYZ: Манометр круглый

Диаметр
26: 26,5 мм (для серии 2000)
40: 40 мм (для серии 3000/4000)

Диапазон давления
010: 0...1,0 МПа
1...10 бар
0...150 psi

Резьба
M6: Резьба M6

Материал резьбы
: Латунь

Цвет корпуса
B: Чёрный

Корпус
1: Полимер (26 мм)
2: Сталь (40 мм)

Шкала
4: МПа / psi
5: бар / psi

Разветвитель



Серия
EA

Размер
200: 2000
300: 3000
400: 4000

Тип резьбы
: G
N: NPT*

Присоединительная резьба
02: 1/4
03: 3/8
04: 1/2

Количество отверстий
1: 1 отверстие
2: 2 отверстия
3: 3 отверстия
4: 4 отверстия

ⓘ Указываемые отверстия не включают вход и выход.

Пример заказа
Разветвитель, серия EA, размер 30, резьба G1/4, одно дополнительное отверстие.
Код заказа: EA3001-02

* NPT резьба по запросу

Характеристики

Модель	EA200...	EA300...	EA400...
Рабочая среда	Сжатый воздух		
Испытательное давление	1,5 МПа		
Рабочее давление	1,0 МПа		
Вес	70 г	180 г	350 г

Основные размеры и дополнительные каналы



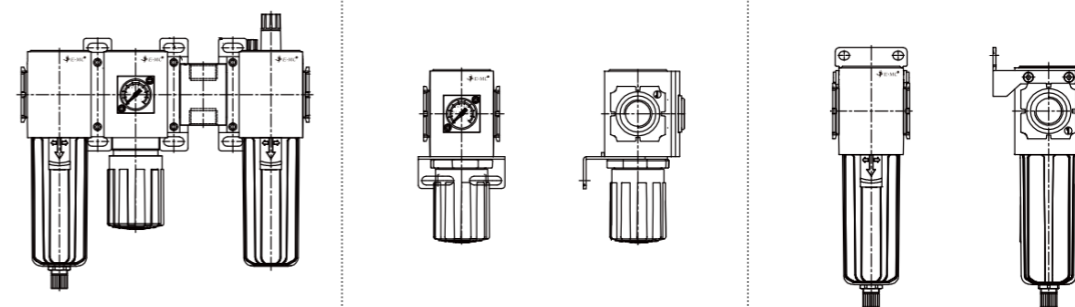
Модель	Резьба	A	B	C
EA200	1/8, 1/4			
EA300	1/4, 3/8, 1/2			
EA400	3/8, 1/2, 3/4			

Модель	D	E	F	G
EA2001	Отверстие	Заглушка	-	-
EA2002	EA3001	EA4001	Отверстие	Отверстие
EA2003	EA3002	EA4002	Отверстие	Отверстие
EA2004	EA3003	EA4003	Отверстие	Отверстие
	EA3004	EA4004	Отверстие	Отверстие

Монтажные принадлежности

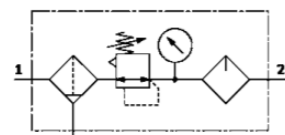
Модель	Подходят для		
Монтажная скоба для блоков подготовки воздуха	EAC20T-P01	EAC2000	EAC2010
	EAC30T-P01	EAC3000	EAC3010
	EAC40T-P01	EAC4000	EAC4010
Монтажная скоба для фильтр-регуляторов / регуляторов давления	EAC220-P01	EAW2000	EAR2000
	EAC320-P01	EAW3000	EAR3000
	EAC420-P01	EAW4000	EAR4000
Монтажная скоба для фильтров	EAC240-P01	EAF2000	EAL2000
	EAC340-P01	EAF3000	EAL3000
	EAC440-P01	EAF4000	EAL4000

Примеры применения

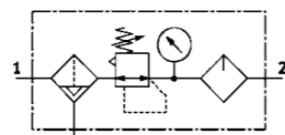


FEC

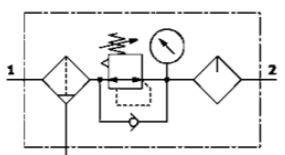
Блоки подготовки воздуха



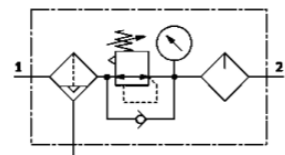
FEC MINI/MIDI ручной отвод конденсата



FEC MINI/MIDI полуавтоматический или автоматический отвод конденсата



FEC MAXI ручной отвод конденсата



FEC MAXI автоматический отвод конденсата

Как заказать?



Серия
FE

① **Состав**

C: Ф/Р+М
CS: Ф/Р+М с замком

Присоединение

02: 1/4
04: 1/2
06: 3/4
10: 1

Диапазон регулирования давления

: 0,5...12 бар

Единица измерения:

: Мпа/бар
6: Бар/Psi

Отвод конденсата

: Ручной
H: Полуавтоматический
A: Автоматический

Размер ③

MINI: 40
MIDI: 55
MAXI: 66

Тип регулятора

DI: Регулятор давления прямого действия со встроенной функцией обратного потока

Манометр

: С манометром
N: Без манометра

Тонкость фильтрации

: 40 мкм
5M: 5 мкм

Пример заказа

Серия FE, фильтр-регулятор + маслораспылитель, резьба G1/4, диапазон регулирования давления до 12 бар, тонкость фильтрации до 40 мкм, размер корпуса 40 мм, ручной отвод конденсата.
Код заказа: FEC-02MINI

① Состав блока: Фильтр-регулятор + Маслораспылитель

② Только для типоразмера MAXI

③ Размер корпуса указан без учета монтажных плит

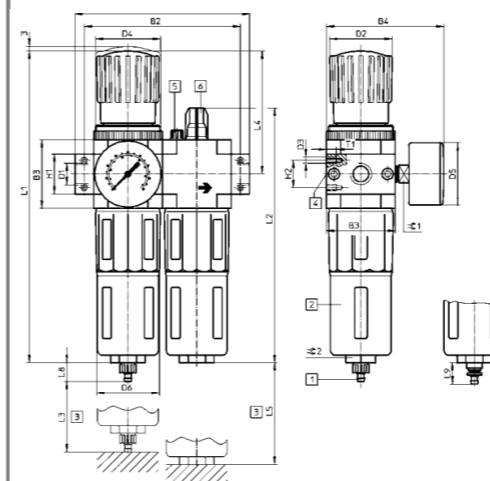
Характеристики

Модель	MINI	MIDI	MAXI
Рабочая среда	Сжатый воздух		
Состав	Фильтр-регулятор с манометром или без него		
Тонкость фильтрации	Стандартный маслораспылитель		
Монтаж	40 или 5 мкм		
Положение монтажа	С помощью принадлежностей		
Фиксация рукоятки	В трубопроводе		
Присоединение манометра	Вертикально ±5°		
Диапазон регулирования давления (МПа)	Поворотная рукоятка с фиксацией		
Гистерезис давления (МПа)	Поворотная рукоятка со встроенным замком		
Объем стакана фильтра	1/8	1/4	1/4
Отвод конденсата (МПа)	0,05...1,2		
	0,05...0,7		
	0,04		
	22	43	80
	Ручной		
	Полуавтоматический		
	Автоматический		
	0,1...1,6		
	0,15...1,6		
	0,2...1,2		

