

ERM

Компактные регуляторы давления



Описание

- Благодаря компактной конструкции могут устанавливаться в ограниченном пространстве;
- Уникальная конструкция обеспечивает хорошие характеристики давления и высокий расход;
- Различные варианты подключения обеспечивают гибкость монтажа.

Система обозначений

Серия

ERM

Исполнение

1000F Индивидуальный компактный регулятор

Расположение входа и выхода

1

Вход снизу – выход снизу

2

Вход сверху – выход сверху

3

Вход снизу – выход сверху

4

Вход сверху – выход снизу

Единицы измерения

1

МПа

2

бар

Монтажные принадлежности

J

Без принадлежностей

Пневматическое присоединение

0404

Цанговые штуцеры 4 мм

0606

Цанговые штуцеры 6 мм

0604

Цанговые штуцеры 6 мм, 4 мм

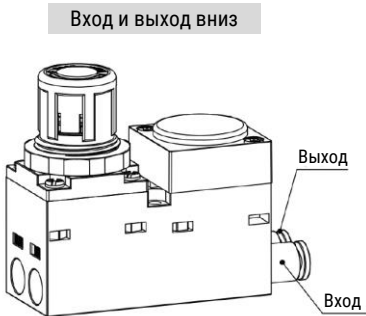
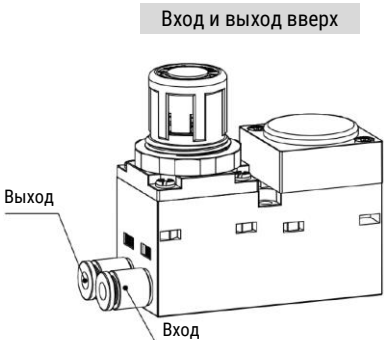
Пример заказа:
Компактный регулятор давления серии ERM, вход и выход сверху, цанговые фитинги 4 мм, единица измерения МПа
Код заказа: **ERM1000F-2-0404-J-1**

Расположение входа и выхода

Код заказа	Вход		Выход	
	Вниз	Вверх	Вниз	Вверх
ERM1000F-1	●		●	
ERM1000F-1		●		●
ERM1000F-1	●			●
ERM1000F-1		●	●	

Пневматическое присоединение

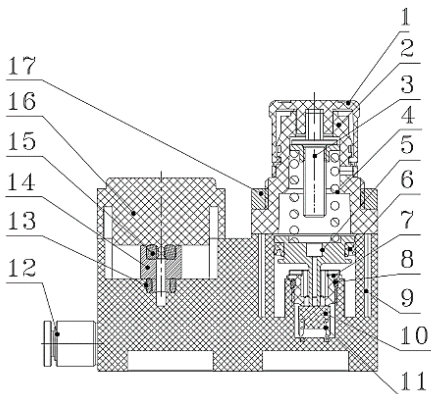
Код заказа	Вход		Выход	
	4	6	4	6
ERM1000F-...0404	●		●	
ERM1000F-...0606		●		●
ERM1000F-...0604		●	●	



Технические характеристики

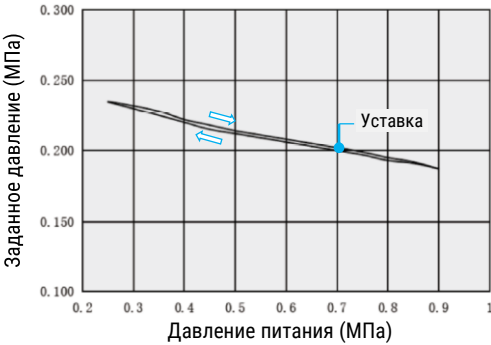
Основные характеристики	ERM1000F
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [-4:-]
Конструкция клапана регулирования давления	Прямого действия
Пневматическое присоединение, вход, мм	Ø4, 6
Пневматическое присоединение, выход, мм	Ø4, 6
Испытательное давление, МПа	1,5
Максимальное рабочее давление, МПа	1,0
Диапазон регулирования давления, МПа	0,05 ... 0,85
Рабочая температура, °C	+5 ... +60
Вес, г	97

Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Регулирующая рукоятка	Полимер
2	Крышка регулятора	Полимер
3	Винт регулировки давления	Сталь
4	Пружина	Сталь
5	Поршень	Алюминиевый сплав
6	У-образное уплотнение	NBR
7	Седло клапана	Полимер
8	Уплотнение	NBR
9	Корпус регулятора	Полимер
10	Шайба для уплотнения	NBR
11	Пружина	Нержавеющая сталь
12	Цанговый фитинг	Полимер + Нержавеющая сталь
13	Уплотнение	NBR
14	Вентиляционная трубка	Алюминиевый сплав
15	Уплотнение	NBR
16	Манометр	Полимер + Латунь
17	Гайка	Алюминиевый сплав

