

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 микролитья 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	1: 1...5 В 4: 4...20 мА
	3: 0...10 В	1: 1...5 В
50: 0...0,9 Мпа / 0...9 бар / 0...130 psi / 0...900 кПа	0: 4...20 мА	1: 1...5 В 4: 4...20 мА
	3: 0...10 В	1: 1...5 В
		2: 24 В NPN 3: 24 В PNP

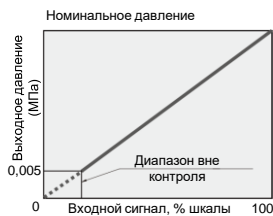
Принадлежности

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

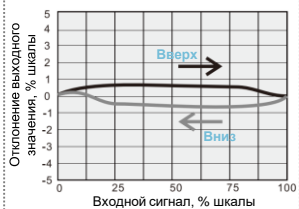
** Другая длина кабеля доступна по запросу

Характеристики

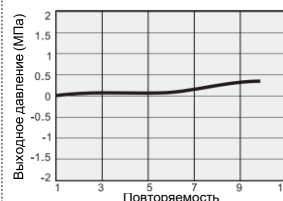
Линейность



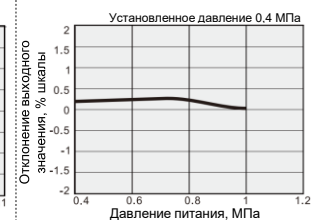
Гистерезис



Повторяемость



Характеристики давления



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 ±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	≤ ±0,5%			
Линейность	≤ 1,0%			
Повторяемость	≤ ±0,5%			
Гистерезис	≤ 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

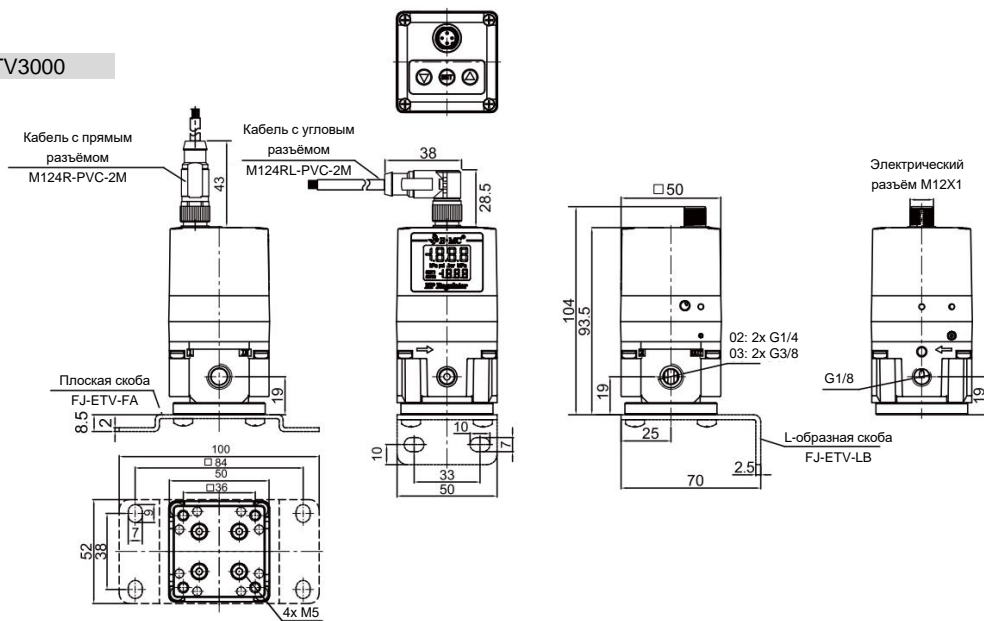


Настройка и управление



Основные размеры

ETV3000



ETV4000