Спецификация

Модель	Состав		Расход (л/мин)	Присоединительная резьба
	Фильтр-регулятор	Маслораспылитель		
FEC-02MINI	FEW-02MINI	FEL-02MINI	750	1/4
FEC-04MIDI	FEW-04MIDI	FEL-04MIDI	2100	1/2
FEC-06MAXI	FEW-06MAXI	FEL-06MAXI	8300	3/4
FEC-10MAXI	FEW-10MAXI	FEL-10MAXI	8300	1

Основные размеры

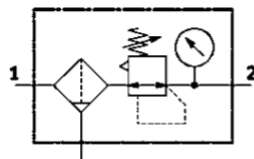


Модель	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6
FEC-02MINI	104	92	40	76	1/4	31	M4	M36x1,5	41	38
FEC-04MIDI	140	125	55	95	1/2	50	M5	M52x1,5	50	52
FEC-06MAXI	162	146	66	107	3/4	31	M5	M36x1,5	50	65
FEC-10MAXI	162	157	66	107	1	31	M5	M36x1,5	50	65

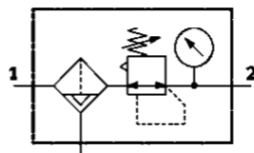
Модель	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	±S1	±S2
FEC-02MINI	20	11	193	169	60	69	100	98	60	15	19	7	14	22
FEC-04MIDI	32	22	250	204	80	99	120	130	60	15	19	8	14	24
FEC-06MAXI	32	22	252	228	90	82	150	111	60	15	19	8	14	24
FEC-10MAXI	40	22	252	228	90	82	150	111	60	15	19	8	14	24

FEW

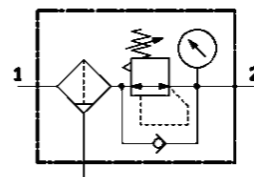
Фильтр-регулятор



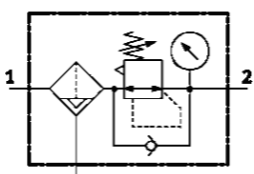
FEW MINI/MIDI ручной отвод конденсата



FEW MINI/MIDI полуавтоматический или автоматический отвод конденсата



FEW MAXI ручной отвод конденсата



FEW MAXI автоматический отвод конденсата

Как заказать?



Серия
FE

Состав

W: Фильтр-регулятор
WS: Фильтр-регулятор с замком

Присоединение

02: 1/4
04: 1/2
06: 3/4
10: 1

Диапазон регулирования давления

: 0,5...12 бар
7: 0,5...7 бар

Единица измерения:
: Мпа/бар
6: Бар/Psi

Отвод конденсата
: Ручной
H: Полуавтоматический
A: Автоматический

Размер

MINI: 40
MIDI: 55
MAXI: 66

Тип регулятора

D1: Фильтр-регулятор прямого действия со встроенной функцией обратного потока

Манометр

: С манометром
N: Без манометра

Тонкость фильтрации

: 40 мкм
5M: 5 мкм

Пример заказа

серия FE, фильтр-регулятор, резьба G1/4, диапазон регулирования давления до 12 бар, тонкость фильтрации до 40 мкм, размер корпуса 40 мм, ручной отвод конденсата.
Код заказа: FEW-02MINI

① Только для типоразмера MAXI

② Размер корпуса указан без учета монтажных плит

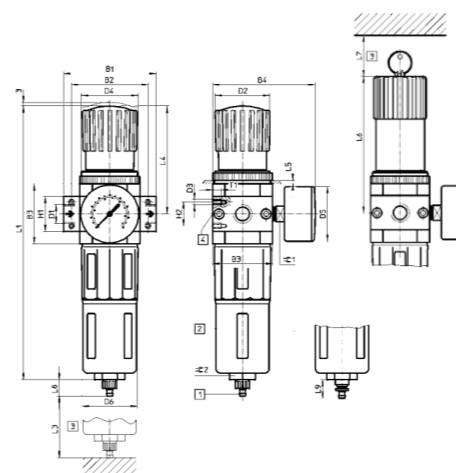
Характеристики

Модель	MINI	MIDI	MAXI
Рабочая среда	Сжатый воздух		
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм		
Монтаж	С помощью принадлежностей		
Положение установки	В трубопроводе		
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с замком		
Присоединение манометра	1/8	1/4	
Диапазон регулирования давления (МПа)	0,05...0,7		
Гистерезис давления (МПа)	0,05...1,2		
Объём стакана фильтра	22	43	80
Отвод конденсата (МПа)	Автоматический	0,1...1,6	
	Полуавтоматический	0,15...1,6	
	Автоматический	0,2...1,2	

Спецификация

Модель	Спецификация	
	Расход (л/мин)	Присоединительная резьба
FEW-02MINI	1000	1/4
FEW-04MIDI	2200	1/2
FEW-06MAXI	10000	3/4
FEW-10MAXI	10000	1

Основные размеры

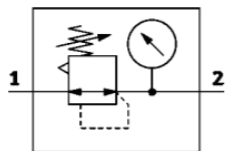


Модель	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6
FEW-02MINI	64	52	40	76	1/4	31	M4	M36x1,5	41	38
FEW-04MIDI	85	70	55	95	1/2	50	M5	M52x1,5	50	52
FEW-06MAXI	96	80	66	107	3/4	31	M5	M36x1,5	50	65
FEW-10MAXI	116	91	66	107	1	31	M5	M36x1,5	50	65

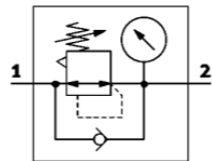
Модель	H1	H2	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	±G1	±G2
FEW-02MINI	20	11	193	60	68	3	98	60	15	19	7	14	22
FEW-04MIDI	32	22	250	80	99	5	130	60	15	19	8	14	24
FEW-06MAXI	32	22	252	90	82	4	111	60	15	19	8	14	24
FEW-10MAXI	40	22	252	90	82	4	111	60	15	19	8	14	24

FER

Регулятор давления



FER MINI/MIDI с манометром



FER MAXI с манометром

Характеристики

Модель	MINI	MIDI	MAXI
Рабочая среда	Сжатый воздух		
Монтаж	С помощью принадлежностей		
Положение монтажа	В трубопроводе		
Фиксация рукоятки	Любое		
Присоединение манометра	Поворотная рукоятка с фиксацией		
Диапазон регулирования давления (МПа)	Поворотная рукоятка со встроенным замком		
Гистерезис давления (МПа)	1/8	1/4	
Давление на входе (МПа)		0,05...0,7	0,05...1,2
		0,02	0,04
		0,1...1,6	

Как заказать?