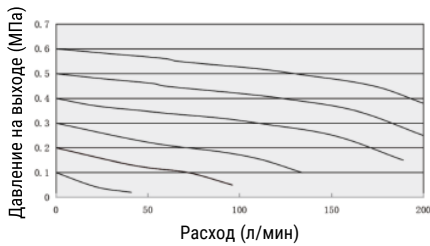
Характеристики давления



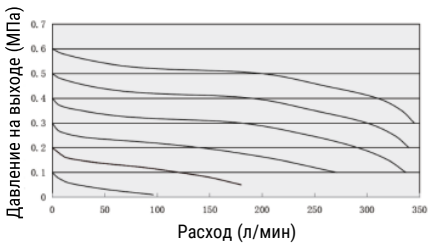
Давление питания 0,3 ... 1,0 МПа
Заданное давление 0,2 МПа

Расходные характеристики

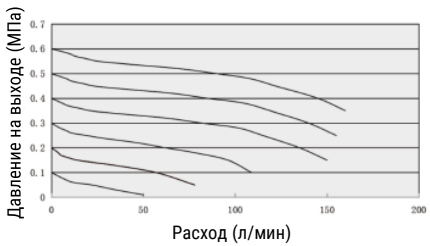
ERM1000F-...-0404



ERM1000F-...-0606



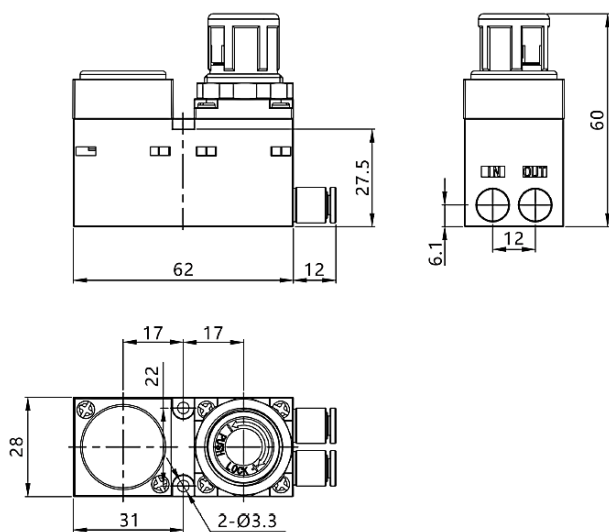
ERM1000F-...-0604



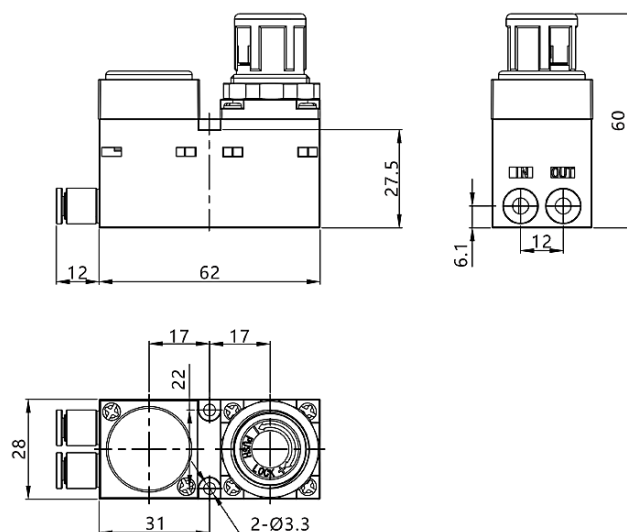
Примечание: Расход указан при давлении на входе 0,7 МПа

Основные размеры

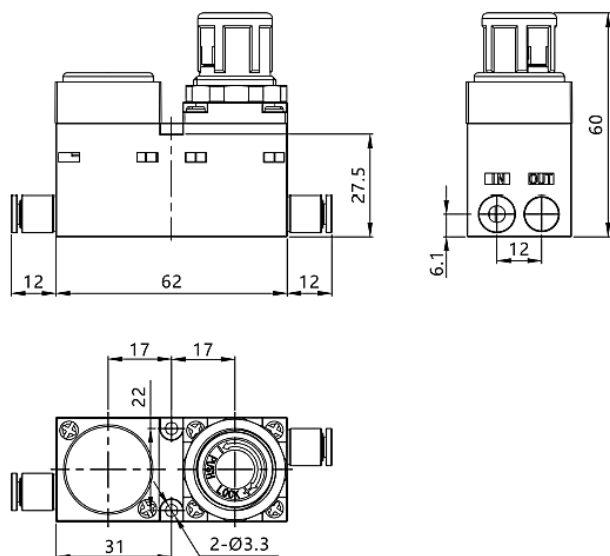
ERM1000F-1-...



ERM1000F-2-...



ERM1000F-3-...



ERM1000F-4-...

