

# EAR2000/3000/4000

## Регуляторы давления



### Технические характеристики

Основные характеристики	EAR2000-01	EAR2000-02	EAR3000-02	EAR3000-03	EAR3000-04	EAR4000-03	EAR4000-04	EAR4000-06
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2	G3/4
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Испытательное давление, МПа	1,5							
Рабочее давление, МПа	0,15 ... 1,0							
Диапазон регулирования, МПа	0,05 ... 0,9							
Рабочая температура, °C	-5 ... +60 (без замерзания)							
Вес, г	166		380			684		

### Система обозначений

4

EAR

Серия

EAR

Типоразмер

20    Размер 2000

30    Размер 3000

40    Размер 4000

Состав

00    Регулятор давления

Присоединительная резьба

01    Резьба G1/8

02    Резьба G1/4

03    Резьба G3/8

04    Резьба G1/2

06    Резьба G3/4

Тип

Стандартный

Тип резьбы

Резьба G

N    Резьба NPT

Монтажная скоба

Со скобой

J    Без скобы

Шкала манометра

1    Квадратный МПа

2    Квадратный Бар

3    Квадратный Psi

4    Круглый МПа / Psi

5    Круглый Бар / Psi

Тип манометра

F    Квадратный

Y    Круглый

Манометр

С манометром

N    Без манометра

1

2

1

При заказе опции N - резьба под манометр M6.

2

Квадратный манометр имеет одну шкалу в МПа, Бар или Psi, круглый манометр – имеет двойную шкалу МПа/Psi или Бар/Psi.

**Пример заказа:** Регулятор давления, серия EAR, размер 3000, резьба G1/2, квадратный манометр, бар  
Код заказа: **EAR3000-04F2**

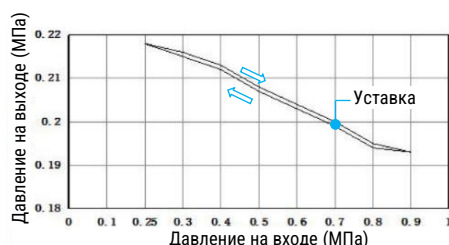
## Конструкция

Поз.	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Мембрана	Нерж. сталь
5	Уплотнение	403+NBR
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

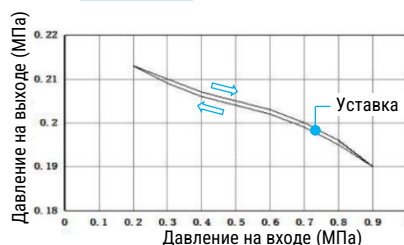
Поз.	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Кольцо	Полимер
4	Крышка пружины	Полимер
5	Крышка	Полимер
6	Корпус	Алюминий
7	Уплотнение	NBR
8	Крышка нижняя	Полимер
9	Винт	Сталь
10	Регулировочный винт	Сталь
11	Пружина	Сталь
12	Шестигранная гайка	Полимер
13	Мембрана	NBR
15	Поршень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

## Характеристики давления

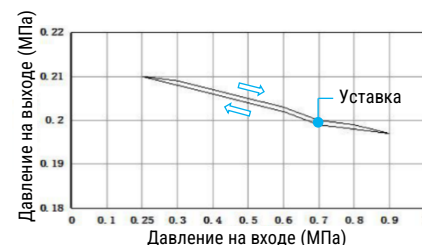
EAR2000



EAR3000

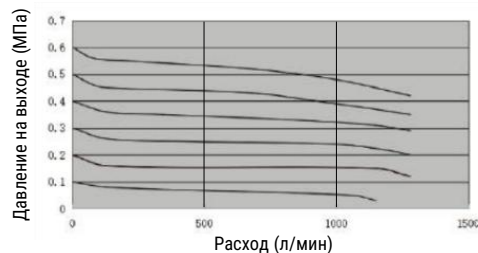


EAR4000

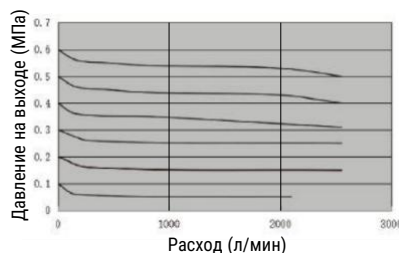


## Расходные характеристики

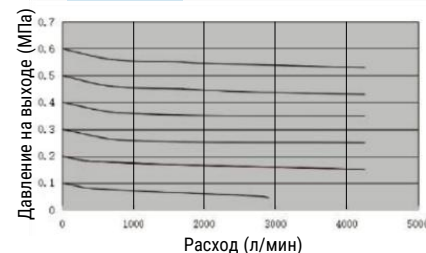
EAR2000



EAR3000

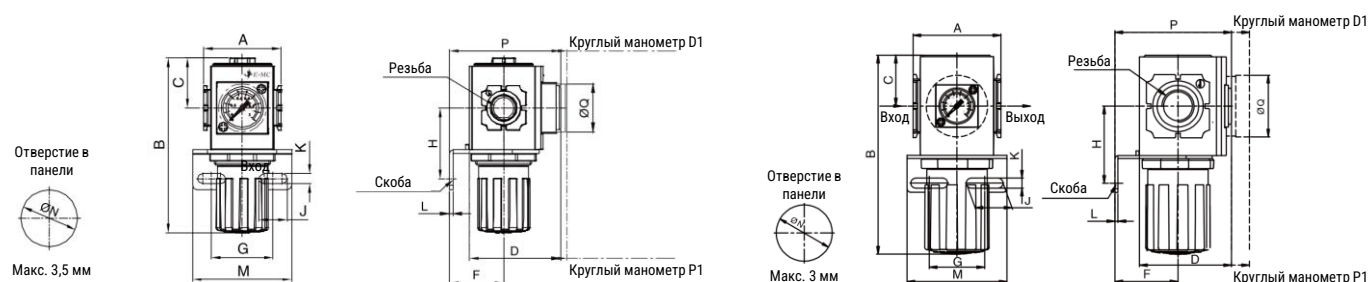


EAR4000



**Примечание:** Расход указан при давлении на входе 0,7 МПа

## Основные размеры



Модель	Резьба	A	B	C	D	D1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	P1	Q
EAR2000	G1/8, G1/4	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	G1/4, G3/8, G1/2	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	G3/8, G1/2, G3/4	80	141,6	36	81,8	93,5	50	38	53	8,5	8,5	2,5	72	52,5	95	106,7	40

Данные для заказа

Размер	Диапазон давления, МПа	Пневматическое присоединение	Номер для заказа	Код заказа
2000	0,05 ... 0,9	G1/8	30003445	EAR2000-01F2
		G1/4	30003446	EAR2000-02F2
3000		G1/4	30003447	EAR3000-02F2
		G3/8	30003448	EAR3000-03F2
		G1/2	30003449	EAR3000-04F2
4000		G3/8	30032534	EAR4000-03F2
		G1/2	30003450	EAR4000-04F2
		G3/4	30003451	EAR4000-06F2