Серия
FE

Состав
R: Регулятор
RS: Регулятор с замком

Размер ②
MINI: 40
MIDI: 55
MAXI: 66

Тип регулятора
DI: Регулятор давления прямого действия со встроенной функцией обратного потока

Манометр
: С манометром
N: Без манометра

Единица измерения:
: Мпа/бар
6: Бар/Psi

Пример заказа

Серия FE, регулятор давления, резьба G1/4, диапазон регулирования давления до 12 бар, размер корпуса 40 мм.
Код заказа: FER-02MINI

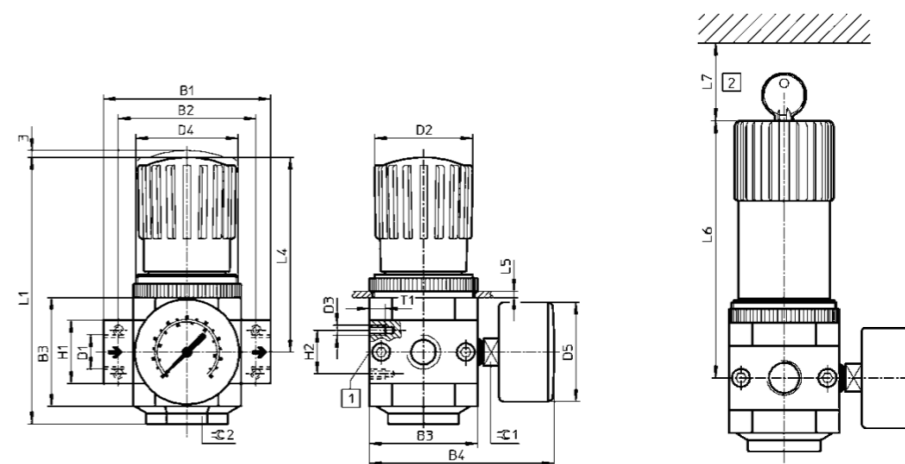
① Только для типоразмера MAXI

② Размер корпуса указан без учета монтажных плит

Спецификация

Модель	Спецификация	
	Расход (л/мин)	Присоединительная резьба
FER-02MINI	700	1/4
FER-04MIDI	3000	1/2
FER-06MAXI	12000	3/4
FER-10MAXI	12000	1

Основные размеры

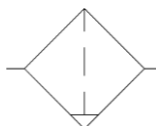


Модель	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5 Ø
FER-02MINI	64	52	40	76	1/4	31	M4	M36x1,5	41
FER-04MIDI	85	70	55	95	1/2	50	M5	M52x1,5	50
FER-06MAXI	96	80	66	107	3/4	31	M5	M36x1,5	50
FER-10MAXI	116	91	66	107	1	31	M5	M36x1,5	50

Модель	H1	H2	L1	L4	L5	L6	L7	T1	Ø1	Ø2
FER-02MINI	20	11	96	68	3	98	60	7	14	17
FER-04MIDI	32	22	135	99	5	130	60	8	14	36
FER-06MAXI	32	22	125	82	4	111	60	8	14	22
FER-10MAXI	40	22	125	82	4	111	60	8	14	22

FEF

Фильтр



Характеристики

Модель	MINI	MIDI	MAXI	
Рабочая среда	Сжатый воздух			
Тонкость фильтрации	40 или 5 мкм			
Монтаж	С помощью принадлежностей			
Положение монтажа	В трубопроводе			
Объём стакана фильтра	22	43	80	
Отвод конденсата (МПа)	Автоматический	0,1...1,6		
	Полуавтоматический	0,15...1,6		
	Автоматический	0,2...1,2		
Фильтропатрон	40 мкм	FE-MINI-005-3	FE-MIDI-005-3	FE-MAXI-005-3
	5 мкм	FE-MINI-005-2	FE-MIDI-005-2	FE-MAXI-005-2

Как заказать?



Серия
FE

Состав
F: Фильтр

Присоединение
02: 1/4
04: 1/2
06: 3/4
10: 1

Отвод конденсата
: Ручной
H: Полуавтоматический
A: Автоматический

Размер
MINI: 40
MIDI: 55
MAXI: 66

Тонкость фильтрации
: 40 мкм
5M: 5 мкм

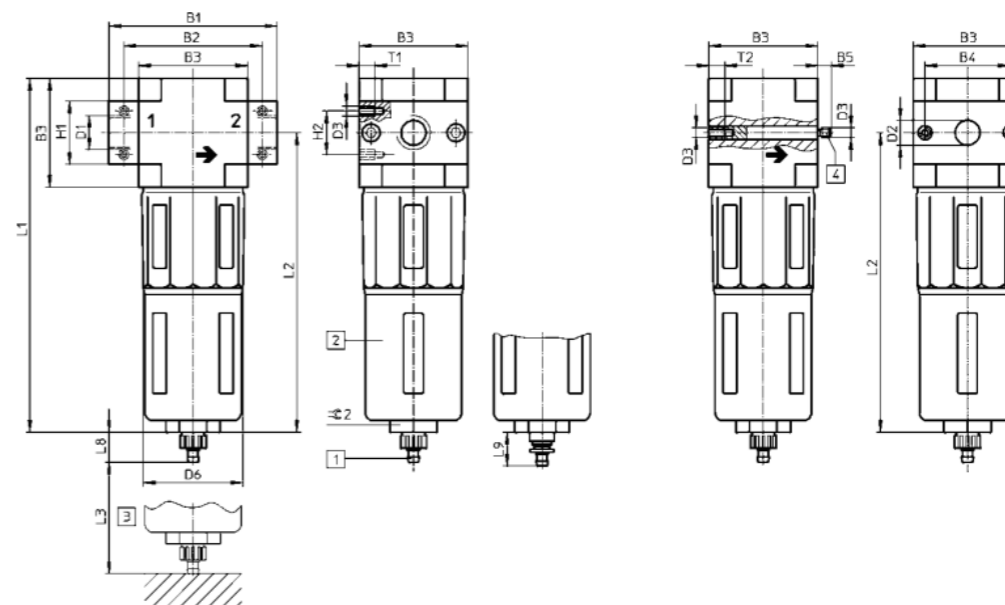
Пример заказа

серия FE, фильтр, резьба G1/4, тонкость фильтрации 40 мкм, размер корпуса 40 мм, ручной отвод конденсата.
Код заказа: FEF-02MINI

Спецификация

Модель	Спецификация	
	Расход (л/мин)	Присоединительная резьба
FEF-02MINI	1300	1/4
FEF-04MIDI	3000	1/2
FEF-06MAXI	5900	3/4
FEF-10MAXI	5900	1

Основные размеры



Модель	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L8	L9	T1	±0.2
FEF-02MINI	64	52	40	30	1/4	31	M4	38	20	11	144	124	60	15	19	7	22
FEF-04MIDI	85	70	55	43	1/2	50	M5	52	32	22	179	151	90	15	19	8	24
FEF-06MAXI	96	80	66	46	3/4	31	M5	65	32	22	203	170	90	15	19	8	24
FEF-10MAXI	116	91	66	46	1	31	M5	65	40	22	203	170	90	15	19	8	24

FEO

Блоки подготовки воздуха



Как заказать?



