

# Клапан пропорционального регулирования давления VP50S

G 1/4



Клапан пропорционального регулирования давления с воздушным пилотным управлением с замкнутой обратной связью с индикацией выходного давления

**Быстрое время отклика**

**Высокий расход**

**Исключительные характеристики производительности**

**Настраиваемое усиление**

**Настраиваемый диапазон давления**

**Низкое потребление энергии**

**Сигнал обратной связи**

**Присоединяемый коллектор**

## Технические данные

### Среда:

Сжатый воздух с фильтрацией 5 мкм, сухой и без масла

### Управление:

Золотниковый клапан с соленоидным пилотом с интегрированным регулятором давления.

### Отверстие (номинальное):

4 мм

### Выходное давление:

От 0 до 2 бар, от 0 до 6 бар, от 0 до 10 бар (или эквивалентно в PSI)

### Давление питания:

Минимум 2 бар относительно максимально необходимого 14 бар макс.

### Чувствительность к питанию:

Лучше чем интервал 0,75 % от изменения выхода в барах от изменения давления питания

### Расход:

Вплоть, до 1400 Н л/мин (смотрите график характеристик)

### Расход воздуха:

< 5 Н л/мин

### Окружающая температура:

0°C до +50°C

Обратитесь в нашу техническую службу при применении ниже +2°C

Действие	Размер порта	Макс. расход (Н л/мин)	Выходное давление (Бар)	Управляющий сигнал	Модели	Принадлежности						
						Прямой фитинг	Угловой фитинг	Глушитель				
	G1/4	1400	0 ... 10	0 ... 10 В								
	G1/4	1400	0 ... 10	4 ... 20 мА					VP5002SBJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800
	G1/4	1400	0 ... 6	0 ... 10 В					VP5006SBJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800
	G1/4	1400	0 ... 6	4 ... 20 мА					VP5006SBJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800
	G1/4	1400	0 ... 2	0 ... 10 В					VP5010SBJ111H00	C02250828	C02470828	T40C2800
	G1/4	1400	0 ... 2	4 ... 20 мА					VP5010SBJ411H00	C02250828	C02470828	T40C2800

Для дополнительной информации



[www.norgren.com/info/ru4-021](http://www.norgren.com/info/ru4-021)

# Клапан пропорционального регулирования давления VP50S

G 1/4

## ВЫБОР ОПЦИЙ

VP50★★S★★11H00

Управляемый сигнал	Обозначение
0 ... 2 Бар/30 psi	02
0 ... 6 Бар/90 psi	06
0 ... 10 Бар/150 psi	10

Единица давления	Обозначение
Бар	B
PSI	P

Входной сигнал	Обозначение
0 ... 10 В	1
4 ... 20 мА	4

Размер порта	Обозначение
G 1/4	J
NPT 1/4	K
Коллектор	X

Другие версии по запросу

## Электрическое соединение

Прямое соединение M 12 x 1



0523822 (5-конт, 5 м Кабель, 5 x 0,34 мм<sup>2</sup>)  
 –  
 –

Угловое соединение M 12 x 1



0250081 (5-конт, 5 м Кабель, 5 x 0,34 мм<sup>2</sup>)  
 0250472 (5-конт, 10 м Кабель, 5 x 0,34 мм<sup>2</sup>)  
 0252543 (5-конт, под провода)

## Одиночный коллектор

Объединяется с ISO-2 суб-плитой



ZZ5M00



## Электрические данные

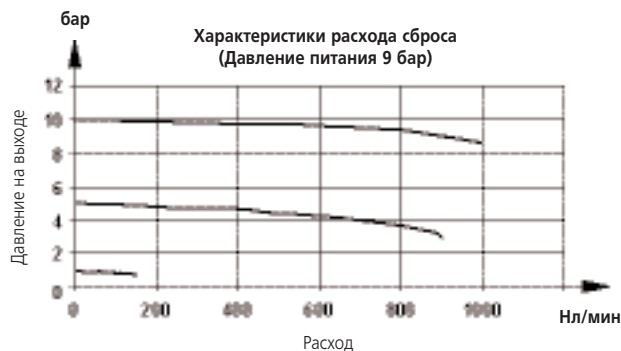
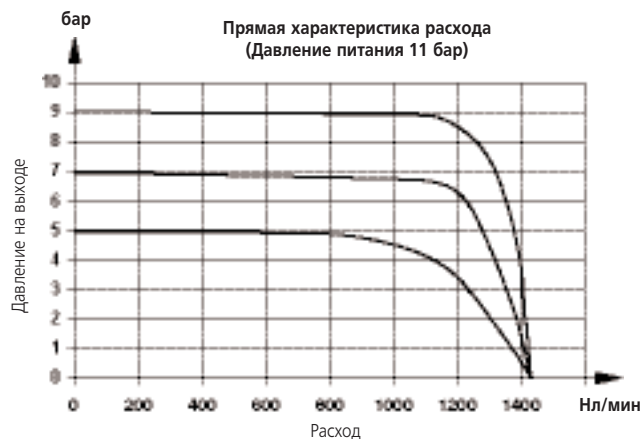
Электромагнитная совместимость	CE знак: соответствует требованиям EN 50081-2 (1994) и EN 50082-2 (1995)
Электрический входной сигнал	Заводская установка 4 .. 20 мА или 0 .. 10 В
Электрическая мощность выхода	24 В пост.т. ±25% (потребляемая мощность < 1 Вт)
Сигнал обратной связи по выходному давлению	0 ... 10 В полного диапазона
Соединения	M12x1, 5-конт