Серия
FEO

1 Состав
C: Ф/Р+М
CS: Ф/Р+М с замком
W: Ф/Р
WS: Ф/Р с замком
F: Фильтр
R: Регулятор давления
RS: Регулятор давления (с замком)
L: Маслораспылитель

Присоединение
M5: M5
M7: M7
01: 1/8

Отвод конденсата
: Ручной
H: Полуавтоматический
A: Автоматический

Размер ②
MICRO: 25

Тип регулятора
: Стандартный

Манометр
: С манометром
N: Без манометра

Тонкость фильтрации
: 40 мкм
5M: 5 мкм

Диапазон регулирования давления
: 0,5...12 бар
7: 0,5...7 бар

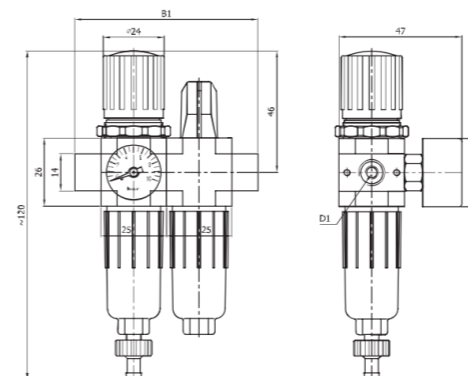
Пример заказа
серия FE, фильтр-регулятор, резьба G1/8, диапазон регулирования давления до 12 бар, тонкость фильтрации до 40 мкм, размер корпуса 40 мм, ручной отвод конденсата.
Код заказа: FEOC-01MINI

- ① Состав блока: Фильтр-регулятор + Маслораспылитель (Ф/Р+М)
- ② Размер корпуса указан без учета монтажных плит

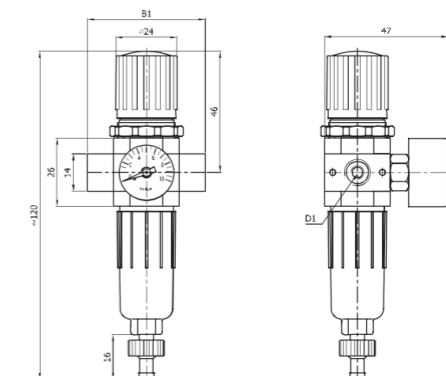
Характеристики

Модель	FEO				
Рабочая среда	Сжатый воздух				
Состав	Регулятор с прямым управлением, отсутствуют внутренние утечки				
Монтаж	С помощью принадлежностей				
Положение установки	В трубопроводе				
Положение установки	Вертикально ±5°				
Присоединение	Соединение с внутренней резьбой		С помощью монтажных плит		
	M5	M7	M7	1/8	
Стандартный номинальный расход	FEOC	90	130	170	140
	FEOW	120	280	300	410
	FEOR	120	300	320	450
	FEOF	170	280	280	290
	FEOL	200	430	380	410
Давление на входе	0...1,0 МПа				
Рабочее давление	0,05...0,7 МПа				
Точность фильтрации	5 мкм				
Рабочая температура	0...+60°C				
Материал	Корпус - Алюминий; Стакан - полимер; Уплотнение - NBR				

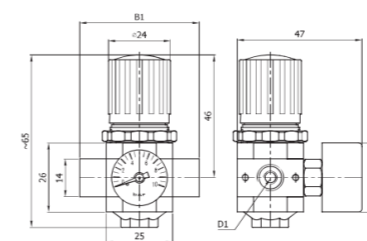
Основные размеры



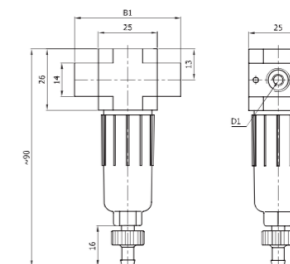
Модель	B1	D1
FEOC-M5	50	M5
FEOC-M7	70	M7
FEOC-M7	70	M7
FEOC-01	70	1/8



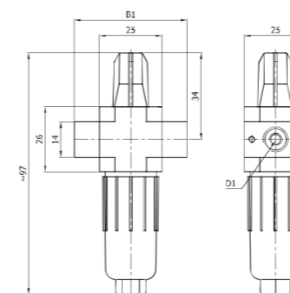
Модель	B1	D1
FEOW-M5	25	M5
FEOW-M7	45	M7
FEOW-M7	45	M7
FEOW-01	45	1/8



Модель	B1	D1
FEOR-M5	25	M5
FEOR-M7	45	M7
FEOR-M7	45	M7
FEOR-01	45	1/8



Модель	B1	D1
FEOL-M5	25	M5
FEOL-M7	45	M7
FEOL-M7	45	M7
FEOL-01	45	1/8



Модель	B1	D1
FEOL-M5	25	M5
FEOL-M7	45	M7
FEOL-M7	45	M7
FEOL-01	45	1/8

YHS

Сдвижной клапан



Как заказать?



Серия
YHS

Тип резьбы
: G
T: NPT*

Присоединительная резьба:

06: 1/8
08: 1/4
10: 3/8
15: 1/2
20: 3/4
25: 1

Тип резьбы

: Внутренняя / наружная
MM: Обе наружные
FF: Обе внутренние
MF: Наружная / внутренняя



Пример заказа

Сдвижной клапан серии YHS, присоединение 1/4, с обеих сторон наружные резьбы, G резьба.

Код заказа: YHS-08MM

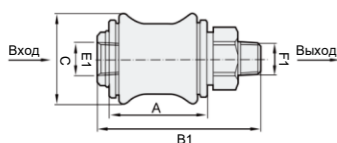
*NPT резьба по запросу

Характеристики

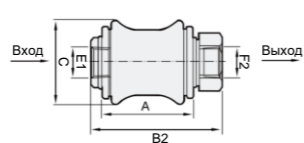
Модель	YHS-06	YHS-08	YHS-10	YHS-15	YHS-20	YHS-25
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)					
Номинальный расход, л/мин	750	1 650	2 200	3 400	7 500	10 000
Тип действия	Механический сдвижной клапан, прямого действия					
Рабочее давление, МПа	0 ... 1,0					
Испытательное давление, Мпа	1,5					
Рабочая температура, °C	-5 ... +60					

Основные размеры

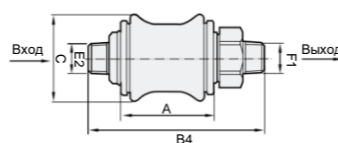
Внутренняя / наружная



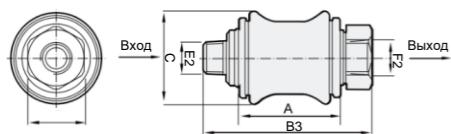
Внутренняя / внутренняя (FF)



Наружная / наружная (MM)



Наружная / внутренняя (MF)



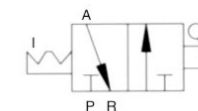
Модель	A	B1, B2, B3	B4	C	D	E1, E2	F1, F2
YHS-06	20	38	46	20	14	G1/8	G1/8
YHS-08	32	58	68	26	19	G1/4	G1/4
YHS-10	32	58	69	32	22	G3/8	G3/8
YHS-15	40	80	94	38	27	G1/2	G1/2
YHS-20	45	85	101	46	34	G3/4	G3/4
YHS-25	45	85	101	52	37	G1	G1

EVSH

Клапан подачи/сброса давления

Особенности

- Используется в пневматических системах для того чтобы вручную перекрыть подачу сжатого воздуха, при этом происходит сброс воздуха из системы. Это облегчает обслуживание и ремонт.
- Благодаря высококачественным уплотнениям, консистентной смазке, прочным алюминиевым деталям и высокоточной обработке, клапан серии EVSH демонстрирует высокую стабильность и отличные рабочие характеристики.



Как заказать?



Серия
EVSH

Тип резьбы
: G
T: NPT *

Размер
2000
3000
4000

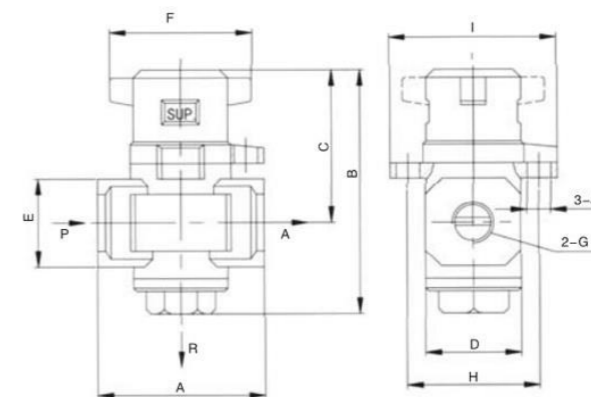
Присоединительная резьба
01: 1/8
02: 1/4
03: 3/8
04: 1/2

Пример заказа

Серия EVSH, клапан подачи/сброса давления, размер 2000, резьба G1/4. Код заказа: EVSH2000-02

* NPT резьба по запросу

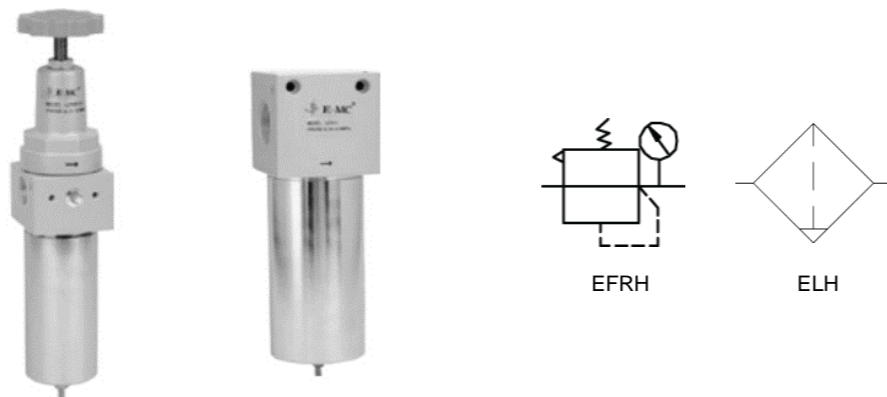
Основные размеры



Модель	G	Выхлоп	A	B	C	D	E	F	H	I	J
EVSH2000-01	1/8	1/8	40	59	39	28	22	40	32	41	Ø6
EVSH2000-02	1/4	1/8	40	59	39	28	22	40	32	41	Ø6
EVSH3000-02	1/4	1/4	53	78	49	30	28	45	41,5	53	Ø7,5
EVSH3000-03	3/8	1/4	53	78	49	30	28	45	41,5	53	Ø7,5
EVSH4000-03	3/8	3/8	70	84	52	36	36	45	41,5	53	Ø7,5
EVSH4000-04	1/2	3/8	70	84	52	36	36	45	41,5	53	Ø7,5

EFRH / ELH

Фильтр-регулятор / фильтр высокого давления



Как заказать?



Серия
EFRH

Размер
20: 2000
30: 3000
40: 4000
50: 5000

Присоединительная резьба

02: 1/4
03: 3/8
04: 1/2
06: 3/4
10: 1

Пример заказа
Фильтр-регулятор, серия EFRH, размер 4000, резьба G1/2.
Код заказа: EFRH40-04



Серия
ELH

Размер
20: 2000
30: 3000
40: 4000
50: 5000

Присоединительная резьба

02: 1/4
03: 3/8
04: 1/2
06: 3/4
10: 1

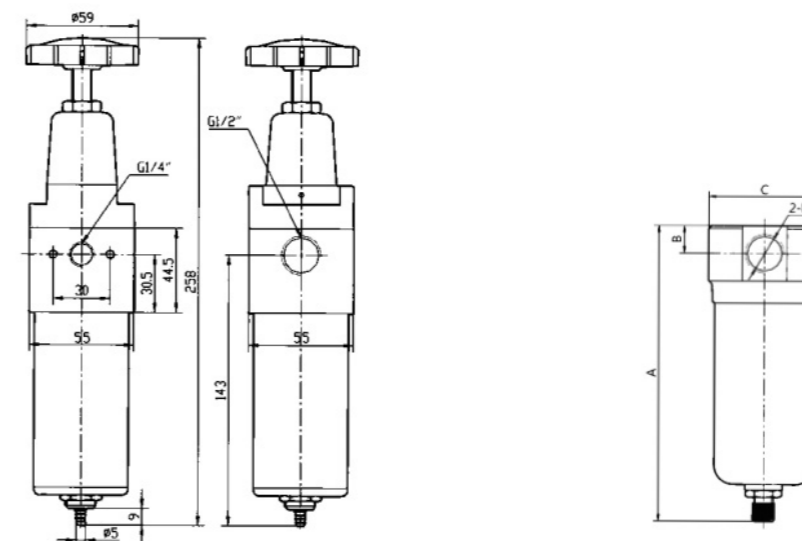
Пример заказа
Фильтр, серия ELH, размер 4000, резьба G1/2.
Код заказа: ELH40-04

Характеристики

Модель	EFRH-02	EFRH-03	EFRH-04	EFRH-06	EFRH-10
Рабочая среда	Сжатый воздух				
Тонкость фильтрации	40 мкм				
Диапазон регулирования давления	0,15 ... 3,5 МПа				
Максимальное давление на входе	4 МПа				
Рабочая температура	+5...+80°C				
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1

Модель	ELH-02	ELH-03	ELH-04	ELH-06	ELH-10
Рабочая среда	Сжатый воздух				
Тонкость фильтрации	40 мкм				
Диапазон рабочего давления	0,15 ... 3,5 МПа				
Рабочая температура	+5...+80°C				
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1

Основные размеры



Модель	A	B	C	M
8	160	15	60	1/4
10	160	15	60	3/8
15	160	15	60	1/2
20	215	75	90	3/4
25	215	75	90	1

ERH

Регулятор высокого давления



Как заказать?