## Конфигурация контактов



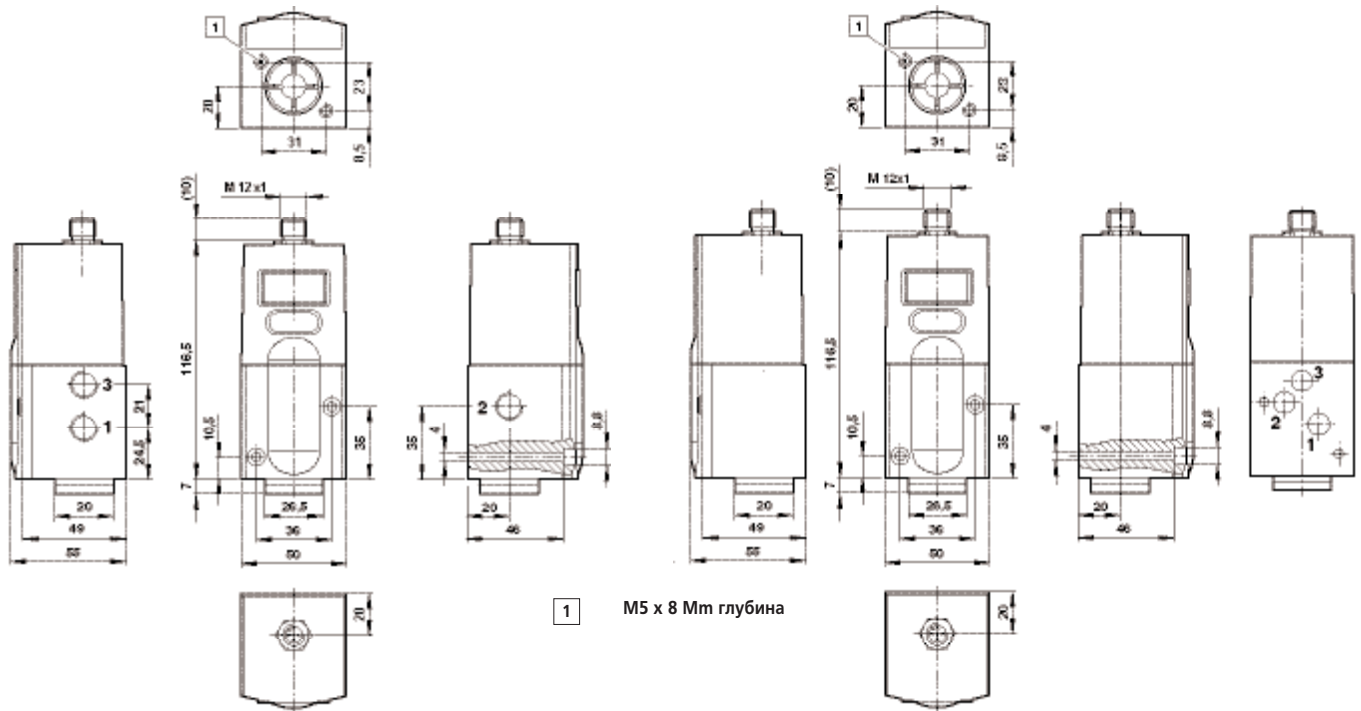
1	Питание +24 В пост.т.
2	Обратная связь 0-10 В
3	Управляющий сигнал (+ve)
4	Общий (сигнал задания и обратной связи)
5	Шасси (земля)

## Характеристическая кривая

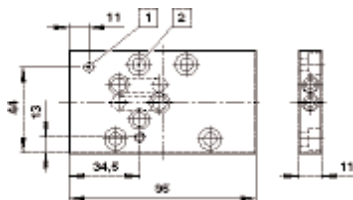


## Основные размеры

## VP50S На поверхности коллектора



Коллектор устанавливается на ISO 2 монтажную плиту  
Все уплотнения и винты включены

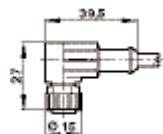


- 1 Четыре винта M6 x 16 мм глубиной крепят коллектор на ISO монтажной плите
- 2 Два винта M4 x 50 мм глубиной присоединяют на VP50 к коллектору

## Электрическое соединение

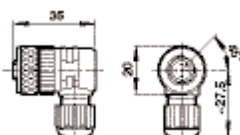


**Прямое соединение**  
M12 x 1, 5-конт., внутр. резьба,  
А код и кабель с длиной 5 м  
**Модель: 0523822**



**Угловое соединение**  
M12 x 1, 5-конт., внутр. резьба,  
А код и кабель с длиной 5 м  
**Модель: 0250081**

M12 x 1, 5-конт., внутр. резьба,  
А код и кабель с длиной 10 м  
**Модель: 0250472**



**Угловое соединение**  
M12 x 1, 5-конт., внутр. резьба, А код  
**Модель: 0252543**