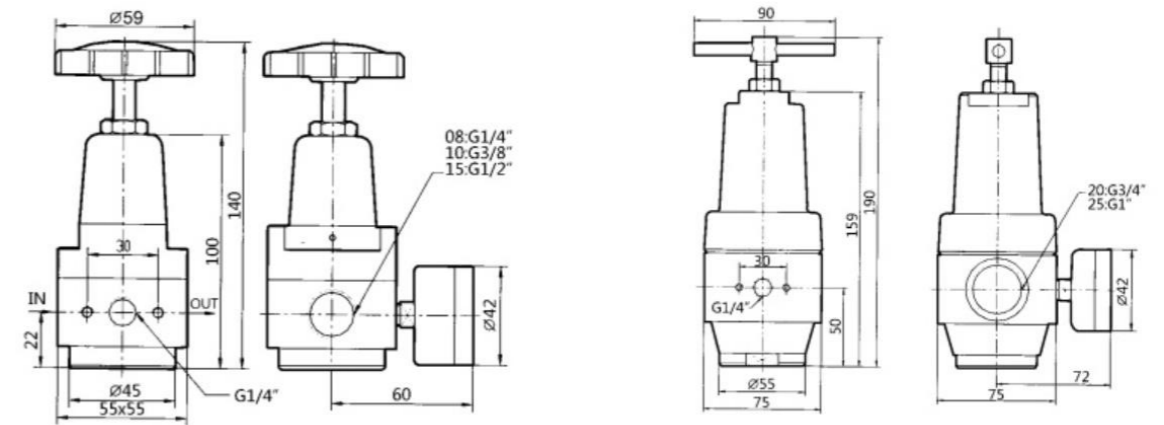
Серия	Присоединительная резьба
ERH	02: 1/4
	03: 3/8
	04: 1/2
	06: 3/4
	10: 1
Размер	
20: 2000	
30: 3000	
40: 4000	
50: 5000	

Пример заказа
 Регулятор давления, серия ERH, размер 4000, резьба G1/2.
 Код заказа: ERH40-04

Характеристики

Модель	ERH-02	ERH-03	ERH-04	ERH-06	ERH-10
Рабочая среда			Сжатый воздух		
Диапазон регулирования давления			0,05 ... 3,5 МПа		
Максимальное давление на входе			4 МПа		
Рабочая температура			-25...+80°C		
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1

Основные размеры



EPR2000/3000/4000

Прецизионный регулятор давления



Особенности:

- ✓ Высокая точность, хорошая характеристика регулирования с минимальным гистерезисом.
- ✓ Стабильное давление на выходе независимо от входного давления.
- ✓ Высокий и стабильный расход на выходе регулятора с минимальными потерями.
- ✓ Простой монтаж:
 - с помощью монтажных принадлежностей;
 - монтаж на передней панели;
 - монтаж в трубопроводе.
- ✓ Три диапазона регулирования давления:
 - низкое давление – 0,005...0,2 МПа;
 - среднее давление – 0,01...0,4 МПа;
 - высокое давление – 0,01...0,8 МПа.

Характеристики

Модель	EPR2000-01	EPR3000-02	EPR4000-02	EPR4000-03	EPR4000-04
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)				
Максимальное давление на входе	1,0 МПа				
Минимальное давление на входе	Заданное давление + 0,05 МПа		Заданное давление + 0,1 МПа		
Испытательное давление	1,5 МПа				
Диапазон регулирования	Низкое (L)	0,005...0,2 МПа		0,01...0,2 МПа	
	Среднее (M)	0,01...0,4			
	Высокое (H)	0,01...0,8			
Чувствительность	Менее 0,2% шкалы				
Повторяемость	±0,5% шкалы				
Собственное потребление сжатого воздуха	≤4,4 л/мин		≤11,5 л/мин		
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Присоединительная резьба для манометра	G1/8				
Рабочая температура	-20...+70°C (без замерзания)				
Вес	140	420	710		

Как заказать



Серия
EPR

Размер
Mini: 2000
Midi: 3000
Maxi: 4000

Присоединительная резьба

- 01: 1/8
- 02: 1/4
- 03: 3/8
- 04: 1/2

Единицы измерения:
4: МПа

Монтажные принадлежности

- : С кронштейном
- J: Без кронштейна

Манометр

- : С манометром
- N: Без манометра

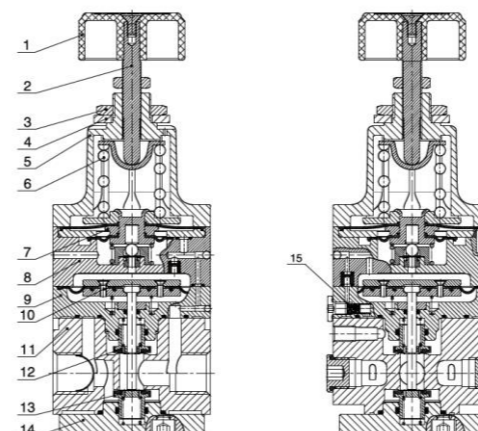
Диапазон регулировки давления

- L: 0,005...0,2 МПа
- M: 0,01...0,4 МПа
- H: 0,01...0,8 МПа

Пример заказа

Прецизионный регулятор давления серии EPR, размер 3000, присоединение 1/4, диапазон регулировки давления 0,01...0,8 МПа, с манометром и кронштейном для монтажа, единица измерения МПа.
Код заказа: EPR3000-02H

Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Регулировочная рукоятка	Полимер
2	Поворотный штифт	Сталь
3	Шестигранная гайка	Сталь
4	Плоская шайба	Сталь
5	Крышка пилотного регулятора	Алюминиевый сплав
6	Пружина	Сталь
7	Мембрана	NBR
8	Сопло	Алюминиевый сплав
9	Корпус пилотного регулятора	Алюминиевый сплав
10	Основная мембрана	NBR
11	Корпус регулятора	Алюминиевый сплав
12	Клапан сброса давления	Алюминий / NBR
13	Мембрана регулятора	NBR
14	Нижняя крышка	Алюминиевый сплав
15	Фильтрующий элемент	Полимер

Расходные характеристики

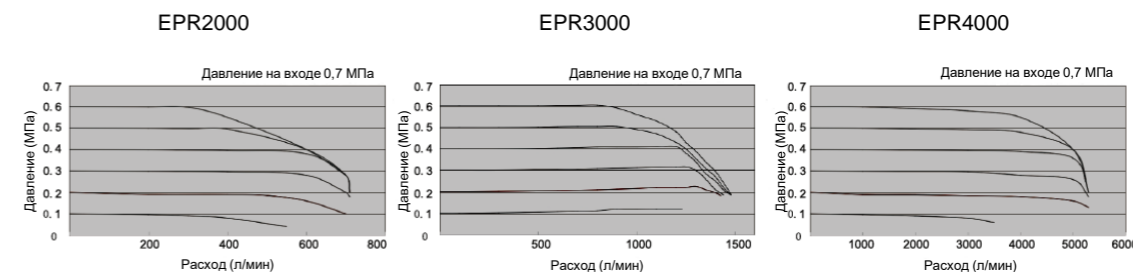
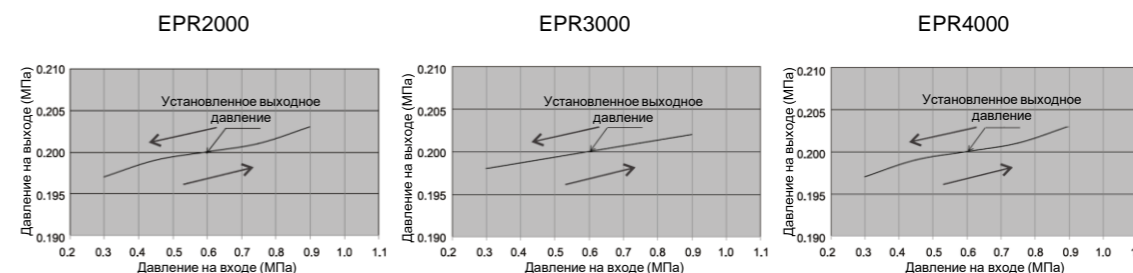


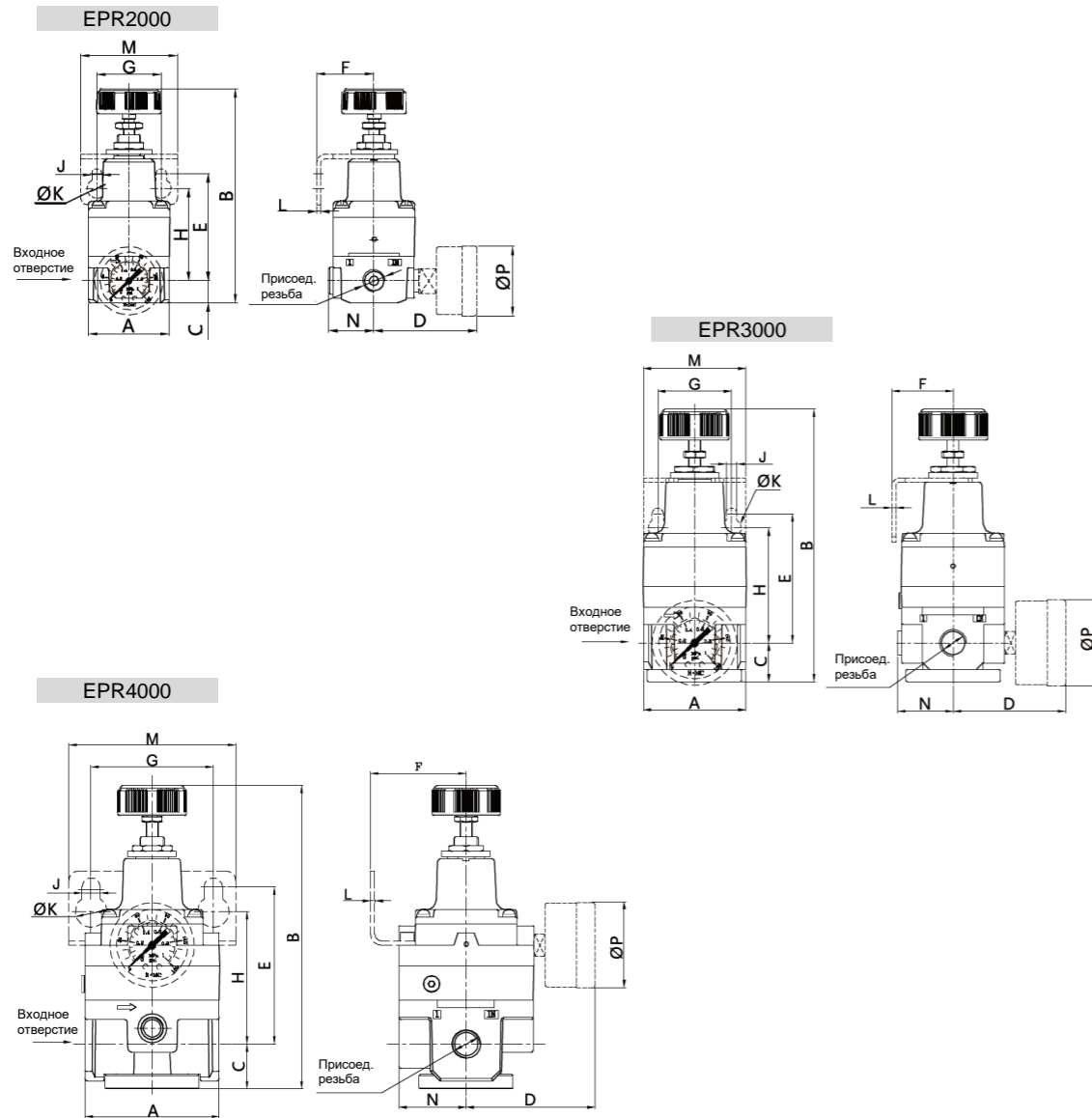
График зависимости давления на выходе от входного давления



EPR2000/3000/4000

Прецизионный регулятор давления

Основные размеры



Серия	Резьба	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
EPR2000	1/8	35	93	9,5	44,5	46,5	25	28	40	4,5	8,5	2	42	19,5	30
EPR3000	1/4	50	133	19	55	63	30	36	56	5,5	9,5	2	50	27	42
EPR4000	1/4, 3/8, 1/2	66	149	22	63,5	77	47	60	65	9	15,5	2	82	33	42

ETV3000/4000

Пропорциональный регулятор



Особенности:

- ✓ Специальный алгоритм управления с обратной связью для обеспечения быстрого отклика и эффективного точного управления.
- ✓ Точность регулирования давления $\leq \pm 0,5\%$.
- ✓ Встроенный высокоточный датчик давления для повышения надежности управления.
- ✓ Трёхцветный ЖК-дисплей; одновременное отображение в реальном времени фактического давления и давление уставки, удобство для подтверждения и регулировки на месте.
- ✓ Легко изменить единицы измерения давления (Мпа, бар, psi, кПа) в любое время.
- ✓ Самодиагностика.
- ✓ Индикация ошибок, визуализация неисправностей.
- ✓ Стандартный 4-контактный разъём M12 с наружной резьбой.
- ✓ Простота монтажа и эксплуатации.
- ✓ Встроенный фильтр можно легко извлечь для очистки или замены.
- ✓ Корпус изготовлен по технологии микролития под давлением.
- ✓ Высокий расход.
- ✓ Степень защиты IP65.

Как заказать



Серия
ETV

Размер
3000
4000

Присоединительная резьба

3000	02:	1/4
	03:	3/8
4000	03:	3/8
	04:	1/2

① Диапазон регулировки давления

30:	0...0,5 Мпа / 0...5 бар / 0...72 psi / 0...500 кПа
50:	0...0,9 Мпа / 0...9 бар / 0...130 psi / 0...900 кПа

Тип кабеля

- : Без кабеля
- L: 2 м с угловым штекером
- S: 2 м с прямым штекером

Монтажные принадлежности

- : Без кронштейна
- B: Плоская скоба
- C: L-образная скоба

Выходной сигнал: ①

- 1: 1...5 В
- 2: 24 В NPN
- 3: 24 В PNP
- 4: 4...20 мА

Входной сигнал: ①

- 0: 4...20 мА
- 3: 0...10 В

Пример заказа

Пропорциональный регулятор давления, серия ETV, размер 3000, присоединение 1/4, диапазон регулировки давления 0...0,9 МПа, входной сигнал 0...10 В, выходной сигнал 1...5 В, плоская скоба для монтажа, прямой разъём с кабелем 2 м.
Код заказа: ETV3000-025031-BS

① Таблица соответствия диапазона регулирования и сигналов управления

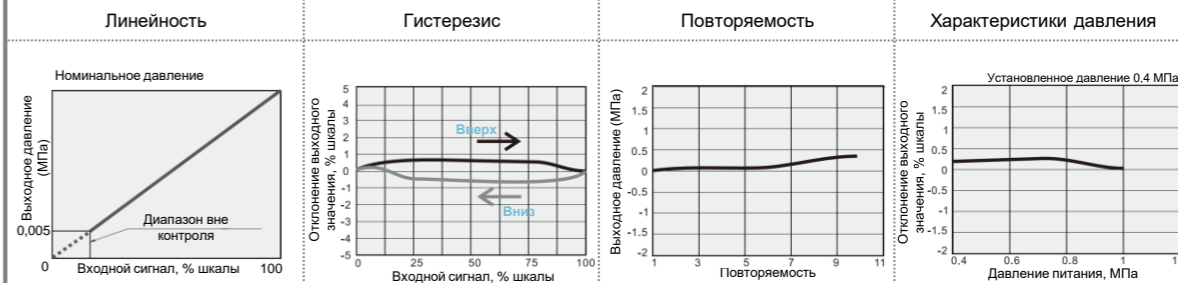
Диапазон регулировки давления	Входной сигнал	Выходное устройство
30: 0...0,5 Мпа / 0...5 бар / 0...72 psi / 0...500 кПа	0:	4...20 мА
	3:	0...10 В
50: 0...0,9 Мпа / 0...9 бар / 0...130 psi / 0...900 кПа	0:	4...20 мА
	3:	0...10 В

Принадлежности

Обозначение	Подключение 1	Подключение 2	Длина кабеля**	Монтажная скоба	Обозначение
M124R-PVC-2M	M12 наруж. прямой	Открытый конец	2 м	Плоская скоба	FJ-ETV-FA
M124RL-PVC-2M	M12 наруж. угловой			L-образная скоба	FJ-ETV-LB

** Другая длина кабеля доступна по запросу

Характеристики



Модель	ETV3000-02	ETV3000-03	ETV4000-03	ETV4000-04
Присоединение	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Расход, л/мин	1.400 л/мин	1.950 л/мин	2.400 л/мин	2.950
Диапазон давления	0...0,9 Мпа			
Входной сигнал	0...10 В или 4...20 мА			
Выходное устройство	4...20 мА / 1...5 В			
Тип подключения	4-контактный M12A кабель			
Напряжение питания	24 В DC $\pm 10\%$			
Мощность	≤ 3 Вт			
Степень защиты	IP65 (DIN40050)			
Рабочая температура	0...+50°C			
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (5 мкм)			
ЖК-дисплей	Одновременное отображение установленного и фактического давления			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Положение монтажа	Любое			
Максимальное давление на входе	1,0 МПа			
Минимальное давление на входе	Больше, чем максимальное давление на входе на 0,1 МПа			
Точность	$\leq \pm 0,5\%$			
Линейность	$\leq 1,0\%$			
Повторяемость	$\leq \pm 0,5\%$			
Гистерезис	$\leq 0,5\%$			

Электрическое подключение

Контакты	Электрическое подключение	
Номер	Цвет	Аналоговый вход
1	Коричневый	+24 В DC
2	Белый	+ сигнал управления
3	Синий	- питание
4	Черный	выходной сигнал



Настройка и управление

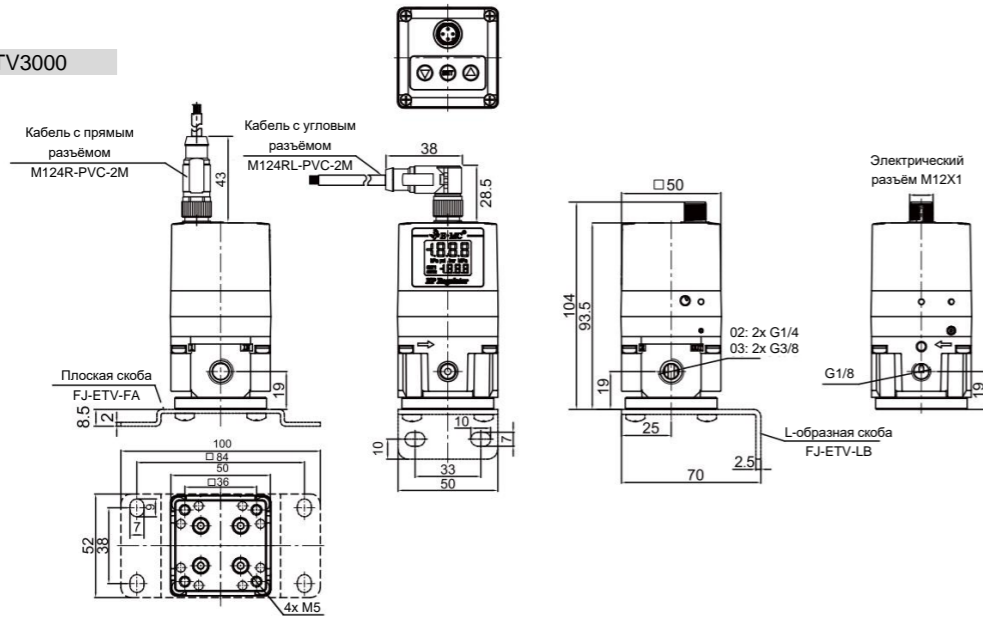


ETV3000/4000

Пропорциональный регулятор

Основные размеры

ETV3000



ETV4000

